

全新升级改版：内容加强，数据增多，分析更深

双色球 中奖分析与 擒号秘技全图解

• 实用 Excel 分析 版 •

褚天一〇编著

购彩中奖，玩转五大擒号秘技，直击蓝球不留遗憾

赢在科学，巧用Excel破译双色球出号规律

助你在快乐中投注，在投资中收益快乐

双色球

中奖分析与 擒号秘技全图解

• 实用 Excel 分析 版 •

褚天一〇编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书共 10 章，主要从双色球基础知识、双色球综合分析、双色球杀号组号秘技、双色球软件使用以及 Excel 在双色球中的应用这 5 个方面进行全方位的讲解，内容集中在双色球综合分析与双色球擒号秘技两个部分。基础知识部分主要讲解双色球的投注方式、中奖规则，以及双色球的购买途径等；双色球综合分析部分包括红球选号的初步分析与深入分析，以及蓝球走势图的分析和擒号方法等；双色球杀号组号秘技部分包括红蓝球的杀号和组号等；双色球软件使用部分选择了两款当下常用的双色球分析软件，对软件的使用方法进行了简单的介绍。最后结合 Excel 数据工具讲解如何使用 Excel 来分析历史数据，为预测双色球提供数据基础。

本书主要适合于对双色球感兴趣的朋友，如果你是新彩民，学习后可以让你更加了解双色球，并选择最好的选号方法进行投注；如果你是老彩民，该书同样具有很高的参考价值，学习后可以让你的投注更理性、更科学。

图书在版编目 (C I P) 数据

双色球中奖分析与擒号秘技全图解：实用案例全新版 / 褚天一
编著. — 2 版. — 北京 : 中国铁道出版社, 2017.2

ISBN 978-7-113-22455-4

I. ①双… II. ①褚… III. ①社会福利—彩票—中国—
图解 IV. ①F832.5-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 260601 号

书 名：双色球中奖分析与擒号秘技全图解（实用案例全新版）
作 者：褚天一 编著

责任编辑：张亚慧

读者热线电话：010-63560056

责任印制：赵星辰

封面设计：MXK DESIGN STUDIO

出版发行：中国铁道出版社（北京市西城区右安门西街 8 号 邮政编码：100054）

印 刷：北京鑫正大印刷有限公司

版 次：2015 年 5 月第 1 版 2017 年 2 月第 2 版 2017 年 2 月第 1 次印刷

开 本：700mm×1000mm 1/16 印张：15.75 字数：317 千

书 号：ISBN 978-7-113-22455-4

定 价：45.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书，如有印制质量问题，请与本社读者服务部联系调换。电话：(010) 51873174

打击盗版举报电话：(010) 51873659



一提起双色球，一些技术型彩民或对双色球比较熟悉的朋友都能想出很多有意思的做法，也能说出像奇偶、质合、大小等特点，很多人可以随口讲出好几十种选号方法。中奖与没中奖都成为大家茶余饭后闲谈的话题，也表明双色球已经成为一种大众化公益活动。

当然，也有很多人质疑双色球真的有规律可循吗？这个问题没有标准答案，双色球每一期开奖都是一次随机事件，可以说是没有规律的。如果说双色球有规律，那只能是有人为了达到自己的目的，在幕后操纵着整个双色球大局，但这种情况几乎是不可能出现的。这里也告诫广大彩民，注意理性投资。

就像从来没有人可以预测下一分钟将发生什么事一样。生活的乐趣就在于我们对未知世界的好奇与探索，双色球也一样，它的规律正是没有规律。我们通过很多方法，统计以往双色球开奖号码出现的情况，分析在不同的指标下红球与蓝球的走势，以此推测下一期双色球将开出什么红球选号、开出什么蓝球选号。

世界总是在不断的变化，很多人不能预测未来会是什么样子，但我们依然不愿意选择浑浑噩噩地度过一生。我们都走在前进的路上，走在追逐梦想的路上。也许双色球可以是你最好的伴侣，因为谁也不知道下一期会不会中奖，但只要根据当前的走势规律，总能提高一些中奖概率。

其实我也只是把双色球当成一种游戏，并不觉得它是一种浪费钱的行为，我喜欢探知未来，喜欢去没有去过的地方，可能性格使然让我愿意接受双色球，虽然每一期我买的不多，也就几注到十几注，但我总喜欢根据当前双色球的走势，列出十几种不同的号码指标，根据这些指标来选择中意的红球与蓝球的组合号码进行投注。

有人会问，你买了那么多双色球，却很少中奖，你觉得有意思吗？我的回答是：“嘿，已经习惯了。”我们的目的不一样，你为的是中奖，而我为的是信仰，但我相信这世界上有太多跟我一样的人，双色球在我们生活中成为一种习惯，成为一种信仰，成为一种探知，成为一种希望。

我最关注福彩基金，每每看到能帮助到很多人总感觉心里暖暖的，因为那其中有我的心意。时下福彩已经越来越受欢迎，双色球这种公益游戏已经越来越流行，借此机会把很多彩民们的经验集中起来，与大家分享，因此我写了本书。



本书内容

本书共 10 章，主要从双色球基础知识、双色球综合分析、双色球杀号组号秘技、双色球软件使用及 Excel 在双色球中的应用这 5 方面进行全方位的讲解，具体内容如下。

双色球 基础知识	● Part 01 双色球快速入门
双色球 综合分析	● Part 02 对红球选号的分析 ● Part 03 红球选号的经典分析方法 ● Part 04 红球组号实用技巧 ● Part 05 蓝球走势图全攻略 ● Part 06 蓝球擒号的绝技
双色球杀号 组号秘技	● Part 07 红球蓝球杀号定胆实战技巧 ● Part 08 红球蓝球配比组号法
双色球 软件使用	● Part 09 双色球分析软件的使用
Excel 在双色 球中的应用	● Part 10 Excel 在双色球中的应用

编写特点

理论至上

根据概率统计学的理论，集中整合了各路技术型彩民购买双色球所采用的分析方法，得出一套理论性强、体系完整的双色球分析方法，是你在双色球之路上的不二选择。

强调实战

本书遵循理论与实战相结合的理念，一方面从概率统计学的理论上对双色球实战的情况进行分析，从而得出结论。另一方面根据分析实战中的走势，运用概率统计学的原理，得出走势上的差异。

读者对象

本书主要适用于对双色球感兴趣的朋友，如果你是新彩民，读后可以让你更加了解双色球，并选择最好的选号方法进行投注；如果你是老彩民，该书同样具有很高的参考价值，让你的投注更理性。

由于编者知识有限，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。

编 者

2016 年 12 月



目 录

Part 01 双色球快速入门	1
1.1 双色球基础知识	2
1.1.1 双色球概述	2
1.1.2 双色球的玩法	3
1.1.3 双色球的特点	3
1.2 双色球投注方式	5
1.2.1 单式投注	5
1.2.2 复式投注	6
1.2.3 胆拖投注	7
1.3 双色球的设奖、中奖、开奖和兑奖	8
1.3.1 双色球的设奖方案及中奖说明	8
1.3.2 双色球的开奖	10
1.3.3 双色球的兑奖	10
1.4 双色球术语详解	10
1.5 玩双色球需要技巧吗	11
1.5.1 中奖号码真的那么随机吗	11
1.5.2 买双色球需要讲方法	12
1.6 端正购买双色球时的心态	12
1.6.1 买彩票是一种公益活动	13
1.6.2 端正投资心态，量力而行	13
1.7 在投注站购买双色球	14
1.7.1 在投注站购买双色球的优势	14
1.7.2 在投注站购买双色球的两种方式	15
1.8 “双色球”软件的查询和分析功能	16



1.8.1	查询双色球开奖信息	16
1.8.2	查询双色球走势图信息	18
1.8.3	使用“双色球”手机软件	19

Part 02 对红球选号的分析 21

2.1	分析红球走势	22
2.1.1	通过遗漏找出冷热号	23
2.1.2	偶然出现的号码不可取	26
2.1.3	捕捉底部信号	26
2.1.4	把握反转时机	27
2.1.5	活跃三浪	28
2.1.6	疲惫三浪	29
2.1.7	死亡号码	31
2.2	分析大小号	32
2.2.1	大小号的界定	32
2.2.2	大小号标准的分析方法	33
2.2.3	大小号的比例	35
2.3	分析热号、温号和冷号	37
2.3.1	什么是热号、温号和冷号	37
2.3.2	分析热号、温号和冷号的比例	37
2.3.3	坚持热号为主温号为辅原则	40

Part 03 红球选号的经典分析方法 41

3.1	排斥号码定位红球	42
3.1.1	排斥号码解读	42
3.1.2	规避排斥号码，筛选备选号码	43
3.2	根据余数特征定位红球	45
3.2.1	除 3 余数选号	45
3.2.2	除 4 余数选号	49
3.2.3	余数定位胆码	49



3.3 和值选号法	51
3.3.1 和值统计表	51
3.3.2 和值走向与红球重心	53
3.3.3 通过和值选号	54
3.4 奇偶选号法	57
3.4.1 奇偶号码数统计表	57
3.4.2 奇偶号码选号策略	59
3.4.3 奇偶与大小结合选号	59
3.5 质合选号法	60
3.5.1 质数与合数分布情况	60
3.5.2 通过质数与合数选择红球号码	62
3.6 重号、连号选号法	63
3.6.1 重号选号	63
3.6.2 连号选号	65
3.7 五行选号法	67
3.8 红球的其他选号法	69
Part 04 红球组号实用技巧	71
4.1 基本组合方法	72
4.1.1 完全随机组合法	72
4.1.2 依次叠加组合法	72
4.1.3 包围组合法	74
4.1.4 核心数字组合法	77
4.2 平衡概率组合法	81
4.2.1 平衡概率法组号	81
4.2.2 平衡概率法组号实例	83
4.3 核心数字概率组合法	89



4.3.1 核心数字概率组合法的方法	89
4.3.2 核心数字概率组合的实例	91

4.4 概率排除组合法 97

4.4.1 区间概率组合排除法	97
4.4.2 尾数概率组合排除法	100

Part 05 蓝球走势图全攻略 103

5.1 常见蓝球走势图介绍 104

5.1.1 蓝球选号基本走势图	104
5.1.2 蓝球选号波动走势图	105
5.1.3 蓝球尾数走势图	107
5.1.4 蓝球尾数波动走势图	108
5.1.5 蓝球两码和差走势图	109
5.1.6 蓝球行列分区走势图	112

5.2 蓝球走势图的变化规律 115

5.2.1 一般彩票走势图原理	115
5.2.2 蓝球走势图的图形特征	119

Part 06 蓝球擒号的绝技 125

6.1 目前流行的蓝球擒号技巧精选 126

6.1.1 奇偶擒号法	126
6.1.2 大小擒号法	128
6.1.3 区间擒号法	130
6.1.4 余数擒号法	133
6.1.5 位数擒号法	138
6.1.6 尾数擒号法	140
6.1.7 遗漏擒号法	144
6.1.8 步长擒号法	149

6.2 蓝球擒号三绝招 155

6.2.1 第一招：大中小跨度	155
6.2.2 第二招：质数合数二元判断	157



6.2.3 第三招：和值单双判断	159
6.3 怎样选择蓝球号码最准确	161
Part 07 红球蓝球杀号定胆实战技巧	163
7.1 红球杀号定胆的方法	164
7.1.1 红球高命中杀号方法	164
7.1.2 巧用黄金分割率定胆红球	166
7.1.3 八招定胆红球	168
7.2 蓝球杀号定胆的方法	171
7.2.1 蓝球定胆三步法	171
7.2.2 蓝球绝杀秘籍	173
7.2.3 蓝球杀号的实用余数规律	175
Part 08 红球蓝球配比组号法	177
8.1 红球与蓝球和值配比组合	178
8.1.1 红球和值与蓝球大小配比关系	178
8.1.2 红球大和值与小号蓝球组合	180
8.1.3 红球小和值与大号蓝球组合	181
8.2 红球与蓝奇偶配比组合	182
8.2.1 红球与蓝球奇偶配比关系	182
8.2.2 奇数红球占优与蓝球选号组合	183
8.2.3 偶数红球占优与蓝球选号组合	184
Part 09 双色球分析软件的使用	187
9.1 双色球分析预测大师软件简介	188
9.1.1 安装软件	188
9.1.2 主界面介绍	188
9.1.3 预测大师的五大特色	189
9.2 预测大师的分析过滤	190



9.2.1 综合分析	190
9.2.2 更多图表	198
9.2.3 定胆杀号	202
9.3 双色球智能缩水大师的过滤缩水.....	203
9.3.1 更新历史开奖数据库	204
9.3.2 在“过滤条件”中选取号码	205
9.3.3 设置过滤缩水条件	205
9.3.4 生成投注号码	206
Part 10 Excel 在双色球中的应用	208
10.1 双色球开奖数据的透视分析	209
10.1.1 根据下载的数据源创建动态分析表	209
10.1.2 重设透视表的表头字段名称	211
10.1.3 按开奖日期的降序顺序排列数据	213
10.1.4 刷新透视表的数据	214
10.2 双色球统计指标分析	215
10.2.1 集中度分析	215
10.2.2 离散度分析	223
附录 1：2015106 ~ 2016051 期中奖红球与蓝球	231
附录 2：2015103 ~ 2016048 期中奖蓝球在四区间的分布	234

Part 01

双色球快速入门

“世间万物，皆有定数。”在生活中看似随机的事物，其实都可以找到其发展的规律，双色球就是很好的例子。在本章中，我们将揭开双色球的神秘面纱，讲解其基本知识、相关参与方法和玩法，以及彩民要掌握的一些规律。

- ◆ 双色球基础知识
- ◆ 双色球投注方式
- ◆ 双色球的设奖、中奖、开奖和兑奖
- ◆ 双色球术语详解
- ◆ 玩双色球需要技巧吗
- ◆ 端正购买双色球时的心态
- ◆ 在投注站购买双色球
- ◆ “双色球”软件的查询和分析功能



1.1 双色球基础知识

目前，越来越多的人喜欢购买双色球彩票。那么，什么是双色球？怎么玩双色球？双色球又有什么特点？下面将具体介绍以上知识，让大家对双色球的基本概况有一个初步的了解，为后面的学习奠定基础。

1.1.1 双色球概述

双色球是双色球彩票的简称，它是中国福利彩票的一种，由中国福利彩票发行管理中心统一组织发行。

开办双色球这种彩票的初衷是为了汇聚社会的力量，引导社会各界人士为社会公益事业、公共事业奉献自己的一份力量。

双色球从上市到现在，已经经历了很长一段时间的发展，其中比较重要的历程如图 1-1 所示。

双色球诞生

2003 年 2 月 16 日，双色球经过为期一年的准备，正式发行，以“大奖大”、“小奖多”、“中 1 个蓝球就得奖”等特点被彩民广泛关注。在当年为期 10 个月的销售中，共完成 89 期开奖，累计销售额达到 28.29 亿元。

全面起步

至 2004 年，双色球各项制度已经成熟完善，开始全面起步，全国联网销售点增至 31 个，开奖周期也大大缩短，并正式推出“福彩助学榜”栏目。

彩票诚信体系建设

2005 年，双色球在较为完善的基础上开始注重诚信的建设，伴随着“走近双色球”活动的推出，彩票诚信的建设被推向高潮，彩票诚信体系也成为社会关注的焦点。2005 年 4 月，山西公众代表组成的首批“走近双色球”公众代表团走进双色球现场，“走近双色球”活动正式开始。

彩票文化概念的提出

2006 年首次提出打造“彩票文化”概念，其旨在五一、十一、元旦以及春节等重大节日里推出“快乐假日”活动，营造假日里的彩票文化。

图 1-1 双色球的发展历程



双色球大奖不是梦

在双色球的发展历程中，首次出现亿元大奖是在 2007 年 11 月 27 日，奖金高达 1.13 亿元。

在 2009 年，一名彩民在两注相同的号码上进行了 44 倍的投注，采用倍投（在同一组号码上进行多次投注，倍投的中奖金额更高，其风险也非常大）88 倍的玩法，赢得 409 万元的大奖。可见适当的方式与方法，一举获得双色球的大奖并不是梦。

1.1.2 双色球的玩法

双色球属于双区投注的彩票，由红区 33 个数字和蓝区 16 个数字组成。彩民需要从红区中选择 6 个数字，从蓝区中选择 1 个数字，从而组成一注号码进行投注。

以上是双色球的基本玩法，在《中国福利彩票双色球游戏规则》中，对双色球玩法还有具体的规定，这里引用其第一章总则的内容，具体如下。

- **第一条：**根据《彩票管理条例》、《彩票管理条例实施细则》、《彩票发行销售管理办法》（财综〔2012〕102 号）等有关规定，制定本规则。
- **第二条：**中国福利彩票双色球游戏（以下简称双色球）由中国福利彩票发行管理中心（以下简称中福彩中心）发行和组织销售，由各省、自治区、直辖市福利彩票销售机构（以下简称各省福彩机构）在所辖区域内销售。
- **第三条：**双色球采用计算机网络系统发行，在各省福彩机构设置的销售网点销售，定期开奖。
- **第四条：**双色球实行自愿购买，凡购买者均被视为同意并遵守本规则。
- **第五条：**不得向未成年人销售彩票或兑付奖金。

1.1.3 双色球的特点

双色球也是乐透型彩票的一种新玩法。因此，它首先具有这类彩票的特点，具体如图 1-2 所示。



选择余地大

乐透型彩票允许彩民在若干个号码中进行自由、主动的选择，但是能否中奖则全凭彩民的运气。

中奖率高

只要彩民所选的几个数字与大奖数字相同就可以中大奖，选择数字的顺序与是否中奖无关。

杜绝作弊行为

乐透型彩票采用网点销售、计算机管理、电视开奖、现场公证的办法，杜绝一切作弊行为，使得彩票发行更加公开、公平、公正。

奖金额度高

乐透型彩票的大奖累积可以达到上千万元甚至上亿元的额度，这是任何其他形式的彩票无法比拟的。

中奖概率不定

乐透型彩票的中奖概率不定，可产生多种衍生游戏，趣味性强。从概率学的角度来看，在需要选出的号码数一定时，候选数域中的号码越少，中奖的概率就越大。

图 1-2 乐透型彩票的特点



什么是乐透型彩票

乐透型彩票就是以序列方式为竞猜对象的彩票，只要求所选号码与中奖号码相同即可，号码不分先后，我国典型的乐透型彩票就是双色球与七乐彩。

除了乐透型彩票的特点以外，双色球还具有很多独有的特点，具体特点内容如下。

- 玩法多样的投注方式：在复式投注方式中又包含了红色号复式投注、蓝色号复式投注以及全复式投注。
- 互联网销售，中奖率高：目前，双色球在全国实行联网销售，并且中头奖的概率比其他彩票的中奖率高。



- 小奖个数多，中奖面大：在双色球中，即使只是一个蓝球与中奖蓝球号码相同，也能得到奖金，极大地鼓舞了彩民们的参与热情。
- 奖外有奖，只此一家：双色球在奖项上还设置了“快乐星期天”特别奖项，即在每周日开奖，除了原本的奖金之外，还可获得一定额度的特别奖奖金。

这里以 2016041 期的中奖情况为例，来了解双色球在中奖方面的影响力，如表 1-1 所示。

表 1-1 第 2016041 期的中奖情况

奖等	中奖注数	每注奖额（元）
一等奖	3	10 000 000
二等奖	98	252 093
三等奖	1 026	3 000
四等奖	56 247	200
五等奖	1 158 668	10
六等奖	7 442 207	5

从表 1-1 中可以看出，双色球的中奖面很广，分为一至六等奖，大奖金额大，小奖数量多。这也是广大彩民愿意参与其中的原因之一。

1.2 双色球投注方式

双色球投注的方式不仅多，而且灵活，彩民可以根据自己的实际情况选择合适的投注方式，下面对三种比较常见的投注方式进行详细讲解。

1.2.1 单式投注

单式投注是最基本的投注方法，即直接选择规定数量的号码组成一组进行投注。这种投注方式更适合一般的彩民，因为这种投注方式具有金额固定且相对较少、容易定位胆码、覆盖面广等特点。如果要进行单式投注，其操作步骤如图 1-3 所示。

**第一步：剔除双色球历史号码**

对红区最近五期号码进行统计，凡出现过的双色球号码予以剔除，将剩余 20 个左右的红球作为本次投注双色球的被选号码。

第二步：圈定重点号区

对上述 20 个红球进行走势图分析，看哪个区间出现的号码少，把该区间作为重点号区，可以先选出 3 个号码。

第三步：跟踪上期号码

余下的 3 个双色球红球选择要以上期号码为参照，根据走势图查看近期中奖号码中重号或者热号，具体方法本书后面将进行介绍。以此确定 1~2 个红球。

第四步：最好选择一个大号

一般在红球 28~33 这些大号中都要选择一个。如果在上述 3 步选择的号码包含大号，这里可以考虑选择其他号码，但又差 1~2 个红球可以考虑中间区域选择，如区间 14~18。

第五步：双色球蓝球把握区间

对双色球蓝球的选择应该相对简单，从走势图可以看出蓝球出号的分布形状为蛇形排列，即上期如果在小号区 1~5 之间出现，那么，本期摇奖号码在该区间停留的可能性会很小，这时可以考虑选择该区间以外的号码中奖概率更大。

图 1-3 单式投注的操作方法及步骤

1.2.2 复式投注

复式投注是相对于单式投注而言，是指投注者在购买彩票时选择超过常规开奖号码个数的红球和蓝球，组成一组进行投注的方法。一般出现在筛选号码时对某些号码难以割舍的情况下。

复式投注方式分为红区复式投注、蓝区复式投注和全复式投注。具体情况介绍如图 1-4 所示。

红区复式投注：在红球区选择超过 6 个的号码，蓝球区选择 1 个号码组成多注进行购买。

蓝区复式投注：在红球区选择 6 个号码，蓝球区选择超过 1 个号码组成多注而购买。

图 1-4 复式投注方法的介绍



全复式投注：在红球区选择超过 6 个号码，且在蓝球区选择超过 1 个号码，将选出的号码组成多注进行购买。

图 1-4 复式投注方法的介绍（续）

这里以红区复式投注的案例为例讲解复式投注的方法。

2015 年 6 月 25 日，双色球第 2015073 期开奖，在全国中出的 5 注一等奖中，江苏省有两名彩民获得一等奖。这两位彩民分别来自南京和无锡，而这两位彩民选择的投注方法都为红球号码 8+1 复式投注法。

其中南京的彩民陈先生使用复制投注法，将所有的投注号码中的蓝球改为 4，由于对红球把握不准，则买了 8 个红球号码，由此获得了一等奖。

由此得出，彩民在红球部分把握不准，而在认准蓝球部分的情况下，就可以采取把所有的投注号码中的蓝球投为一个相同的数字，继续买几个红球号码，中奖就更有保障。

1.2.3 胆拖投注

与复式投注相反，胆拖投注就是先选定 1~6 个“胆码”，再选定 2~29 个“拖码”，胆码和拖码的个数加起来要大于 7 个且小于 30 个的投注方式。

所谓胆码，即是彩民选择出来的个数小于 7，且有把握的号码；而拖码即是所选择出来的胆码不够，需要凑上几个不是很有把握的号码，这种号码就被称为拖码。

例如，在选择 6 个红球号码时，只确定胆码的号码为：02 03 09。这里就需要加上拖码组合投注，假如拖码为 10 11 13 15 17，则该胆拖投注包含如下单式投注（这里只列举了 3 种组合方式）。

- 02 03 09 10 11 13 15（拖码为 10、11、13、15）。
- 02 03 09 10 11 13 17（拖码为 10、11、13、17）。
- 02 03 09 11 13 15 17（拖码为 11、13、15、17）。

由上例可以看出，胆拖投注所组成的单式投注中只要包含你选好的胆码，在组合上的变化就由拖码来完成。通过上面的例子，我们可以清楚地看到胆拖投注的优势，如图 1-5 所示。



更符合彩民的投注愿望：如上例所示，每注中都包含投注者中意的号码。

节约了投注资金：确定的胆码越多，加的拖码也就越少，这样有胆码的组合购买自然减少了注数，节省了投注资金。

中奖效果好：只要胆码全部正确，并在拖码中选中其余号码，就可以确保大面积得奖，甚至每一注都得奖。

图 1-5 胆拖投注的优势

1.3 双色球的设奖、中奖、开奖和兑奖

作为一名明智的投资者，熟悉双色球的设奖方案、中奖说明、如何开奖以及如何兑奖这些必备的常识是很有必要的，下面将具体分别进行讲解。

1.3.1 双色球的设奖方案及中奖说明

双色球共设置了 6 个奖等，其中，一、二等奖为高奖等，采用浮动设奖，其他 4 个奖等为低奖等，采用固定设奖，具体的 6 个奖等的设奖方案及中奖说明如表 1-2 所示。

表 1-2 双色球设奖方案及中奖说明

奖等	中奖条件		奖金分配	中奖说明
	红色球号码	蓝色球号码		
一等奖	●●●●●●	●	当奖池资金低于 1 亿元，奖金总额为当期高奖等奖金的 75% 与奖池中累计的资金之和；当奖池资金高于 1 亿元（含）时，奖金总额包括两部分，一部分为当期高奖等奖金的 55% 与奖池中累计的资金之和；另一部分为当期高奖等奖金的 20%；对于单注奖金，均按注均分，且单注最高限额封顶 500 万元	选 6+1 中 6+1
二等奖	●●●●●●		奖金总额为当期高奖等奖金的 25%，单注奖金按注均分，单注最高限额封顶 500 万元	选 6+1 中 6+0



续表

奖等	中将条件		奖金分配	中奖说明
	红色球号码	蓝色球号码		
三等奖	●●●●●	●	单注奖金固定为 3 000 元	选 6+1 中 5+1
四等奖	●●●●●		单注奖金固定为 200 元	选 6+1 中 5+0
	●●●●●	●		选 6+1 中 4+1
五等奖	●●●●●		单注奖金固定为 10 元	选 6+1 中 4+0
	●●●●●	●		选 6+1 中 3+1
六等奖	●●●●●	●	单注奖金固定为 5 元	选 6+1 中 2+1
	●●●●●	●		选 6+1 中 1+1
	●●●●●	●		选 6+1 中 0+1

在表 1-2 的中奖说明中，每个奖等的具体中奖规则解释如下。

- **一等奖 6+1：**双色球一共是 7 个号球，其中 6 个红球 1 个蓝球，需要全部买中才会获得一等奖。
- **二等奖 6+0：**需红球全部买中，蓝球可以为任意号球。
- **三等奖 5+1：**在红球中买中任意 5 个号球，同时蓝球需买中即可中三等奖。
- **四等奖 5+0/4+1：**在红球中买中 5 个号球，而蓝球可以为任意号球；或者在红球中买中任意 4 个号球，而蓝球需要买中即可中四等奖。
- **五等奖 4+0/3+1：**在红球中买中任意 4 个号球，而蓝球可以为任意号球；或者在红球中买中任意 3 个号球，而蓝球需要买中即可获得五等奖。
- **六等奖 2+1/1+1/0+1：**红球买中 2 个号球同时蓝球买中 1 个号球、红球买中任意 1 个号球同时蓝球买中或红球任意但蓝球买中都可获得六等奖。

什么是奖池

奖池是指未发放的奖金的累计；大奖奖池是指奖金扣除固定奖金后剩余的奖金；特等奖奖池是指特等奖奖金与大奖奖池中特等奖所占部分之和。由于特等奖有固定的保底奖金金额，因此，实际上的奖池中永远不会为零，至于它的实际金额，取决于销售额的多少。





1.3.2 双色球的开奖

双色球每周开奖 3 次，具体时间是周二、周四和周日晚上 21:30 在中国教育电视台现场直播。开奖时会产生 6 个红球号码和一个蓝球号码作为中奖号码，彩民根据自己所选的号码与中奖号码进行比较，从而确定中奖等级和奖金。

1.3.3 双色球的兑奖

根据《中国福利彩票双色球游戏规则》第六章的规定，双色球兑奖只有当期有效，中奖者需要在自开奖日起的 60 个自然日内，持中奖彩票和有效的身份证件到指定地点兑奖。

逾期未兑奖者，则视为弃奖，弃奖奖金将纳入彩票公益金。此外，对于因玷污、损坏等原因造成彩票不能正确识别的，则该彩票将不能兑奖。

1.4 双色球术语详解

要成为一名专业的双色球彩民，必须掌握双色球的基本术语。只有在弄明白这些专业术语后，对本书的学习和在双色球选号的技巧使用上才可以更加得心应手。首先，了解选号中基本术语的概念，如表 1-3 所示。

表 1-3 选号中基本术语的概念和详解

术语	详·解
重码	也称重号，指当期中奖号码里某个号码在上期中奖号码里已经出现过，例如红球 11 号球在上期和这期都出现了，则 11 号球就为重码
连码	也称连号，指当期出现两个相邻的红球号码，即两个红球选号的数字相差为 1，例如某一期是同时出现 01 和 02 或同时出现 20 和 21
遗漏码	指某个号码在某一期中奖号码中出现了，但在此以后许多期再也没有出现过，我们称这种情况为遗漏，该号码就被称为遗漏码
频率码	在分析最近或者历史中许多期的中奖号码时，根据选号在这个期间出现的频率的高低，依次划分为高频码、中频码和低频码。需要注意的是，高频码不一定是下期最有可能出现的号码，低频码也不一定是下期最不可能出现的号码
余数码	双色球可以分为 33 种余数模式，经常分析用到的一般为 3 余数～10 余数，例如，顾名思义 3 余数就是用 33 个号码除以 3 而分别得到不同的余数
跟随码	是指紧接上期开奖号码中的一位或多位号码而出的号码
对望码	某个号码的个位数与十位数对换后得到的另一个号码，把这两个号码称为一组对望码，例如 12 和 21 为一组对望码



续表

术语	详解
奇偶码	按照号码整体的奇偶性质，所有的奇数号码被称为奇数码，例如 01、03、05；所有偶数号码被称为偶数码，例如 02、04、06
大小尾码	按照个位数上数值的大小划分为两类，号球尾数为 0~4 之间的被称为小尾数码，如 01、02、11、12；号球尾数在 5~9 之间的被称为大尾数码，例如 05、07、16、18

了解选号中基本术语的概念之后，接下来认识一些选号值中的基本术语，如表 1-4 所示。

表 1-4 双色球选号值的基本术语

术语	详解
AC 值	可以看作是数字复杂度，是指在一组号码组合中，任意两个数字之间不相同的正差值的总个数再减去“正选号码数量-1”的值
跨度值	也称为步长，是指按照开奖号数值大小顺序排列以后，某相邻两期开奖号码数值之差
合数值	所有开奖号码里，每个号码个位数字相加之和，再加上每个号码十位数字之和
散度值	指红球 01~33 这 33 个号码与 6 个开奖号码之差的绝对值中最大的一个。散度的值越大，说明号码的集中程度越高；散度的值越小，说明号码越分散
偏度值	把当期中奖的 6 个红球号码与上期红球中奖号码相减取其绝对值中最大的一个。用来衡量上期与当期中奖号码之前的偏离程度
振幅	振幅分析即本期号码与上期号码之间的差值走势
间距	将开奖号码中的红球按照从小到大的顺序排列，位置上相邻的两个数的差值就是这两个位的邻位间距
极距	也称极差，是指当期红球中奖号码中数值最大的减去数值最小的所得的差值

1.5 玩双色球需要技巧吗

双色球在开奖时，号球是随机产生的，那么玩双色球仅仅凭个人运气才能中奖吗？是不是不需要掌握任何分析方法和技巧也能玩双色球呢？答案是否定的，下面具体从两方面来进行解答。

1.5.1 中奖号码真的那么随机吗

从理论上讲，每个号码的摇中机会是均等的。但事实上并不是如此，例如



“01 02 03 04 05 06 07”等这组号码的抽中概率几乎为零。在其往期的中奖号码中也没有出现过类似的中奖号码。这是否违背了“机会均等”的原则呢？

可以看出，虽然双色球的中奖号码有一定的随机性，但其中也有规律可循，所以在购买双色球时，尽量避免机选号，多选择自己中意的号码。在表 1-5 中列出的是 2016 年第 32~41 期的双色球中奖号码，以供读者参考。

表 1-5 2016 年第 32~41 期双色球中奖号码

期号	红球						蓝球
2016032	08	12	14	15	21	27	15
2016033	06	17	18	20	27	29	15
2016034	03	15	21	22	23	28	15
2016035	04	13	19	20	26	29	11
2016036	03	04	07	09	20	22	14
2016037	06	15	26	32	32	33	16
2016038	03	12	13	22	28	29	03
2016039	01	03	07	18	19	27	16
2016040	03	13	19	20	23	26	04
2016041	12	17	18	21	22	24	04

1.5.2 买双色球需要讲方法

虽然双色球中奖号码均是随机产生的，具有很大的随机性，但其中依然存在规律，这些规律都可以根据往期中奖号码走势图并对这些中奖号码出现的情况进行统计与分析，在一定程度上可以帮助我们选号。

在正确方法辅助选号的前提下，买对中奖号码的概率肯定要比随意选择号码买对中奖号码的概率大。从第 3 章开始，将详细介绍有关双色球中红球和蓝球的选号、定号等实战分析方法和技巧。

1.6 端正购买双色球时的心态

双色球中奖在随机性中伴随着技术性，不是每个人购买后都能中大奖，如果不端正购买时的心态，那么很容易对自己的心理、生活甚至生命造成影响，



因此，端正购买时的心态，做到理性投资，对彩民而言尤为重要。

1.6.1 买彩票是一种公益活动

在 1.1.1 节中已经介绍过双色球开办的目的是为公益活动做贡献，它从问世以来就是以“团结各界热心社会福利事业的人士，发扬社会主义人道主义精神，筹集社会福利资金，兴办残疾人、老年人、孤儿等福利事业”为宗旨。

根据《民政部 2014 年度本级福利彩票公益金使用情况公告》显示：2014 年福利彩票公益金控制使用额度为 224 892 万元，主要用于中央级项目情况和补助地方项目。

其中，中央级项目包括老年人福利类项目，共 6 300 万元；残疾人福利类项目，共 19 000 万元；儿童福利类项目，共 3 070 万元；社会公益类项目，共 5 390 万元；补助地方项目包括老年人福利类项目，共 104 000 万元；儿童福利类项目，共 40 000 万元；残疾人福利类项目，共 30 000 万元；社会公益类项目，共 17 132 万元。

因此，广大彩民购买彩票，实际上也是在做公益活动，作为一名彩民，不能把买彩票简单地理解为就是为了中奖，中奖固然是好事，但同时我们是在为社会、为他人的福利贡献自己的微薄之力。

1.6.2 端正投资心态，量力而行

很多人在购买彩票时，一味想着中大奖，希望一次中奖终身受益，仿佛自己就是为幸运而生，把自己当作幸运的化身。而当大额投入后，造成了巨大的损失不说，自己心情也很不舒畅，这是极不划算的。

所以在购买彩票时应该注意，不一定买的多就会中奖，也不是买的少就一定不会中奖，我们要量力而行，买的是快乐。

双色球第 2016031 期开奖，茂名市的一位彩民当期中了双色球 2 等奖，奖金为 12 万元，值得一提的是这位采用仅仅花了 4 元钱就获得了 12 万元，并且还是机选投注。

中国福利彩票双色球第 2016031 期开奖，重庆市一彩民中出了该期的一等奖，奖金为 646 万元，这位彩民只是一时兴起，抱着试一试的心理，将手里的 10 多元零钱随机选了 5 注，却意外的收获了一等奖。



购买彩票是娱乐和爱心的体现，娱乐和爱心也是彩票的意义所在。上述这位彩民就拥有一个良好的心态，买的少也能中。

只有摆正自己的心态，才能更好、更理智地对待彩票的中奖与否，不至于和下面事例中的小王一样。

2012年10月30日，合肥市一体彩中心内，小王对民警称自己彩票中奖，老板却不给其兑奖。民警发现，该男子手中拿的是一张福利彩票，却偏偏要到体彩中心来兑奖，还声称自己中了2.5亿元。

据体彩中心老板透露，这已经是他这个星期内第三次来体彩中心兑奖了，每次来都带同样的一张福利彩票，坚持称自己中了大奖，而且还有一张中1000万元的彩票没有带来，无论老板和工作人员怎么解释和劝说，小王就是不信。据了解，小王是武汉某大学毕业生，一次偶然的机会迷上了买彩票，从此便一发不可收拾。

从小王的上述表现来看，他已经处于病态心理了。所以，我们在购买彩票时，千万不要将过多的精力和期望投入到买彩票中去。它仅仅是很有意义、充满刺激与挑战的娱乐，我们要耐心地寻找这其中的奥妙，做一名理智的投资者。

1.7 在投注站购买双色球

在彩票投注站购买双色球，是传统上也是使用最多的一种方式。下面具体介绍在投注站购买双色球的优劣势，以及在投注站购买双色球的两种方式，让彩民全面了解这种购买途径。

1.7.1 在投注站购买双色球的优势

20世纪90年代中期，全热线投注系统在国内出现后，彩票投注站也如雨后春笋般涌现。如今，福彩投注站几乎遍布全国每座城市的大街小巷，给很多彩民带来了方便，让这种传统的购买方式成为了目前最普遍的购买彩票的方式之一。在彩票投注站购买双色球，有如下优势。

- 面对面的销售方式，有任何疑问可以当面咨询。
- 在投注站购买的人多，形成浓厚的玩彩氛围。
- 站主与彩民货款两清，不易产生争议与纠纷。



- 购买既安全又有保障，不会受骗。
- 购买方便快捷，手续简单，不会耽误过多的时间。

当然，在彩票投注站购买彩票也存在一定的不足之处，比如彩票投注站受地理环境的影响，虽然目前彩票投注站已基本覆盖全国各地，但是偏远乡镇购买彩票依然比较困难。

1.7.2 在投注站购买双色球的两种方式

在投注站购买彩票，可以通过机选投注和自选投注两种方式来完成，其具体介绍如图 1-6 所示。

机选投注：通过投注站的投注机或者通过相关软件、网站上进行随机选择并进行投注。

自选投注：根据彩民的意愿自行选择双色球的号码并进行投注的投注方法。

图 1-6 投注方法的介绍

根据对上述两种购买方式的介绍，从比例上看，机选有一定的中奖概率。但根据多期的中奖情况来看，有意识地自选投注的概率明显大于机选投注的概率，我们也提倡彩民采用自选投注的方式。

下面通过两个实例，分别了解机选投注和自选投注都是有机会中奖的。

案例 1：2014 年 4 月 24 日，是福彩双色球第 2014045 期开奖的日子，这天开出了 22 注一等奖，单注奖金 588 万多元。其中，有 5 注被同一位彩民获得，奖金高达 2 943 万多元。

这位彩民是一位生意人，由于生意繁忙该彩民买彩票都是采用的机选投注。该彩民介绍说：“我一般机选几注号码，其中一注必然会采取倍投。这次中得千万大奖也是采取这样的方式”。正是这种投注方式成就了该彩民的大奖。

上例中奖者就是通过机选投注的方式获得了大奖。不能说机选不能中，但自选投注的概率还是会高于机选投注的概率，我们可以来看一下自选中奖者中奖的过程。

案例 2：2015 年 2 月 12 日，福彩双色球第 2015019 期开奖。当期全国共开出 12 注一等奖，其中有 1 注被沈阳一彩民揽下。



中奖彩民周先生已经坚持购彩很多年了，平时喜欢和朋友研究走势图，他每期购彩都采用自选号码。周先生介绍说这次之所以能够中大奖，其实就是跟着自己的选号灵感走，同时朋友也会给出一些选号的建议，而其中的02号红球便是朋友看好的，结果就真的出来了。再加上自己选号的自我感觉，让周先生获得了大奖。

通过上面的两个例子，我们可以看到机选投注与自选投注都是有可能中奖的，但自选投注是根据彩民自己的意愿选择号码，更加符合彩民的购买意愿。



互联网彩票停售

2015年2月28日，应主管部门的要求，当前各彩票网站均暂停售彩，包括微信彩票、淘宝彩票、网易彩票、中国足彩网等网站都发出了停售的公告。互联网彩票给广大彩民购彩带来了方便，但是监管难是一大问题，此次互联网彩票停售与政策监管收紧有一定的关系。

1.8 “双色球”软件的查询和分析功能

虽然，截至笔者编著本书时，仍然不能在网上直接购买双色球，但是彩民仍然可以在网上查询开奖信息和分析双色球。彩民可以足不出户查询开奖信息，同时，也可以通过手机方便地查看双色球的走势图，为选号提供数据基础。

1.8.1 查询双色球开奖信息

要查看双色球开奖信息，可以进入百度彩票官方网站（<http://baidu.lecai.com/>），在首页单击“开奖结果”超链接，如图1-7所示。



图1-7 进入百度彩票首页



在打开的页面中即可查看到最新的开奖公告，如果要查看往期的开奖信息，则单击“双色球”超链接，如图 1-8 所示。

最新彩票开奖结果									
彩种	期号	开奖时间	开奖号码			奖池滚存(元)	开奖日	详情 走势 历史	
福利彩票	火爆开彩	11选5疯狂加奖中!							
双色球	2016042期	2016-04-14	07 14 17 23 26 31 09	奖金计算	¥ 589832826	二 四 日			
福彩3D	2016042期	2016-04-15	2 1 7	试机号: 9 6 5 (2016099)	¥ 0	每 日			
七乐彩	2016042期	2016-04-15	02 06 11 23 26 28 29 21	奖金计算	¥ 0	一 三 五			
华东15选5	2016099期	2016-04-15	06 08 10 11 12		¥ 852508	每 日			
东方6+1	2016042期	2016-04-13	8 7 2 8 0 0 马	奖金计算	¥ 39682769	一 三 六			
新3D	2016099期	2016-04-15	2 1 7	试机号: 9 6 5 (2016099)	¥ 0	每 日			

图 1-8 查看最新开奖公告

进入双色球开奖公告显示页面，在日期下拉列表中选择要查看开奖信息的日期，比如选择“2016041”选项，如图 1-9 所示。

双色球开奖公告		[每周二、四、日21:15开奖]																	
双色球 第 160402 期		开奖日期：2016-04-14 (周四) 全国投注量：3亿34,864,386元																	
奖项	07	1	23	26															
	20160402	20160401	20160400	2016039	2016038	2016037	2016036	2016035	2016034	2016033	2016032	2016031	2016030	2016029	2016028	2016027	2016026	2016025	2016024
		单击		金 (元)	中奖条件	图表走势 历史开奖 中奖规则 中奖提醒													
				6,077,332元	6+1	当前奖池：5亿8983万													
				114,831元	6+0	中奖了？计算奖金													
				3,000元	5+1														
				200元	5+0/4+1														
				10元	4+0/3+1														
				5元	2+1/1+0/0+1														
						开售红包													

图 1-9 选择开奖日期

在打开的页面中即可查看到该期的开奖信息，如图 1-10 所示。

双色球第	2016041	期	开奖日期：2016-04-12 (周二)	全国投注量：3亿30,501,352元						
12	17	18	21	22	24	04	走势图	历史开奖	中奖规则	中奖锦鲤
奖项	中注数	单注奖金(元)	中奖条件	 当前奖池：5亿8983万						
一等奖	3	10,000,000元	6+1	中奖了？计算奖金						
二等奖	98	252,093元	6+0							
三等奖	1026	3,000元	5+1							
四等奖	56247	200元	5+0/4+1	 开售红包						
五等奖	1158668	10元	4+0/3+1							
六等奖	7442207	5元	2+1/1+1/0+1							

图 1-10 查看开奖信息



1.8.2 查询双色球走势图信息

走势图是分析近期中奖号码走势情况必备的工具之一，在百度彩票网站上也可以查看走势图信息，其具体操作如下。

在百度彩票首页，单击“走势图”超链接，如图 1-11 所示。



图 1-11 单击“走势图”超链接

在打开的页面中选择要查看的走势图类型，比如单击“跨度走势”超链接，如图 1-12 所示。

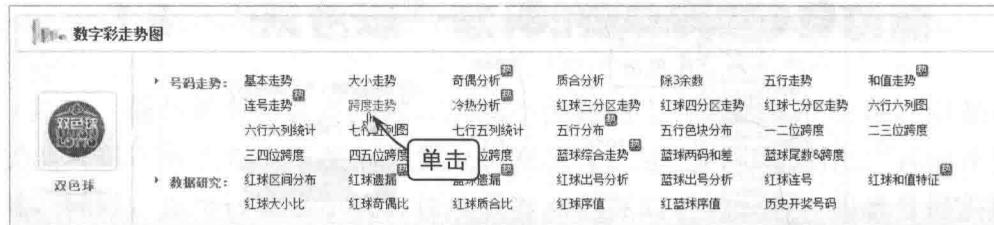


图 1-12 选择走势图类型

在打开的页面中即可查看到基本走势图内容，选中“标注形式选择”栏中的复选框可以添加不同的走势图标注，如图 1-13 所示。



图 1-13 查看基本走势



1.8.3 使用“双色球”手机软件

除了可以在电脑上查看双色球开奖信息和走势图外，使用手机也可以查看与双色球有关的信息，并且手机可以随身携带，彩民便可随时随地地了解双色球的最新资讯。

要在手机上查看双色球资讯，首先需要安装相关的软件，我们以“双色球”软件为例来看一下安装和使用该软件的方法。

在手机应用中心搜索“双色球”，点击“双色球”后，进入安装页面，点击安装按钮即可安装该软件，如图 1-14 所示。



图 1-14 安装“双色球”软件

安装完成后进入点击“开奖公告”按钮可以查看最新的开奖信息，在打开的页面中点击“双色球”按钮，可以查看历史开奖信息，如图 1-15 所示。

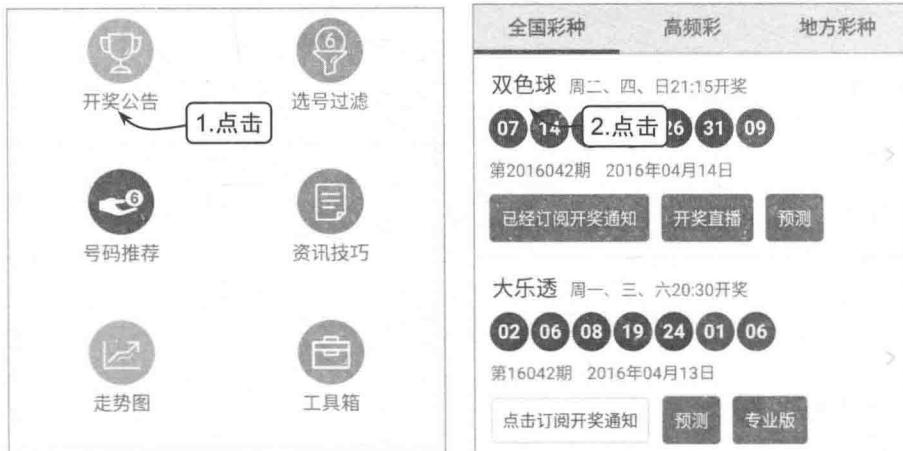


图 1-15 查看开奖信息



查看到历史开奖信息后，点击“走势图”按钮可查看双色球走势图，如图 1-16 所示。



图 1-16 查看走势图

Part 02

对红球选号的分析

红球选号是双色球玩法中的关键，从红球 01~33 中要选出 6 个红球。那么在不同时期不同的走势之下，哪些红球号是必须选择的，哪些红球号是不能选择的，本章将具体介绍红球在双色球玩法中扮演的角色。

- ◆ 分析红球走势
- ◆ 分析大小号
- ◆ 分析热号、温号和冷号



2.1 分析红球走势

分析红球走势，就是对往期已经开出的中奖号码进行走势分析，这是对整体大势的把控，同时也是一项最基本的工作，只有把这个工作做好，才可以推测出下期哪些号码出现的可能性最大，甚至可能猜测出下期的中奖号码。同样，也可能猜测哪些号码出现的可能性不大。

只要推测出了可能出现的号码，就可以紧紧地抓住它，缩小筛选的范围；而推测出不可能出现的号码，也可以提前做好准备，对其敬而远之。

现在各大网站都有很多走势分析图，一般都是以表格的形式展现出每一期中奖的红球号码，横向是红球 01~33，竖向是期号数。横向与竖向交叉的空格主要填写对应期号出现的红球号码和统计出来该红球号码已经连续多少期没有出现过。

图 2-1 和图 2-2 所示分别为 2016013~2016027 这 15 期中 01~16、17~33 红球的走势图。

期号	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016013	10	3	2	3	6	12	07	2	11	2	8	12	7	1	2	1
2016014	11	02	3	4	7	13	1	08	12	10	9	1	8	2	3	2
2016015	01	02	4	5	8	14	2	1	13	1	10	2	9	14	4	3
2016016	01	1	5	6	9	15	3	2	14	2	11	3	10	1	5	4
2016017	1	2	8	7	05	06	4	08	15	3	12	4	11	2	8	5
2016018	2	3	7	8	1	1	5	1	16	4	13	12	13	14	7	5
2016019	3	4	8	9	2	06	6	2	17	5	14	1	13	1	8	16
2016020	01	02	9	10	3	1	7	3	18	10	15	12	1	2	9	1
2016021	1	1	10	11	4	2	8	4	09	1	11	1	13	3	10	2
2016022	2	2	11	04	5	3	9	5	09	2	1	2	1	4	11	3
2016023	3	3	03	1	6	06	10	8	1	10	2	3	2	5	12	4
2016024	4	02	1	2	05	1	07	7	2	1	3	4	3	14	13	5
2016025	5	1	2	04	1	2	1	8	3	2	11	12	4	1	14	6
2016026	6	2	3	04	2	3	2	9	09	3	1	12	5	2	15	7
2016027	7	3	4	1	3	4	3	10	1	4	11	1	13	3	15	8

图 2-1 2016013~2016027 这 15 期中 01~16 号红球的走势图



期号◆	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016013	9	7	3	6	21	22	10	4	3	26	1	7	2	11	31	1	5
2016014	10	18	4	20	1	1	11	5	4	1	27	8	3	12	1	2	6
2016015	11	1	5	1	2	22	12	6	25	26	1	9	4	13	2	3	7
2016016	12	2	6	20	3	22	13	24	25	26	2	10	5	14	3	4	8
2016017	13	3	7	20	4	22	14	1	1	3	11	6	30	4	5	9	
2016018	17	4	8	1	21	1	15	2	25	2	4	12	7	1	5	6	10
2016019	17	5	9	2	1	2	23	3	1	3	5	13	8	30	6	7	11
2016020	1	6	10	3	2	22	1	24	2	4	6	14	9	1	7	8	12
2016021	2	7	11	4	3	22	2	24	3	26	7	15	10	2	8	9	13
2016022	3	8	19	5	4	22	23	1	4	1	8	16	11	30	9	10	14
2016023	4	9	19	6	5	1	1	2	25	2	9	17	29	1	10	11	15
2016024	5	18	1	7	6	2	2	3	1	3	10	18	1	2	31	12	16
2016025	17	1	2	8	7	3	3	24	2	4	11	19	2	30	1	13	17
2016026	1	2	3	9	8	4	4	1	3	5	12	28	3	30	2	14	33
2016027	17	3	19	10	9	5	5	2	4	6	13	1	4	1	31	15	1

图 2-2 2016013~2016027 这 15 期中 17~33 号红球的走势图

在图 2-2 中，常规的数字表示在这一期里已经连续没有出现的期数，即被遗漏的期数，如 2016013 期中 18 号红球对应的数字是 7，则表示该号码已经连续 7 次被遗漏。而以圆圈标注出来号码则为当期出现的号码，如 2016014 期中红球 18 号出现，则该号码以带圈的白字效果显示。

此外，通过图 2-1 和图 2-2 还可以查看到该期的中奖号码，如 2016027 期的中奖红球号码为 11 13 15 17 19 31。

2.1.1 通过遗漏找出冷热号

所谓的冷热号就是指冷号和热号。冷号就是近期不常出现的红球号码，或者出现次数明显偏少的红球号；热号就是指近期经常出现的红球号，或者出现次数比通常情况下要多的红球号。

由于每次中奖号码都是随机出现的，那么每一期所出现的号码与理论上的概率就有偏差，这就是冷号与热号必然出现的原因。我们一般认为连续 5 期或者 5 期以上都没有出现在中奖红球中的红球号码为冷号；而连续未中期数少于 5 期的红球号码则为热号。

下面以 2016022~2016042 这 21 期的中奖走势进行分析，具体中奖走势统计如表 2-1 和表 2-2 所示。



表 2-1 2016022~2016042 期中奖走势统计（01~16）

期号	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016022	2	2	11	✓	5	3	9	5	✓	2	1	2	1	4	11	3
2016023	✓	3	3	1	6	✓	✓	6	1	10	2	3	2	5	12	4
2016024	4	✓	1	2	✓	1	✓	7	2	1	3	4	3	✓	13	5
2016025	5	1	2	✓	1	2	1	8	3	2	✓	✓	4	1	14	6
2016026	6	2	3	✓	2	3	2	9	✓	3	1	✓	5	2	15	7
2016027	7	3	4	1	3	4	3	10	1	4	✓	1	✓	3	15	8
2016028	8	4	5	2	4	✓	4	✓	2	5	1	✓	1	4	1	9
2016029	9	5	6	3	5	1	5	1	3	6	2	✓	2	5	✓	10
2016030	10	6	7	4	6	2	6	2	4	✓	3	1	✓	✓	1	11
2016031	11	7	✓	5	7	3	7	✓	5	✓	4	2	4	1	2	12
2016032	12	8	1	6	8	4	8	✓	6	1	5	✓	5	✓	✓	13
2016033	13	9	2	7	9	✓	9	1	7	2	6	1	6	1	1	14
2016034	14	10	✓	8	10	1	10	2	8	3	7	2	7	2	✓	15
2016035	15	11	1	✓	11	2	11	3	9	4	8	3	✓	3	1	16
2016036	16	12	✓	✓	12	3	✓	4	9	5	9	4	1	4	2	17
2016037	17	13	1	1	13	✓	1	5	1	6	10	5	2	5	✓	18
2016038	18	14	✓	2	14	1	2	6	2	7	11	✓	13	6	1	19
2016039	✓	15	✓	3	15	2	✓	7	3	8	12	1	1	7	2	20
2016040	1	16	✓	4	16	3	1	8	4	9	✓	2	13	8	3	21
2016041	2	17	1	5	17	4	2	9	5	10	14	✓	1	9	4	22
2016042	3	18	2	6	18	5	✓	10	6	11	15	1	2	✓	5	23

表 2-2 2016022~2016042 期中奖走势统计（17~33）

期号	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016022	3	8	✓	5	4	✓	✓	1	4	1	8	16	11	✓	9	10	14
2016023	4	9	✓	6	5	1	1	2	✓	2	9	17	✓	1	10	11	15
2016024	5	✓	1	7	6	2	2	3	1	3	10	18	1	2	✓	12	16
2016025	✓	1	2	8	7	3	3	✓	2	4	11	19	2	✓	1	13	17
2016026	1	2	3	9	8	4	4	1	3	5	12	✓	3	✓	2	14	✓
2016027	✓	3	✓	10	9	5	5	2	4	6	13	1	4	1	✓	15	1
2016028	1	4	1	11	✓	6	6	3	✓	7	14	2	✓	2	1	16	2
2016029	2	✓	2	✓	✓	7	7	4	1	8	✓	3	1	3	2	17	3
2016030	3	1	✓	1	1	✓	8	5	✓	9	1	4	✓	4	3	18	4



续表

期号	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
2016031	4	2	✓	2	2	1	9	6	1	✓	2	5	1	5	4	19	✓	
2016032	5	3	1	3	✓	2	10	7	2	1	✓	6	2	6	5	20	1	
2016033	✓	✓	2	✓	1	3	11	8	3	2	✓	7	✓	7	6	21	2	
2016034	1	1	3	1	✓	✓	✓	9	4	3	1	✓	1	8	7	22	3	
2016035	2	2	1	✓	✓	1	1	1	10	5	✓	2	1	✓	9	8	23	4
2016036	3	3	1	✓	2	✓	2	11	6	1	3	2	1	10	9	24	5	
2016037	4	4	2	1	3	1	3	12	7	✓	4	3	2	11	✓	✓	✓	
2016038	5	5	3	2	4	✓	4	13	8	1	5	✓	✓	12	1	1	1	
2016039	6	✓	✓	3	5	1	5	14	9	2	✓	1	1	13	2	2	2	
2016040	7	1	✓	✓	6	2	✓	15	10	✓	1	2	2	14	3	3	3	
2016041	✓	✓	1	1	✓	✓	1	✓	11	1	2	3	3	15	4	4	4	
2016042	✓	1	2	2	1	1	✓	1	12	✓	3	4	4	16	✓	6	5	

在这两张走势表中，把当期出现的中奖红球用“✓”标示出来，其他数字表示该红球在当期已经连续没有出现的期数，也就是表示遗漏的期数。

从这两张走势表中，首先分析 2016032 期的冷号与热号，这里，只需查看每一期的遗漏，遗漏值大于或等于 5 的看作是冷号，遗漏值小于 5 的看作是热号，如表 2-3 所示。

表 2-3 2016032 期冷热号情况

期号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016032		1	4	✓	1	✓	✓	✓	✓	3	1	3	✓	2	2	1	✓	2																1

在表 2-3 中，我们已经对遗漏值大于或等于 5 的冷号做了标记，可以看出，2016032 期冷热号情况如下。

- 2016032 期热号：03 06 08 10 12 15 14 18 19 20 21 22 25 26 27 29 33。
- 2016032 期冷号：01 02 04 05 07 09 11 13 16 17 23 24 28 30 31 32。

我们可以再看第 2016042 期，根据冷热号可以判断当期的冷热号码，如表 2-4 所示。



表 2-4 2016042 期冷热号情况

期号	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016042	3	2		✓			1	2	✓		✓	1	2	2	1	1	✓	1	✓	3	4	4		✓									

从表 2-4 中可以看出，2016042 期的冷热号情况如下。

- 2016042 期热号：01 03 07 12 13 14 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 31。
- 2016042 期冷号：02 04 05 06 08 09 10 11 15 16 25 30 32 33。

这里可以很清楚得知，热号在下期出现的概率较大，冷号在下期出现的概率较小。分析出了 2016042 期中出现的冷热号，我们在选择下期的号码时，就可以尽量避开冷号，多选择热号。

2.1.2 偶然出现的号码不可取

在没有明显地特征时，某个号码已经连续很久没有出现，猛然出现，这里我们应该提防它，最好不要予以考虑。比如 2.1.1 节对 2016022~2016042 期冷热号分析中的红球 02，只在 2016024 期出现过，之后再没有出现，又如红球 16，在被分析的 21 期内，一直没有出现过，如表 2-5 所示。

表 2-5 典型冷号 02 和 16 的遗漏情况

红球	遗漏情况																				
	02	2	3	✓	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

像这种情况我们可以确定这是典型的冷号，捕捉起来十分困难，最好的办法就是不碰。但也有例外的情况，将在本书后面逐一介绍。

2.1.3 捕捉底部信号

在对红球走势分析时，发现有的红球已经被定义为冷号，因为它经常已经连续 5 期没有出现，但这个号码几乎是每隔 6~8 期就会出现一两次，这就是所谓的底部信号。

在这种情况下，我们不能像对待一般的冷号那样对待这种红球号码。通常情况下，底部信号可以分为双底和多底。双底就是按照每隔相对固定的期数出现，已经连续出现这种情况两次。



多底就是这种情况，已经连续出现 3 次甚至 4 次以至于更多次地以这种规律出现，如表 2-6 所示。

表 2-6 出现底部信号的情况

红球	底部情况的出现																				
	16	√	1	2	3	4	5	6	7	8	√	1	2	3	4	5	6	√	1	√	1
12	√	1	2	3	4	5	√	1	2	3	4	5	√	1	2	3	4	5	√	1	2

从表 2-6 中我们可以看到红球 16 连续 6~8 期出现了两次，这种情况被称为双底。我们还可以看到红球 12 每隔 5 期出现一次，这是典型的三底。

在实战中，我们可能没有注意，就直接把这种情况的选号定义成冷号。比如红球 12，在之后很多期都可以作为备选号码。这种情况在以往各期开奖号码中表现突出，在实战中都很有意义。

2.1.4 把握反转时机

每一个红球号码出现的概率都会很接近理论概率，但在某一时期，有的选号肯定偏离这个理论值，因此我们得出了冷热号的概念。但每一个号码不可能一直是冷号，也不可能一直是热号。有的会从冷号转变成热号，有的会从热号转变成冷号。在实际走势分析过程中，要把握好这种反转时机。

如果有的号码已经连续 10 期或者更长的时间没有出现，却在最近几期经常出现，这里这个号码就应该注意，这个号码可能要变成热号，如表 2-7 所示。

表 2-7 冷号转热号的情况

红球	反转（冷号转热号）																			
	13	6	7	8	9	√	1	2	3	4	5	6	7	√	1	2	3	4	√	√
31	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	√	1	2	√	1

在表 2-7 中可以看到红球 13 连续 9 期没有出现，然后出现 1 次，又隔了 7 期才出现，后来居然连续出现 3 次，这就说明该号码已经由冷号反转为热号了。红球 31 也是同样的道理，连续 20 期没有出现，而在随后几期居然也出现了两次，这表示该号码正在反转为热号，在购买过程中也可以把握。

整体走势中还有从热号转为冷号的情况，如果没有注意，我们继续将其当作热号选择，就会造成损失，如表 2-8 所示。



表 2-8 热号转冷号的情况

红球	反转（热号变冷号）																			
	4	5	6	√	1	2	3	√	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33																				
30	√	1	2	3	4	5	√	1	2	√	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04	9	10	√	1	2	3	√	1	2	√	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

从表 2-8 中可以看出，红球 33 在之前几期时出现了两次，可以作为热号，但后续连续 12 期都没有再出现，说明该红球可能已经反转成冷号；同理，红球 04 在之前出现了 3 次，但之后连续 10 期没有再出现，这说明该号码可能已经转变成冷号；可以看出红球 30 也是这种情况。

在实际选号过程中，我们要及时发现这种走势规律，避免误差。



小提示

大量的分析使我们可以从红球的走势中看出，任意两期的冷号与热号不会有太大的变化，但建议大家不要养成这样的依赖，如果要购买，最好每一期都做冷号与热号的分析。及时发现冷热号之间的反转情况。

2.1.5 活跃三浪

活跃三浪也是属于反转中比较特殊的一种情况，这种情况是指某个红球从冷号分 3 步完全转变成热号，它表示为渐进式，比较温和，在分析的过程中也很容易发现其转变。

一般活跃三浪大致表现为第一次出现间隔超过 10 期，然后隔 4~7 期出现第二次，接下来隔 1~3 期出现第三次，这时该红球已经完成由冷号反转为热号，如表 2-9 所示。

表 2-9 活跃三浪的表现形式

红球	典型的活跃三浪																			
	24	15	16	17	18	√	1	2	3	4	5	6	7	√	1	2	3	√	√	1
24																				

从表 2-9 中可以看出，红球 24 最先被遗漏了 18 期，出现一次后接着被遗漏了 7 期，紧接着在被遗漏 3 期后，连续出现两期，此时这个号码已经活跃过来，成为热号。只要我们紧盯着每期新排列的冷热号，即使这种情况比较少见，但也不会被漏掉。



2.1.6 疲惫三浪

疲惫三浪与活跃三浪的形式相反，但同样是属于反转的一种。疲惫三浪具体是指某个热号分3次渐进地转变成冷号。这种情况同样也比较少见。

我们重新分析 2016001~2016022 期的红球走势，以此观察疲惫三浪的实例，如表 2-10 和表 2-11 所示。

表 2-10 2016001~2016022 期中奖走势统计 (01~16)

期号	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016001	5	17	5	11	4	✓	1	2	1	6	1	19	✓	7	1	✓
2016002	6	18	6	12	5	1	2	3	✓	7	2	20	1	✓	2	1
2016003	✓	19	7	13	6	2	3	4	1	✓	3	21	2	✓	3	2
2016004	1	20	8	14	7	3	4	✓	2	✓	4	22	3	1	4	3
2016005	2	21	9	15	8	4	5	1	3	1	✓	23	4	✓	5	4
2016006	3	22	10	16	9	5	6	2	4	2	1	24	✓	1	6	✓
2016007	4	23	11	17	✓	6	7	3	5	3	2	✓	1	✓	7	1
2016008	5	✓	12	18	1	7	8	4	6	4	3	1	2	1	✓	2
2016009	6	1	13	19	2	8	9	5	7	✓	4	2	3	✓	1	3
2016010	7	✓	14	✓	3	9	10	6	8	1	5	✓	4	✓	2	4
2016011	8	1	✓	1	4	10	11	✓	9	✓	6	1	5	1	✓	5
2016012	9	2	1	2	5	11	✓	1	10	1	7	✓	6	✓	1	✓
2016013	10	3	2	3	6	12	✓	2	11	2	8	12	7	1	2	1
2016014	11	✓	3	4	7	13	1	✓	12	✓	9	✓	8	2	3	2
2016015	✓	✓	4	5	8	14	2	1	13	1	10	2	9	✓	4	3
2016016	✓	1	5	6	9	15	3	2	14	2	11	3	10	1	5	4
2016017	1	2	6	7	✓	✓	4	✓	15	3	12	4	11	2	6	5
2016018	2	3	7	8	1	1	5	1	16	4	13	✓	✓	✓	7	6
2016019	3	4	8	9	2	✓	6	2	17	5	14	1	✓	1	8	✓
2016020	✓	✓	9	10	3	1	7	3	18		15	✓	1	2	9	1
2016021	1	1	10	11	4	2	8	4	✓	1		1	✓	3	10	2
2016022	2	2	11	✓	5	3	9	5	✓	2	1	2	1	4	11	3

表 2-11 2016001~2016022 期中奖走势统计 (17~33)

期号	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016001	9	✓	3	✓	3	✓	4	8	1	7	2	9	2	8	4	3	6
2016002	✓	1	4	✓	4	1	5	✓	2	8	3	10	3	✓	5	4	7



续表

期号	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016003	1	2	5	1	5	2	✓	1	3	✓	4	✓	4	1	6	5	8
2016004	✓	3	6	2	6	✓	1	2	✓	1	5	1	5	2	7	6	✓
2016005	1	✓	7	✓	7	1	2	3	1	2	6	2	6	3	✓	7	✓
2016006	2	✓	8	✓	8	2	3	4	2	3	7	✓	7	4	✓	8	1
2016007	3	1	9	✓	9	3	4	5	3	4	✓	1	✓	5	1	9	2
2016008	4	2	10	1	10	4	5	✓	4	5	1	2	✓	6	2	✓	✓
2016009	5	3	11	2	11	5	6	✓	✓	6	✓	3	1	7	3	✓	1
2016010	6	4	✓	3	12	6	7	1	✓	7	1	4	2	8	4	1	2
2016011	7	5	1	4	13	✓	8	2	1	8	2	5	✓	9	5	2	3
2016012	8	6	2	5	14	1	9	3	2	9	✓	6	1	10	6	✓	4
2016013	9	7	3	6	✓	✓	10	4	3	✓	1	7	2	11	✓	1	5
2016014	10	✓	4	✓	1	1	11	5	4	1	✓	8	3	12	1	2	6
2016015	11	1	5	1	2	✓	12	6	✓	✓	1	9	4	13	2	3	7
2016016	12	2	6	✓	3	✓	13	✓	✓	✓	2	10	5	14	3	4	8
2016017	13	3	7	✓	4	✓	14	1	1	1	3	11	6	✓	4	5	9
2016018	✓	4	8	1	✓	1	15	2	✓	2	4	12	7	1	5	6	10
2016019	✓	5	9	2	1	2	✓	3	1	3	5	13	8	✓	6	7	11
2016020	1	6	10	3	2	✓	1	24	2	4	6	14	9	1	7	8	12
2016021	2	7	11	4	3	✓	2	✓	3	✓	7	15	10	2	8	9	13
2016022	3	8	✓	5	4	✓	✓	1	4	1	8	16	11	✓	9	10	14

在表 2-10 和表 2-11 中，我们可以找出 3 组疲惫三浪的表现形式，如表 2-12 所示。

表 2-12 2016001~2016022 期 3 组疲惫三浪的表现形式

红球		典型的疲惫三浪																	
14	7	✓	✓	1	✓	1	✓	1	✓	✓	1	✓	1	2	✓	1	2	3	4
16	✓	1	2	3	4	✓	1	2	3	4	5	✓	1	2	3	4	5	6	

从表 2-12 可以看出，红球 14 最开始是热号，然后也是逐步走向疲惫状态，先每隔 1 期或 2 期出现一次，到 2016018 期时，隔了 4 期都没有出现。红球 16 逐渐变为冷号的过程比较特别，分别隔 4 期、5 期、6 期，随着期数的逐渐增加才出现一次。同理也可以看红球 29 也是疲惫三浪的一种表现形式。

疲惫三浪的形式在实际中出现也比较少，出现时也很容易被发现，应该引



起我们的注意，而同时还有很多不易发现的反转情况，它需要我们在实际运用过程中注意每期的冷热号，不能间断。

2.1.7 死亡号码

顾名思义，死亡号码就是指某个红球在之前一直很活跃，但后来连续很多期没有再出现。凡事无绝对，不是说这个红球一直不会出现了。只是说这个红球暂时死亡，在短期内不会再出现，这是一种比一般冷号还冷的表现。

如果死亡号码一旦出现，就可能又开始活跃，这种红球总是这样大起大落地表现，让人捉摸不定。在实战中，我们也很容易发现这种死亡号码，如表 2-13 所示。

表 2-13 2016001~2016022 期死亡号码的表现

红球	典型的死亡号码																					
	17	9	✓	1	✓	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	✓	✓	1	2
18	✓	1	2	3	✓	✓	1	2	3	4	5	6	7	✓	1	2	3	4	5	6	7	8
33	6	7	8	✓	✓	1	2	✓	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

从表 2-13 可以看出，2016001~2016022 期中，出现了 3 个死亡号码，分别是红球 17 18 33。红球 17 是属于活跃了之后变为死亡号码，隔了 13 期后，再次活跃起来，这种情况在实战中并不多见。

而红球 18 在前面总是连续出现，后来一直连续 7 期后才再次出现，但这里也要将其视作死亡号码，这个号码近期是很难出现的。

红球 33 在前期一直很活跃，可是到后来连续 14 期都没有出现，这里可以将这个红球视作死亡号码，在最近一段时间这个红球可能很难再出现。

需要注意的是，死亡号码坚决不能碰，但一旦再活跃起来，就要牢牢地抓住它。



认清死亡号码

死亡号码不是一直都以死亡号码的形式出现，我们一旦看准某个红球是死亡号码，就一定要时刻关注它的“死亡”与“复活”。



2.2 分析大小号

我们都知道红球有 01~33 个号码。每一期开奖的号码有时数值大的多，数值小的少，有时却是数值小的多，数值大的少。这其中是不是蕴含着某种规律呢？答案是肯定的。

大小号就是红球号码数值大小的区别。我们分析大小号的目的就是根据近期的红球中奖号码分析是大号出现的多还是小号出现的多，或者走势不相上下。

通过这种情况，就可以判断下期号码是大号还是小号的中奖概率比较大。

2.2.1 大小号的界定

所谓的大号、小号，就是红球 01~33 中，根据其数值判断某个红球是属于大号还是小号。这里有一个明确的界定，把红球 01~33 分成大号红球与小号红球两个部分，如下所示。

- 大号红球：17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33。
- 小号红球：01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16。

对于大小号的查询，通过大小排位表可以直观地反映出来，如图 2-3 所示为 2016001~2016018 期红球大小排位表。

期号 †	红球	红一		红二		红三		红四		红五		红六		大小排位
		大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	
2016001	06 13 15 16 20 22	小	小	小	小	大	小	大	小	大	小	大	小	小小小大大大
2016002	05 14 17 20 25 30	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大
2016003	01 10 14 25 26 28	小	小	小	小	大	小	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016004	08 16 17 22 25 33	小	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016005	01 14 18 20 31 33	小	小	大	大	小	小	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016006	15 16 18 20 25 31	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016007	02 12 19 20 27 29	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016008	07 15 24 29 32 33	小	大	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016009	10 13 23 25 27 29	小	大	大	大	小	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016010	17 19 24 27 30 32	小	大	小	大	小	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016011	05 08 10 15 22 29	小	小	小	小	小	小	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016012	07 12 14 16 27 29	小	小	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016013	07 12 21 22 30 31	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016014	07 08 10 16 20 27	小	小	大	大	小	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016015	01 17 21 22 25 26	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016016	01 20 22 24 26 28	小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小大大大大大
2016017	05 08 09 20 22 30	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大
2016018	17 13 14 17 21 25	小	小	小	小	大	大	大	大	大	大	大	大	小小小小大大大

图 2-3 2016001~2016018 期红球大小排位表

从图 2-3 中可以看到，在 2016017 期中红球大小排位为“小 小 小 大 大 大”，表示开奖的红球中，红一号至红三为小号，红四和红六为大号。



2.2.2 大小号标准的分析方法

分析大小号的目的，其实就是要想知道下期出现的大号多还是小号多。我们也知道出现的每一个红球，不是小号就是大号。

这里有一个标准，只分析前 5 期或前 10 期的中奖号码，把这 5 期或 10 期中奖号码的大号和小号个数分别加起来，看两者之间的差值的绝对值，如表 2-14 所示。

表 2-14 2016001~2016005 期大号与小号的统计

期号	红球						大号	小号
2016001	06	13	16	18	20	22	3	3
2016002	09	14	17	20	24	30	4	2
2016003	01	10	14	23	26	28	3	3
2016004	08	10	17	22	25	33	4	2
2016005	11	14	18	20	31	33	4	2
大号与小号之和							18	12

在这 5 期的大小号统计表中，可以看出其大号之和是 18，小号之和是 12。二者的差值为 6。

那么，根据近 5 期和近 10 期大号之和与小号之和的差别，具体怎么预测下期大小号的出现情况呢？如图 2-4 所示。

如果近 5 期大号之和减去小号之和的差值大于 6，说明这 5 期出现大号的情况明显多于小号。而在未来，这种情况可能会逆转，出现小号的可能性会比之前有所增加。

如果近 5 期小号之和减去大号之和的差值大于 6，说明这 5 期里出现小号的情况明显多于大号。而在未来这种情况可能会逆转，出现大号的可能性会比之前有所增加。

如果近 5 期大号之和减去小号之和或者小号之和减去大号之和的差值小于 8，说明目前情况比较稳定，这里难以推测未来的走向，我们可以静观其变。

如果近 10 期大号之和减去小号之和的差值大于 10，说明这 10 期出现大号的情况明显多于小号。而在未来这种情况可能会逆转，出现小号的可能性会有所增加。

图 2-4 分析大小号的走势方法



如果近 10 期小号之和减去大号之和的差值大于 10，说明这 10 期里出现小号的情况明显多于大号。而在未来这种情况可能会逆转，出现大号的可能性会比之前有所增加。

如果近 10 期大号之和减去小号之和或者小号之和减去大号之和的差值小于 12，这说目前情况比较稳定，这里难以推测未来的走向，可以静观其变。

图 2-4 分析大小号的走势方法（续）

这里，我们先来看一下 2016005~2016009 这 5 期大小号的走势情况，如表 2-15 所示。

表 2-15 2016005~2016009 期大小号的走势情况

期号	红球						大号	小号
	11	14	18	20	31	33		
2016005	11	14	18	20	31	33	4	2
2016006	13	16	18	20	28	31	4	2
2016007	05	12	14	20	27	29	3	3
2016008	02	15	24	29	32	33	4	2
2016009	10	14	24	25	27	32	4	2
大号与小号之和							19	11

通过表 2-15 我们可以看出，在 2016005~2016009 期数据中，大号出现的频率明显高于小号出现的频率，大号之和减去小号之和差值为 8，可以推测接下来小号出现的频率会明显增加。

我们查询 2016010 期和 2016011 期的中奖红球，发现这里小号不断地涌现，如图 2-5 所示。在实际分析大小走势时，要特别注意这种情况的发生。

期号↑	红球	红一		红二		红三		红四		红五		红六		大小排位
		大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	
2016010	02 04 12 14 19 25	338	小	12	小	1	小	1	小	65	大	120	小小小小大大	
2016011	03 08 10 15 22 29	339	小	13	小	2	小	2	小	66	大	121	小小小小大大	

图 2-5 2016010 期和 2016011 期中奖红球大小分布

虽然一般分析 5 组已经能了解近期大小号的走势，但有时也会出现不确定的情况，还可以分析近 10 期红球的大小号来进行预测。

下面以 2016015~2016024 期这 10 期的红球大小走势情况作为示范，如表 2-16 所示。



表 2-16 2016015~2016024 期这 10 期的红球大小走势情况

期号	红球							大号	小号
2016015	1	2	14	22	25	26	3	3	
2016016	1	20	22	24	25	26	5	1	
2016017	5	6	8	20	22	30	3	3	
2016018	12	13	14	17	21	25	3	3	
2016019	6	13	16	17	23	30	3	3	
2016020	1	2	10	12	22	24	2	4	
2016021	9	11	13	22	24	26	3	3	
2016022	4	9	19	22	23	30	4	2	
2016023	3	6	10	19	25	29	3	3	
2016024	2	5	7	14	18	31	2	4	
大号与小号之和								31	29

从表 2-26 可以看出，2016015~2016024 期出现的中奖红球中，大号明显大于小号，小号之和减去大号之和为 3。

由于大号和小号之差小于 8，说明目前情况比较稳定，这里难以推测未来的走向，我们可以静观其变。

我们通过查询 2016025~2016027 期的中奖数据，发现大小号出现次数相同，仍然保持稳定的状态，如图 2-6 所示。

2016025	04	11	12	17	24	30	353	小	9	小	3	小	大	1	大	80	大
2016026	04	09	12	28	30	33	354	小	10	小	4	小	大	2	大	81	大
2016027	11	13	15	17	19	31	355	小	11	小	5	小	大	3	大	82	大

图 2-6 2016025~2016027 期中奖红球大小分布

虽然这种情况比较少见，但一旦发现就要引起重视，因为出现这种情况，下期小号很有可能会多起来，此时彩民们就不能再抓住大号不放了。

2.2.3 大小号的比例

大小号的比例是指开奖红球号码中大号个数和小号个数之比。如图 2-7 所示为 2016015~2016025 期红球大小比例分布图，从图 2-7 中可以看到，2016020 期的红球大小比为 2:4，则表示当期开奖的红球中，大数有 2 个，小数有 4 个。



期号↑	红球	大小比例分布							
		大小比	0:6	1:5	2:4	3:3	4:2	5:1	6:0
2016015	01 02 14 22 25 26	3:3	125	70	3	3:3	2	17	348
2016016	01 20 22 24 25 26	5:1	126	71	4	1	3:3	5:1	344
2016017	05 06 08 20 22 30	3:3	127	72	5	3:3	4	1	345
2016018	12 13 14 17 21 25	3:3	128	73	5	3:3	5	2	346
2016019	06 13 16 17 23 30	3:3	129	74	7	3:3	6	3	347
2016020	01 02 10 12 22 24	2:4	130	75	2:4	1	7	4	348
2016021	09 11 13 22 24 26	3:3	131	76	1	3:3	8	5	349
2016022	04 09 19 22 23 30	4:2	132	77	2	1	4:2	8	350
2016023	03 06 10 19 25 29	3:3	133	78	3	3:3	3	7	351
2016024	02 05 07 14 18 31	2:4	134	79	2:4	1	2	8	352
2016025	04 11 12 17 23 30	3:3	135	80	1	3:3	3	8	353

图 2-7 红球大小比例分布图

在理论上，每一期中奖号码里大号与小号应该是 3:3，可实际上，3:3 出现的情况不算多，出现比较多的是 2:4 和 4:2、1:5 和 5:1。有人会问：那 6:0 和 0:6 的组合在中奖号码里不会出现吗？这是当然的，如表 2-17 所示。

表 2-17 2015044 期中奖红球全为小号

期号	中奖红球						
2015044	02	03	04	13	14	16	
从表 2-17 中可以看出，当期中奖的红球全是小号，但是，全是小号或者全是大号开出的可能性太低了，一般 100 期都很难出现 1 期，所以不用考虑。							

截至 2016044 期为止，福彩双色球已经成功开出 1943 期，在这 1943 期中，大小号的比例情况如图 2-8 所示。

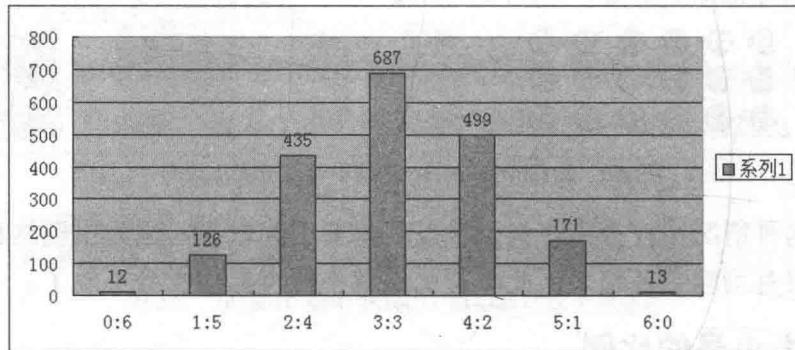


图 2-8 历史中奖红球大小号的比例情况

从图 2-8 中可以看出，历史上出现红球大小号比为 3:3 是最多的。但实际上，应该把 4:2 与 2:4、1:5 与 5:1 分别看作一种情况，这样 4:2 与 2:4 明显是最多的，所以在实际选号时，可以多选择这种比例，以提高中奖概率。



2.3 分析热号、温号和冷号

介于热号和冷号之间的，还有温号，这种号码在实战中也具有很重要的分析意义，前面介绍了通过遗漏情况寻找热号和冷号的方法，本节将介绍另一种更精确的统计方法分析热号、温号和冷号。

2.3.1 什么是热号、温号和冷号

热号与冷号的概念在之前已经提到过，温号概念在这里是第一次提出。这里以理论值作为基础，重新定义热号、温号和冷号的概念。

- 热号：近期中奖红球号码内出现次数很多的红球号码，出现次数明显高于理论值。
- 温号：近期中奖红球号码内出现次数属于正常范围，不算多也不算少，与理论值很接近。
- 冷号：很久没有出现在中奖号码中的红球号码，它出现的次数比理论值明显偏少。

2.3.2 分析热号、温号和冷号的比例

为了让分析到的热号、温号与冷号更加精确，这里以 2016020~2016039 这 20 期每个红球的出现情况，统计如表 2-18 所示。

表 2-18 2016020~2016039 期中红球出现的情况统计

红球	期号																		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
01	01																		01
02	02				02														
03				03								03		03		03		03	03
04			04			04	04									04	04		
05															05				
06				06				06					06			06			
07					07												07		07
08								08			08	08							



续表

红球	期号																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
09		09	09				09				09	09									
10	10			10							10	10									
11		11				11		11													
12	12					12	12		12	12			12							12	
13		13						13									13		13		
14				14							14		14								
15						15		15			15		15			15		15		15	
16																					
17					17		17							17							
18				18						19				18						18	
19			19	19			19			19	19					19				19	
20										20				20		20	20				
21								21	21			21		21							
22	22	22	22	22						22				22		22	22		22		
23			23											23							
24	24	24			24																
25				25				25		25							25				
26		26									26				26		26		26		
27									27			27	27							27	
28						28									28				28		
29			29					29		29			29		29				29		
30			30		30	30															
31				31			31												31		
32																			32		
33						33					33								33		

通过表 2-18 我们可以看到每个红球在这 20 期中，哪些期曾经出现过，比如红球 04 出现了 5 次，分别在 2016022 期、2016025 期、2016026 期、2016035 期和 2016036 期。以此可以得出所有红球在这 20 期出现的次数。如图 2-9 所示。

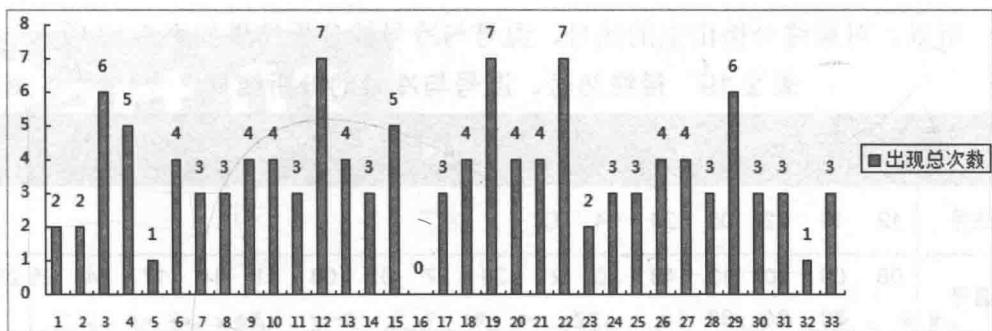


图 2-9 红球出现次数统计图

这时我们统计出了每一个红球在这 20 期 (2016020~2016039) 里出现的次数，通过图 2-9 可以大致看出哪些号出现次数较多，哪些号出现次数较少。

此时，通过公式：

$$\text{平均次数} = \text{期数} \times \text{红球选号数} \div \text{红球数} = 20 \times 6 \div 33$$

可以计算出每个红球理论上应该出现的次数约为 3.64。在此，规定如下。

- 出现次数为 3 次和 4 次的红球看作温号。
- 出现次数大于 4 的红球看作热号。
- 出现次数小于 3 的红球看作冷号。

所以，这样就能轻易地统计出热号、温号与冷号的情况。从图 2-19 中可以看出出现最多次数为 7 次，最少出现次数为 0 次，对红球按出现次数归类如下。

- 出现 7 次：12 19 22
- 出现 6 次：03 29
- 出现 5 次：04 15
- 出现 4 次：06 09 10 13 18 20 21 26 27
- 出现 3 次：07 08 11 14 17 24 25 28 30 31 33
- 出现 2 次：01 02 23
- 出现 1 次：05 32
- 出现 0 次：16



所以，对最终分析出来的热号、温号与冷号的分析结果如表 2-19 所示。

表 2-19 最终热号、温号与冷号的分析结果

类型	红球													
	12	19	22	03	29	04	15							
热号	12	19	22	03	29	04	15							
温号	06	09	10	13	18	20	21	26	27	07	08	11	14	17
	30	31	33										24	25 28
冷号	01	02	23	05	32									

对热号、温号与冷号的分析是红球选择中最基本的方法，这是我们必须掌握的缩小红球范围的方法，第三章和第四章还会运用到这种方法与其他方法综合分析红球选号。

2.3.3 坚持热号为主温号为辅原则

不管是通过遗漏的方法选择出来的热号和冷号，还是通过统计的方法选择。在实战中，对热号都应该把握，尽量不选择冷号。

通过 2.3.2 节分析了热号、温号与冷号得出结果后，就要注意一个原则：坚持热号为主，温号为辅。也许短期不会命中，但命中的概率一定比没有按照这个原则而随机选号的概率要大。

通过查阅，2016040 期的中奖号码已经开出。红球中奖号码为：03 13 19 20 23 26，蓝球中奖号码为：03。我们可以看出 6 个红球号码除了红球 23 以外，其他全部是温号与热号。

这里分享一个实例：

2015 年 3 月 17 日，对于许多人来说是普通的一天，但对江西彩民李先生来说，却是非同寻常的一天。这一天，是双色球第 2015030 期开奖，李先生凭借一张 32 元的双色球彩票，中了千万大奖，成为令人羡慕的千万富翁。

李先生买彩票已经很多年了，他平时喜欢分析双色球选号，这期，他根据热号为主，温号为辅的原则。用 32 元选了一张复式自选彩票，没想到中了千万大奖。

Part 03

红球选号的经典分析方法

红球选号在双色球购买中起着至关重要的作用，如何运用必备的红球选号方法，使您在购彩时更胜一筹呢？本章主要结合各路彩民的经验，深度剖析红球选号中的一些经典分析方法。

- ◆ 排斥号码定位红球
- ◆ 根据余数特征定位红球
- ◆ 和值选号法
- ◆ 奇偶选号法
- ◆ 质合选号法
- ◆ 重号、连号选号法
- ◆ 五行选号法
- ◆ 红球的其他选号法



3.1 排斥号码定位红球

虽然福彩双色球的中奖号码是随机产生的，但也不是无规律可循。在对以往中奖号码进行统计分析时，就会发现其中的奥秘，原来福彩双色球红球号码之间具有排斥性，下面就对排斥的情况逐一进行讲解。

3.1.1 排斥号码解读

都说相遇是一种缘分，可是您有没有发现，在双色球中奖号码里，总有那么几对选号似乎永远不会同时出现在同一组中奖号码里。这种特征就是红球选号之间的排斥，对彩民们来说，排斥的研究极其重要。

有的号码相互排斥是暂时的，一般号码之间相互排斥通常只会持续5期至10期；有的相互排斥是长期的，它们几乎不同时出现。

在对以往各期中奖号码的红球统计分析时，可以把不易出现的排斥组合列出。这里以数学统计的方式整理出红球排斥组合图表，被列出的组合不是完全排斥，但其正确率达到90%，如图3-1所示。

01 排斥 04 19	02 排斥 28 05	03 排斥 10 09
04 排斥 31 12	05 排斥 33 16	06 排斥 09 04
07 排斥 09 22	08 排斥 19 09	09 排斥 29 06
10 排斥 27 31	11 排斥 10 24	12 排斥 04 17
13 排斥 17 21	14 排斥 19 10	15 排斥 28 24
16 排斥 05 24	17 排斥 12 22	18 排斥 19 33
19 排斥 14 08	20 排斥 27 05	21 排斥 33 04
22 排斥 17 19	23 排斥 25 29	24 排斥 31 33
25 排斥 23 24	26 排斥 11 17	27 排斥 10 20
28 排斥 02 15	29 排斥 09 19	30 排斥 05 09
31 排斥 04 24	32 排斥 10 08	33 排斥 21 05

图3-1 红球排斥号码图

在实际运用中，还要懂得如何使用这张红球排斥图，让您在购买的选号里，最大程度地规避排斥组合。这张红球排斥号码图，为红球选号01~33分别都列出两个与之相互排斥的号码。具体查看方法如图3-2所示。



01 排斥 04 19 02 排斥 28 05 03 排斥 10 09

表示红球 01~33，这里截取选号 11 进行查看方法的讲解

05 排斥 33 16
08 排斥 19 09

这两个数字会与选号 11 相互排斥

10 排斥 27 31

11 排斥 10 24

12 排斥 04 17

13 排斥 17 21

14 排斥 19 10

15 排斥 28 24

16 排斥 05 24

17 排斥 12 22

18 排斥 19 33

19 排斥 这一组排斥组合表示：

22 排斥 14 与 19 排斥 19 与 14 排斥

25 排斥 14 与 10 排斥 10 与 14 排斥

21 排斥 33 04

24 排斥 31 33

27 排斥 10 20

28 排斥 02 15

29 排斥 09 19

30 排斥 05 09

31 排斥 04 24

32 排斥 10 08

33 排斥 21 05

图 3-2 红球排斥号码图解释

通过 3.1.1 节的学习，相信您已经明白红球选号之间相互排斥的意义以及其重要性。只有使用好的方法，才能更快成功。

3.1.2 规避排斥号码，筛选备选号码

知道了排斥号码图，此时还需要正确的方法步骤，才能稳中求胜，避开排斥的组合，具体方法如图 3-3 所示。

情况一，替换：发现手中备选号码里出现的排斥组合，立即替换掉。

情况二，拆分：购买前，发现有排斥组合，可以拆分成两注没有排斥的组合。

情况三，增补：6 个红球还没有确定时，新增红球与其他红球组合后不能有排斥。

图 3-3 排斥组合（红色）出现

对于红球排斥号码组合，最先还不熟悉是正常的。一般把 6 个红球选号按从小到大的顺序排列出来，依次为“红一”、“红二”、“红三”、“红四”、“红五”和“红六”。

一般规避红球排斥组合的方法如下，运用这种方法可以对备选号码进行替换、拆分、增补：



- 根据红一选号，在排斥号码图中找出两个与之相互排斥的号码。
- 把两个号码分别与红二、红三、红四、红五、红六进行比对。
- 如果红二、红三、红四、红五、红六经过比对都没有重合，那么说明红一在这组备选号码里没有排斥。如果红二、红三、红四、红五、红六中有任何一个重合，则说明红一与这组备选号码要构成排斥组合，应该替换红一选号。
- 再根据红二选号找出两个排斥号码，与红一、红三、红四、红五、红六比对，依此类推，完成所有的对比，确保没有排斥。

把发现的排斥组合替换成其他号码。如图 3-4 所示，左图中的两组号码，03 与 10、17 与 26 分别是一对排斥号，将第一组选号中的 10 替换为 11，将第二组选号中的 26 替换为 24，得到右图最终的选号。

03	10	19	20	28	33	01
03	07	15	17	26	30	03
03	11	19	20	28	33	01
03	07	15	17	24	30	03

图 3-4 替换排斥组合（加框）出现

备选号码已经确定好，也不要着急购买，一旦发现排斥组合的选号，还可以把排斥组合分开来买，以规避排斥。

在图 3-5 中，备选号码中出现了 23 和 25 一对排斥号，可以将两个号码拆分到两注选号中，并添加一个不是排斥号的红球，如分别在两注选号中添加 20 和 24，从而组成右侧的两注最终选号。

07	13	23	25	26	32	10
07	13	20	25	26	32	10
07	13	23	24	26	32	10

图 3-5 拆分出现排斥的组合（加框）

在购买选号前，如果已经确定了部分选号，还有部分选号尚未确定，如图 3-6（左）所示，那么新加入的选号也一定要确保红球选号中不能出现排斥组合，则分别在第一注选号中添加 03 和 18 号球，在第二注选号中添加 13 和 25 号球，组成最终的选号，如图 3-6（右）所示。



01 ○ 16 ○ 31 32 10	→	01 03 16 18 31 32 10
10 ○ 20 ○ 26 31 09	→	10 13 20 25 26 29 09

图 3-6 新加入选号（加框）无排斥组合

3.2 根据余数特征定位红球

当彩民购买福彩双色球遇到多组备选号时，若是全部购买，投彩注数增多，会增加投资资金，此时可使用余数定位红球方法来确定红球选号。

余数定位红球在实际中运用比较广泛，大致可以分为除 2 余数选号、除 3 余数选号、除 4 余数选号、除 5 余数选号等。被除数越大，被划分也就越细，实现起来越复杂，误差也会随之增大。

3.2.1 除 3 余数选号

在红球 01~33 中，除以 3 所得的余数无非是 0、1、2，因此这种方法也称 012 路选号。其中余数为 0 被定义成 0 路；余数为 1 被定义成 1 路；余数为 2 被定义成 2 路。

使用除 3 余数选号这一方法前，首先初步理解以下几个概念。

- 0 路选号：03 06 09 12 15 18 21 24 27 30 33。
- 余 0 个数：当期中奖红球号码中余 0 的个数。
- 1 路选号：01 04 07 10 13 16 19 22 25 28 31。
- 余 1 个数：当期中奖红球号码中余 1 的个数。
- 2 路选号：02 05 08 11 14 17 20 23 26 29 32。
- 余 2 个数：当期中奖红球号码中余 2 的个数。
- 出现总次数：统计期数内实际出现的次数。
- 平均遗漏值：统计期数内遗漏的平均值，其计算公式为：平均遗漏 = 统计期数 / (出现次数 + 1)。
- 最大遗漏值：统计期数内遗漏的最大值。



图 3-7 所示为 2016016~2016027 期中奖号码的除 3 余数表格。

期号 ↑	红球	红一			红二			红三			红四			红五			红六		
		0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
2016016	01 20 22 24 25 26		1				2		1	0				1				2	
2016017	05 06 08 20 22 30			2	0				2			2		1	0				
2016018	12 13 14 17 21 25	0			1				2			2	0				1		
2016019	06 13 15 17 23 30	0			1			1				2			2	0			
2016020	01 02 10 12 22 24		1			2		1	0					1	0				
2016021	09 11 13 22 24 26	0				2		1			1		0				2		
2016022	04 09 19 22 23 30		1	0				1			1				2	0			
2016023	03 06 10 19 25 29	0		0				1			1			1			2		
2016024	02 05 07 14 18 31		2			2		1				2	0				1		
2016025	04 11 12 17 24 30	1				2	0					2	0			0			
2016026	04 09 12 28 30 33	1	0			0				1		0			0				
2016027	11 13 15 17 19 31			2	1	0					2	1			1				

图 3-7 除 3 余数表格

从图 3-7 中可以看到，每期的红球开奖号码分别用红一、红二、红三、红四、红五和红六标识，每个标识下方有 3 个数字（0、1、2），分别代表 0 路选号、1 路选号和 2 路选号。例如，2016016 期的第一个红球号码 01 对应红一下方的数字 1 的表格显示 1，表示红球 01 为 1 路选号。

读懂除 3 余数表格后，下面讲解如何使用除 3 余数来定位红球。

余数个数是预测下期中奖号码的重要组成部分。因为开奖号码中只有 6 个红球选号，“余 0 个数+余 1 个数+余 2 个数=6” 恒成立。

图 3-8 所示为 2016016~2016027 期中各期开奖红球的余数个数统计。

期号 ↑	红球	余0个数						余1个数						余2个数						
		0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4
2016016	01 20 22 24 25 26	1										3				2				
2016017	05 06 08 20 22 30		2						1									3		
2016018	12 13 14 17 21 25		2							2						2				
2016019	06 13 15 17 23 30		2						2							2				
2016020	01 02 10 12 22 24		2							3						1				
2016021	09 11 13 22 24 26		2							2						2				
2016022	04 09 19 22 23 30		2							3						1				
2016023	03 06 10 19 25 29		2							3						1				
2016024	02 05 07 14 18 31	1								2							3			
2016025	04 11 12 17 24 30			3					1								2			
2016026	04 09 12 28 30 33				4					2						0				
2016027	11 13 15 17 19 31	1								3							2			

图 3-8 余数个数



在图 3-8 中的 2016016 期中，24 为 0 路选号，20 和 26 为 2 路选号，01、22 和 25 为 1 路选号，因此余 0 个数和余 2 个数分别为 1 和 2，余 1 个数为 3，印证了余数个数为 6 恒成立。

需要注意的是，单独分析余数个数意义不大，但它是使用除 3 余数这种方法选号的第一步。下面在余数个数的基础上，再进一步分析余数个数的遗漏情况。

所谓余数个数的遗漏就是说，假如上期中奖选号中，以除 3 余数分析，6 个红球中，余 0 的个数是 0，当期的红球中奖选号余 0 的个数不为 0。此时就表示余 0 个数为 0 这种情况被遗漏，遗漏值为 1。

假如下期余 0 个数也不为 0，遗漏值就会在原来基础之上加 1，即为 2。

依此类推，我们还可以计算出每一期余 1 个数的遗漏值和余 2 个数的遗漏值。图 3-9 所示为 2016016~2016027 期的余数个数的遗漏值图表，其中，以灰色数字在表格中标识出余数个数的遗漏值。

期号↑	红球	余0个数						余1个数						余2个数								
		0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6
2016016	01 20 22 24 25 26	1	1	2	8	45	102	1915	8	2	4	3	10	148	1915	31	3	2	1	9	386	1915
2016017	05 06 08 20 22 30	2	1	2	9	47	103	1916	9	1	5	1	11	149	1916	32	4	1	3	10	387	1916
2016018	12 13 14 17 21 25	3	2	2	10	48	104	1917	10	1	2	2	12	150	1917	33	5	2	1	11	388	1917
2016019	06 13 16 17 23 30	4	3	2	11	49	105	1918	11	2	2	3	13	151	1918	34	6	2	2	12	389	1918
2016020	01 02 10 12 22 24	5	4	2	12	50	106	1919	12	3	1	3	14	152	1919	35	1	1	3	13	390	1919
2016021	09 11 13 22 24 26	6	5	2	13	51	107	1920	13	4	2	1	15	153	1920	36	1	2	4	14	391	1920
2016022	04 09 19 22 23 30	7	6	2	14	52	108	1921	14	5	1	3	16	154	1921	37	1	1	5	15	392	1921
2016023	03 06 10 19 25 29	8	7	2	15	53	109	1922	15	6	2	3	17	155	1922	38	1	2	6	16	393	1922
2016024	02 05 07 14 18 31	9	1	1	16	54	110	1923	16	7	2	1	18	156	1923	39	1	3	3	17	394	1923
2016025	04 11 12 17 24 30	10	1	2	3	55	111	1924	17	1	1	2	19	157	1924	40	2	2	1	18	395	1924
2016026	04 09 12 28 30 33	11	2	3	1	4	112	1925	18	1	2	3	20	158	1925	41	3	1	2	19	396	1925
2016027	11 13 15 17 19 31	12	1	4	2	1	113	1926	19	2	1	3	21	159	1926	41	4	2	3	20	397	1926

图 3-9 余数个数的遗漏值

从图 3-9 中可以看到，2016027 期的余 2 个数为 4 的遗漏值是 20，表示从公布 2016027 期中奖号码以来，按照除 3 余数的方法计算，余 2 个数为 4 的情况已经连接 20 期没有再出现。

通过余数个数遗漏图，我们可以很轻易地查找到每一期红球的余数个数的遗漏情况。遗漏数越大，表明下一期出现这种遗漏情况的可能性就越大。

简单地根据余数个数的遗漏来定位红球显示不足为据，因为余数个数的遗



漏概率各不相同，余 0 个数为 2 这种情况的概率明显会大于余 0 个数为 6 的概率。花时间去计算每种余数个数遗漏情况出现的概率，当然也不科学。

因此，还要引进平均遗漏值和最大遗漏值两个概念，它们都是在余数个数的遗漏值上建立的概念，也是定位红球的核心所在。首先列出某时间段中 100 期统计的平均遗漏值和最大遗漏值，如表 3-1 所示。

表 3-1 平均遗漏值和最大遗漏值

	余 0 个数						余 1 个数						余 2 个数								
	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5	6
出现总次数	3	34	32	21	10	0	0	5	25	44	19	6	1	0	6	27	33	29	5	0	0
平均遗漏值	25	2	3	4	9	100	100	16	3	2	5	14	50	100	14	3	2	3	16	100	100
最大遗漏值	78	12	11	20	18	131	1687	38	12	4	19	41	90	1687	39	12	9	11	37	158	1687

在对余数个数的遗漏值进行分析的过程中，把当期遗漏值和最大遗漏值、平均遗漏值进行比较，就会呈现出图 3-10 所示的 3 种情况，对未来红球的定位就变得容易了。

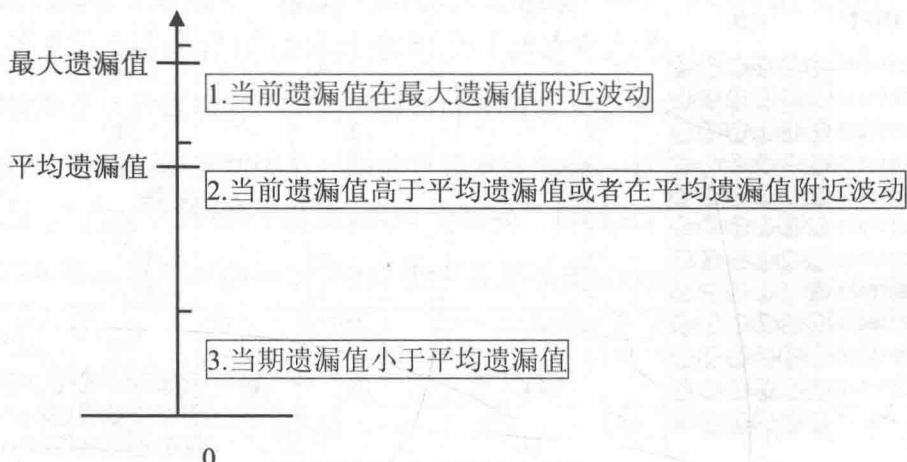


图 3-10 常见的 3 种对比情况

面对这 3 种情况，可以对下期中奖号码中余数个数的情况进行简单的预测，如图 3-11 所示。

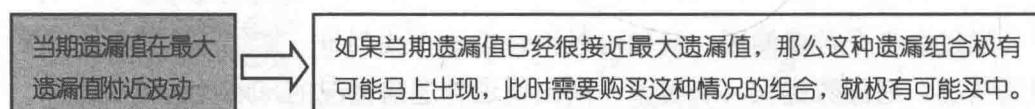


图 3-11 常见的 3 种对比情况应对方案

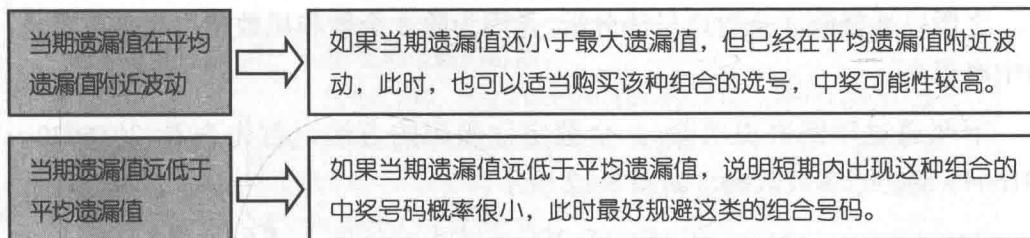


图 3-11 常见的 3 种对比情况应对方案（续）

综上所述，根据当期福彩双色球走势图表，可以大致判断哪种余数个数的情况极易出现，哪种余数个数情况出现的可能性较低，只要去除可能性低的选号组合，就可以大大提高中奖概率。

3.2.2 除 4 余数选号

除 4 余数选号法与除 3 余数选号法基本原理相同，相对来说，除 4 余数对号码的分类则更加细化，但同时也会增加误差。在实际使用时，彩民只要掌握了除 3 余数法，其他余数法也即可很快学会使用。

在除 4 余数选号法的使用中，选号 01~33 除以 4，所得的余数为 0、1、2、3。与除 3 余数选号法不同的是，这里需要把选号分为 4 路，分别如下。

- 0 路选号：04 08 12 16 20 24 28 32 （余数为 0）。
- 1 路选号：01 05 09 13 17 21 25 29 33 （余数为 1）。
- 2 路选号：02 06 10 14 18 22 26 30 （余数为 2）。
- 3 路选号：03 07 11 15 19 23 27 31 （余数为 3）。

统计之前各期的中奖数据，运用除 4 余数法计算出平均遗漏值和最大遗漏值。使用除 3 余数选号法一样的方法，方可完成红球的定位。

3.2.3 余数定位胆码

胆码是指通过分析或判断，认为在当期开奖号码中能够高概率出现的号码。资深彩民们认为：“一胆在手，天下遍走；两胆在手，中奖不愁”，由此可见胆码的作用是多么重要，下面通过除 3 余数选号方法来定位胆码。



之所以选择除3余数选号法分析，是因为除3余数和尾数使用起来更容易，命中率更高。

下面通过举例来说明除3余数定位胆码的方法，首先查看2016020~2016041期的除3余数图，如图3-12所示。

期号↑	红球	红一		红二		红三		红四		红五		红六				
		0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
2016020	01 02 10 12 22 24	1	1	3	3	1	2	7	1	2	0	5	1	2	1	1
2016021	09 11 13 22 24 26	0	1	4	4	2	2	8	1	3	1	1	2	0	1	3
2016022	04 09 19 22 23 30	1	1	5	0	3	1	9	1	4	2	1	3	1	2	0
2016023	03 06 10 19 25 29	0	1	6	0	4	2	10	1	5	3	1	4	2	1	1
2016024	02 05 07 14 18 31	1	2	2	1	5	2	11	1	6	4	1	2	0	1	2
2016025	04 11 12 17 24 30	2	1	1	2	6	2	0	1	7	5	2	2	0	2	3
2016026	04 09 12 28 30 33	3	1	2	0	7	1	0	2	8	6	1	1	0	3	4
2016027	11 13 15 17 19 31	4	1	2	1	1	2	0	3	9	7	1	2	1	1	5
2016028	06 08 12 21 25 29	0	2	1	2	1	2	0	4	10	0	2	1	2	1	6
2016029	12 15 18 20 21 27	0	3	2	0	2	1	0	5	11	1	3	2	0	1	7
2016030	10 14 19 22 25 29	1	1	3	1	3	2	1	1	12	2	1	1	1	1	8
2016031	03 08 10 19 26 33	0	1	4	2	4	2	2	1	13	3	1	2	2	1	2
2016032	08 12 14 15 21 27	1	2	2	0	5	1	3	1	2	0	1	3	0	2	1
2016033	06 17 18 20 27 29	0	3	1	1	6	2	0	2	1	1	2	2	0	3	2
2016034	03 15 21 22 23 28	0	4	2	0	7	1	0	3	2	2	1	1	4	2	2
2016035	04 13 19 20 26 29	1	1	3	1	1	2	1	1	3	3	1	2	2	5	2
2016036	03 04 07 09 20 22	0	1	4	2	1	3	2	1	4	0	2	1	3	6	2
2016037	06 15 26 31 32 33	0	2	5	0	4	3	1	2	1	1	2	4	7	2	0
2016038	03 12 13 22 28 29	0	3	6	0	2	5	4	1	1	2	1	3	5	1	1
2016039	01 03 07 18 19 27	1	1	7	0	3	8	5	1	2	0	1	4	8	1	2
2016040	03 13 19 20 23 26	0	1	8	1	1	7	6	1	3	1	2	2	7	1	2
2016041	12 17 18 21 22 24	0	2	9	2	1	2	0	1	4	0	3	1	8	1	1

图3-12 2016020~2016041期的除3余数图

在图3-12中，2016041期的中奖红球选号为：12 17 18 21 22 24，分别落在0路、2路、0路、0路、1路、0路。可以统计这22期中出现总次数、平均遗漏值和最大遗漏值，如表3-2所示。

表3-2 2016020~2016041期的中奖分析

	红一			红二			红三			红四			红五			红六		
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
出现总次数	12	7	3	9	4	9	8	12	2	6	9	7	7	8	7	10	4	8
平均遗漏值	1	2	5	2	4	2	2	1	7	3	2	2	2	2	2	4	2	
最大遗漏值	4	4	9	4	7	7	11	5	13	7	5	4	8	7	8	4	6	4



出现总次数的应用

出现总次数，是指某种选号的组合情况在我们分析的福彩双色球中奖号码总期数中所有出现的总期数。该值越大，说明当前出现这种情况的概率越大；该值越小，说明当前不易出现这种概率。可以根据具体情况进行分析，用以定位胆码。

运用 3.2.1 节除 3 余数选号法定位红球的方法，分析红一如下：

0 路平均遗漏值为 4，最大遗漏值为 1，为温路，最好避开购买 0 路选号；2 路出现概率较小，理应规避；着眼在 1 路，出现总次数为 7，平均遗漏值为 2，最大遗漏值为 4，所以这路命中率相对较高。

以此可以推断红一、红二、红三、红四、红五和红六在下期的走势可能为：1—2—2—1—0—1。

依除 3 余数走势 1—2—2—1—0—1，得出 1 次 0 路，3 次 1 路，2 次 2 路。每一种的备选号码有 11 个，按出现 1 次选出大概 2 个胆码的方式，方可定位最终胆码，如表 3-3 所示。

表 3-3 胆码的定位

红球	012 路定位	备选号码									
		7	10			19	22	25	28	31	
红一	1 路										
红二	2 路	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
红三	2 路			8	11			20	23	26	
红四	1 路	1	4	7	10		16		22	25	
红五	0 路	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
红六	1 路	1	4	7	10	13	16	19	22	25	

3.3 和值选号法

和值选号法是乐透型彩票与数字型彩票选号最实用的一种方法。和值也可以称为总值或者总码数，即是指将中奖红球号码的数字相加得到的总和。运用和值选号法，可以进一步确定走向，从而缩小选号的范围。

3.3.1 和值统计表

在福彩双色球的购买过程中，要使用和值选号法，必须要懂得和值统计表。



和值统计表也是这种分析方法重要的工具，首先要掌握这种统计表的原理，才能更好地发挥它的作用。和值统计表包括和值分布与和尾分布两部分。

- 和值分布：**根据和值定义可以得出，最小和值为 21，即 $01 + 02 + 03 + 04 + 05 + 06$ ；最大为和值为 183，即 $28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33$ 。红球 01~33 全排 1 107 568 注组合中全部分布在区间 21~183，但其中每一个数字所出现的概率均不一样，于是再把区间 21~183 划分为不同小区间的组合。这就是和值的分布，它是和值统计表的重要组成部分，图 3-13 所示为 2016016~2016027 期的和值分布走势。

期号↑	红球	和值分布											
		和值	21-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	110-119	120-129	130-139	140-183
2016016	01 20 22 24 25 26	118									118		
2016017	05 06 08 20 22 30	91						91					
2016018	12 13 14 17 21 25	102								102			
2016019	06 13 16 17 23 30	105								105			
2016020	01 02 10 12 22 24	71				71							
2016021	09 11 13 22 24 26	105								105			
2016022	04 09 19 22 23 30	107								107			
2016023	03 06 10 19 25 29	92						92					
2016024	02 05 07 14 18 31	77			77								
2016025	04 11 12 17 24 30	98						98					
2016026	04 09 12 28 30 33	116								116			
2016027	11 13 15 17 19 31	106							106				

图 3-13 和值分布走势

和值区间划分

一般情况下，把和值区间 21~183 划分成 11 个小区间的组合，分别是 21~49、50~59、60~69、70~79、80~89、90~99、100~109、110~119、120~129、130~139 和 140~183。

- 和尾分布：**仅有和值分布区间依然不够细化，还要再加上和尾的概念，才能组建和值统计表。和尾，简单地说，就是和值的尾数，也就是和值个位上的数字。例如 2016016 期的和值为 118，其尾数为 8，和尾分布，图 3-14 所示为 2016016~2016027 期的和尾分布走势。



期号↑	红球	和尾分布									
		和尾	0	1	2	3	4	5	6	7	8
2016016	01 20 22 24 25 26	8									8
2016017	05 06 08 20 22 30	1		1							
2016018	12 13 14 17 21 25	2			2						
2016019	06 13 16 17 23 30	5						5			
2016020	01 02 10 12 22 24	1		1							
2016021	09 11 13 22 24 26	5						5			
2016022	04 09 19 22 23 30	7				2				7	
2016023	03 06 10 19 25 29	2									
2016024	02 05 07 14 18 31	7								7	
2016025	04 11 12 17 24 30	8									8
2016026	04 08 12 28 30 33	6							6		
2016027	11 13 15 17 19 31	6							6		

图 3-14 和尾分布走势

3.3.2 和值走向与红球重心

分析 2015001~2016040 期的中奖红球数据发现，出现的最大和值 145 和最小和值 52 都距离理论最大值 183 和理论最小值 21 甚远；该统计期间的平均和值为 98.5。这说明和值实际出现的区间只是在 52~145 之间，和值分布情况如图 3-15 所示。

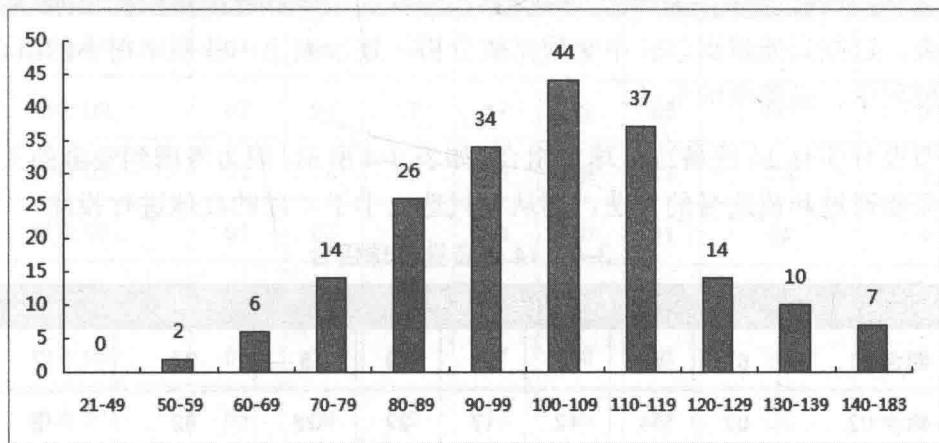


图 3-15 和值分布情况

从图 3-15 可以看出，2015001~2016040 这 194 期的和值大体趋势，多数和值都落在 80~89、90~99、100~109、110~119 这 4 个区间，而靠两边的和值区间只占很小的比例。



然后分析这 194 期的和尾分布情况，就可以更加细化到分布区间的每一个元素。由此可以更加方便地判断中奖选号的分布情况，如图 3-16 所示。

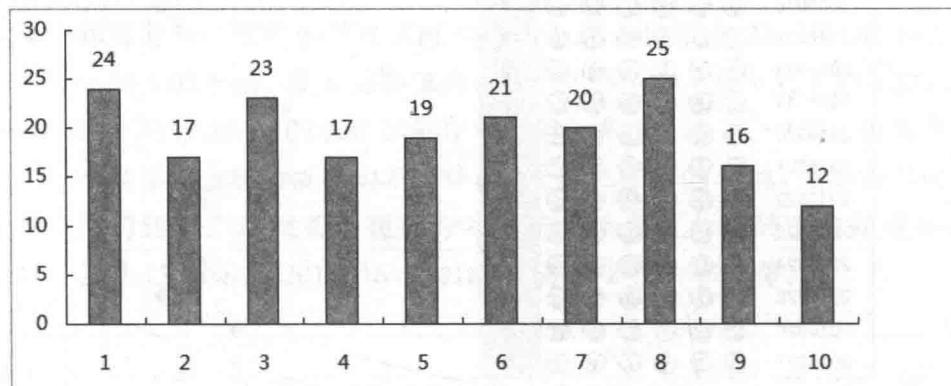


图 3-16 和尾分布情况

从和尾分布情况可以看出，每个和尾值出现的概率相差不大，可以按概率排序为：8→1→3→6→7→5→(2、4)→9→10，实战中应该把红球重心落在和尾为 8、1、3、6、7、5 的组合选号上，从而剔出部分备选号。

3.3.3 通过和值选号

虽然知道红球共有 1 107 568 种组合，但我们很难计算出每个和值共有多少注组合。这些只能根据以往中奖数据的分析，逐步剔出一些概率很小的组合，这是最科学、最简单的方法。

假设目前有 14 注备选红球号组合，如表 3-4 所示。因为考虑到资金的关系，这里需要通过和值选号的方法，要从中只选出小于 7 注的红球进行投注。

表 3-4 14 注备选红球组合

备选组合	红球组合备选号						和值	和尾
组合 01	07	09	19	28	29	5	97	7
组合 02	02	04	12	17	22	25	82	2
组合 03	01	12	16	20	30	33	112	2
组合 04	01	03	6	13	30	31	84	4
组合 05	03	09	11	22	27	29	101	1
组合 06	06	10	12	17	18	33	96	6



续表

备选组合	红球组合备选号						和值	和尾
组合 07	08	09	12	15	19	22	85	5
组合 08	06	18	22	23	32	33	134	4
组合 09	03	06	11	14	16	29	79	9
组合 10	04	06	14	17	27	30	98	8
组合 11	05	09	11	19	24	32	100	0
组合 12	01	05	12	19	27	29	93	3
组合 13	03	13	18	19	22	26	101	1
组合 14	02	08	09	10	20	29	78	8

首先分析和值走向，从和值分布图可以看出，和值在 80~119 的可能性是最大的，根据这个规律，可以排除组合编号为“组合 08”、“组合 09”和“组合 14”的 3 注备选号，得到如表 3-5 所示的结果。

表 3-5 以和值走向去除备选号

备选组合	红球组合备选号						和值	和尾
组合 01	07	09	19	28	29	5	97	7
组合 02	02	04	12	17	22	25	82	2
组合 03	01	12	16	20	30	33	112	2
组合 04	01	03	6	13	30	31	84	4
组合 05	03	09	11	22	27	29	101	1
组合 06	06	10	12	17	18	33	96	6
组合 07	08	09	12	15	19	22	85	5
组合 08	06	48	22	23	32	33	134	4
组合 09	03	06	44	44	46	29	79	9
组合 10	04	06	14	17	27	30	98	8
组合 11	05	09	11	19	24	32	100	0



续表

备选组合	红球组合备选号							和值	和尾
组合 12	01	05	12	19	27	29	93	3	
组合 13	03	13	18	19	22	26	101	1	
组合 14	02	08	09	10	20	29	78	8	

再从红球重心方面分析，红球重心落在 1、2、4、8 和尾的概率为两次，落在其余和尾的概率为一次，根据这一规律，我们可以再排除组合编号为“组合 01”、“组合 06”、“组合 07”、“组合 11”和“组合 12”这 5 注备选号，得到最终确定的备选号如表 3-6 所示。

表 3-6 最终确定的备选号

备选组合	红球组合备选号							和值	和尾
组合 01	07	09	19	28	29	5	97	7	
组合 02	02	04	12	17	22	25	82	2	
组合 03	01	12	16	20	30	33	112	2	
组合 04	01	03	6	13	30	31	84	4	
组合 05	03	09	11	22	27	29	101	1	
组合 06	06	10	12	17	18	33	96	6	
组合 07	08	09	12	15	19	22	85	5	
组合 08	06	18	22	23	32	33	134	4	
组合 09	03	06	11	14	16	29	79	9	
组合 10	04	06	14	17	27	30	98	8	
组合 11	05	09	11	19	24	32	100	0	
组合 12	04	05	12	19	27	29	93	3	
组合 13	03	13	18	19	22	26	101	1	
组合 14	02	08	09	10	20	29	78	8	

虽然我们分析了 300 期的历史数据，但也不能保证得出的规律 100% 正确，



有条件的读者可以运用这种方法，分析以往更多期数的数据，或者不定期对和值走向及红球重心做进一步重新分析，得出更为确切的结果。

3.4 奇偶选号法

在双色球红球的盘面中，有一项非常受彩民关注的指标——奇偶比。它表示每期开出的6个红球中，奇数号码和偶数号码的比例。

在奇偶走势图中，可以很明显地看出以往各期奇偶比分布情况。红球出现的奇偶比总共有7种情况，具体内容如下。

- 奇数没有出现，偶数出现6次，奇偶比为0:6。奇数出现6次，偶数出现0次，奇偶比为6:0。
- 奇数出现1次，偶数出现5次，奇偶比为1:5。奇数出现5次，偶数出现1次，奇偶比为5:1。
- 奇数出现2次，偶数出现4次，奇偶比为2:4。奇数出现4次，偶数出现2次，奇偶比为4:2。
- 奇数出现3次，偶数出现3次，奇偶比为3:3。

3.4.1 奇偶号码数统计表

奇偶号码数统计表分为两个部分，分别是奇偶排位表和奇偶比分布表。奇偶排位就是把红球按由小到大排序，依次命名为红一、红二、红三、红四、红五、红六，再将这6个红球的依次出现的奇偶顺序排列起来的特征值，图3-17所示为2015150~2016005期的中奖红球奇偶排位表。

期号↑	红球	红一		红二		红三		红四		红五		红六		奇偶排位
		奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	
2015150	01 03 08 11 29 31	奇	3	奇	1	4	偶	奇	2	奇	1	奇	3	奇奇偶奇奇奇
2015151	05 06 08 23 31 32	奇	4	1	偶	5	偶	奇	3	奇	2	1	偶	奇偶偶奇奇偶
2015152	11 18 19 21 29 32	奇	5	2	偶	奇	1	奇	4	奇	3	2	偶	奇偶奇奇奇偶
2015153	08 11 15 22 27 29	1	偶	奇	1	奇	2	1	偶	奇	4	奇	1	偶奇奇偶奇奇
2015154	07 09 11 15 18 25	奇	1	奇	2	奇	3	奇	1	1	偶	奇	2	奇奇奇奇偶奇
2016001	06 13 16 18 20 22	1	偶	奇	3	1	偶	1	偶	2	偶	1	偶	偶奇偶偶偶偶
2016002	09 14 17 20 24 30	奇	1	1	偶	奇	1	2	偶	3	偶	2	偶	奇偶奇偶偶偶
2016003	01 10 14 23 26 28	奇	2	2	偶	1	偶	奇	1	4	偶	3	偶	奇偶偶奇偶偶
2016004	08 10 17 22 25 33	1	偶	3	偶	奇	1	1	偶	奇	1	奇	1	偶偶奇偶奇奇
2016005	11 14 18 20 31 33	奇	1	4	偶	1	偶	2	偶	奇	2	奇	2	奇偶偶偶奇奇

图3-17 奇偶排位情况



通过奇偶排位可以很清晰地看出以往各期出现的奇偶分布情况，也可以在此基础上对奇偶出现总次数、遗漏情况进行统计分析。表 3-7 所示为统计的某 300 期红球中奖号码的奇偶排位情况。

表 3-7 某 300 期的奇偶排位情况统计

	红一		红二		红三		红四		红五		红六	
	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶
出现总次数	166	134	141	159	158	142	165	135	149	151	163	137
平均遗漏值	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2
最大遗漏值	8	6	10	6	7	10	6	9	6	7	7	11

奇偶比分布，也就是以往每期中红球出现奇数与偶数号码的比例的分布情况。图 3-18 所示为 2015150~2016010 期的中奖红球的奇偶比分布图表。

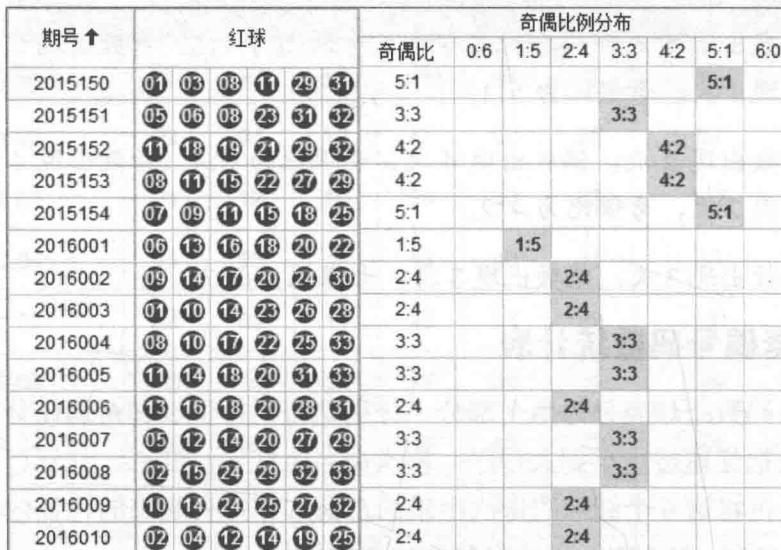


图 3-18 2015150~20160005 期的中奖红球的奇偶比分布图表

同样，可以对奇偶比分布图进行统计分析，以数字的形式展示出奇偶分布情况，以判断当前红球的走势，如表 3-8 所示。

表 3-8 某 300 期的奇偶比分析情况统计

奇偶比	0 : 6	1 : 5	2 : 4	3 : 3	4 : 2	5 : 1	6 : 0
出现总次数	5	15	68	91	90	28	3
平均遗漏值	50	18	4	3	3	10	75
最大遗漏值	460	70	19	13	9	47	152



3.4.2 奇偶号码选号策略

根据奇偶号码选号，主要是看其以往中奖号码的奇偶比，以此选号。例如某 300 期中，我们可以计算每个比例出现的比较，如表 3-9 所示。

表 3-9 某 300 期期奇偶比所占比例

奇偶比	0 : 6	1 : 5	2 : 4	3 : 3	4 : 2	5 : 1	6 : 0
出现总次数	5	15	68	91	90	28	3
所占比例	1.7%	5%	22.7%	30.3%	30.0%	9.3%	1%

从表 3-9 中可以看出，奇偶比为 0 : 6、6 : 0、1 : 5、5 : 1 所占的比例很小，加起来也只有 17%，所以在实际筛选备选号码时，要去除这 4 种奇偶比组合，多采用 2 : 4、4 : 2、3 : 3 奇偶比组合，以提高中奖概率。

再分析奇偶排位情况，不能简单地以为每个红球出现奇数号码和偶数号码的情况也就是 1 : 1，那不完全正确。因为 33 个红球中，17 个奇数号码，16 个偶数号码，这就注定出现奇数的可能性偏大。这里对历史数据奇偶的偏移进行统计分析，来发现其中细微的区别，如表 3-10 所示。

表 3-10 统计分析历史数据奇偶的偏移

	红一		红二		红三		红四		红五		红六	
	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶	奇	偶
历史出现总次数	943	747	835	855	842	848	838	852	821	869	896	794
奇数偏移量	98		-10		-3		-7		-24		51	
奇数偏移百分比	11.6%		-1.2%		-0.4%		-0.8%		-2.8%		6.0%	

从表 3-10 中可以看出，红二、红三、红四出现奇偶的可能性基本持平。而红一与红六出现奇数的可能性明显更大。我们在筛选备选号码时，也可以从这一规律去考虑。

3.4.3 奇偶与大小结合选号

如果只是从奇偶规则选号，显然不够完善，如果再把红球大小关系结合起来考虑，就更加周全了。假如使用奇偶号码选号策略中已经筛选出备选号，但觉得备选号还是太多，此时可以根据大小排位在历史中出现的情况去除部分选号。如表 3-11 所示为对应期的大小比统计数据。



表 3-11 历史大小比出现情况

大小比	0:6	1:5	2:4	3:3	4:2	5:1	6:0
历史出现总次数	9	118	380	585	435	150	13
所占比例	0.53%	6.98%	22.49%	34.62%	25.74%	8.88%	0.77%

从表 3-11 中可以看出，大小比为 2:4、3:3 和 4:2 这 3 种情况居多，在筛选时，应该把 0:6、1:5、5:1 和 6:0 的组合情况全部剔出。

3.5 质合选号法

质合选号法就是运用质数与合数在红球 01~33 中的关系走势进行选号。质数与合数属于数学概念，只能被 1 和自身整除的数为质数，除了能被 1 和自身整除，还可以被其他数整除的数为合数。在使用质合选号法之前，需要了解一些基本概念，具体如下。

- 红球号码中的质数：虽然数学概念中 1 既不是质数，也不是合数。但为了便于分析，这里规定 1 为质数，因此，红球号码中质数有 12 个，分别是 01 02 03 05 07 11 13 17 19 23 29 31。
- 红球号码中的合数：在红球号码中，合数有 21 个，分别是 04 06 08 09 10 12 14 15 16 18 20 21 22 24 25 26 27 28 30 32 33。
- 质合排位：红球选号红一至红六所对应的质合特征值。
- 质合比：开奖红球号码中质数个数和合数个数之比为红球质合比。例如 1:5 表示 1 个质数，5 个合数。

通过对质合排位和质合比的分析，可以大致地判断某一种红球组合号码购买中奖的概率。

3.5.1 质数与合数分布情况

运用质合选号法，理论上质数出现的概率大约为 1/3，合数出现的概率大约为 2/3。当我们要考虑质数与合数在实际中奖号码中出现的分布情况，依然需要通过直观地绘图才能得到实际的数据。图 3-19 所示为 2016016~2016026 期的红球质合数排位情况。



期号↑	红球	红一		红二		红三		红四		红五		红六		质合排位
		质	合	质	合	质	合	质	合	质	合	质	合	
2016016	01 20 22 24 25 26	质				合		合		合		合		质合合合合合
2016017	05 06 08 20 22 30	质				合		合		合		合		质合合合合合
2016018	12 13 14 17 21 25		合	质			合	质			合		合	合质合质合合
2016019	06 13 16 17 23 30		合	质			合	质		质			合	合质合质质合
2016020	01 02 10 12 22 24	质		质			合		合		合		合	质质合合合合
2016021	09 11 13 22 24 26		合	质			质			合		合		合质质合合合
2016022	04 09 19 22 23 30		合			合	质			合	质		合	合合质合质合
2016023	03 06 10 19 25 29	质				合		合			合	质		质合合质合质
2016024	02 05 07 14 18 31		质		质		质			合		合	质	质质质合合质
2016025	04 11 12 17 24 30		合	质			合	质			合		合	合质合质合合
2016026	04 09 12 28 30 33		合		合		合		合		合		合	合合合合合合

图 3-19 2016016~2016026 期的红球质合数排位情况

根据质合数排位情况，再绘制出一个质合比的统计表，如图 3-20 所示。

期号↑	红球	质合比例分布							
		质合比	0:6	1:5	2:4	3:3	4:2	5:1	6:0
2016016	01 20 22 24 25 26	1:5		1:5					
2016017	05 06 08 20 22 30	1:5		1:5					
2016018	12 13 14 17 21 25	2:4			2:4				
2016019	06 13 16 17 23 30	3:3				3:3			
2016020	01 02 10 12 22 24	2:4			2:4				
2016021	09 11 13 22 24 26	2:4			2:4				
2016022	04 09 19 22 23 30	2:4		2:4					
2016023	03 06 10 19 25 29	3:3				3:3			
2016024	02 05 07 14 18 31	4:2					4:2		
2016025	04 11 12 17 24 30	2:4			2:4				
2016026	04 09 12 28 30 33	0:6	0:6						

图 3-20 质合比分布

统计质合分布与质合比，目的是让我们能更清楚地知道最近质数号码与合数号码的走势情况。笔者统计分析了 2014100~2016040 期中的质合分布与质合出现的频率，如表 3-12 与表 3-13 所示。

表 3-12 质数与合数在 2014100~2016040 期中出现的频率

	红一		红二		红三		红四		红五		红六	
	质	合	质	合	质	合	质	合	质	合	质	合
出现总次数	154	93	94	153	78	169	72	175	57	190	66	181
出现频率	63%	37%	38%	62%	32%	68%	29%	71%	23%	77%	27%	37%
平均遗漏值	1	2	2	1	3	1	3	1	4	1	3	1
最大遗漏值	5	11	13	5	16	4	14	3	11	3	14	4



表 3-13 2014100~2016040 期中质合比出现的频率统计

	质合比						
	0 : 6	1 : 5	2 : 4	3 : 3	4 : 2	5 : 1	6 : 0
出现总次数	14	61	87	60	19	6	0
出现频率	5.7%	24.7%	35.2%	24.3%	7.7%	2.4%	0%
平均遗漏值	16	3	2	4	12	35	247
最大遗漏值	140	20	9	20	47	65	261

通过对这 2014100~2016040 期中奖数据的分析，可以知道在实际中质数与合数出现的情况及其质合比都与理论值有很大的差别。并非全部的红球出现质数与合数的比例都接近理论值 12 : 21，每一种质合比出现的频率也大不相同。

3.5.2 通过质数与合数选择红球号码

在 3.5.1 节里分析了 2014100~2016040 期质合分布与质合比的情况，这里运用相同的方法，统计 2003001~2016045 期中中奖数据的质合分布和质合比。首先对质合分布统计，如图 3-21 所示。

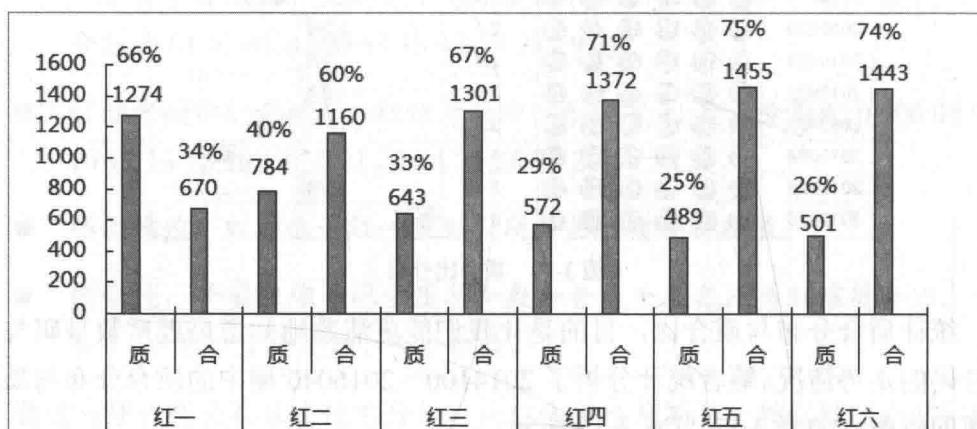


图 3-21 历史中奖数据的质合分布

从历史中奖数据中可以看出，大致符合质合比为 12 : 21 这个理论比例的只有红三、红四、红五。这里尤其要注意红一、红二与红六。

- 红一出现质数的频率为 66%，出现合数的频率为 34%。实际选号时尽量选择质数。
- 红二出现质数的频率为 40%，出现合数的频率为 60%。实际选号也有



别于理论比值 12 : 21。

- 红六出现质数的频率为 26%，出现合数的频率为 74%。实际选号时尽量选择合数。

确定了每一个红球是质数还是合数，还应该看其质合分布。假如说一组选号中全部选择了质数，中奖概率明显不高。统计分析历史中奖数据中质合比的分布情况，如图 3-22 所示。

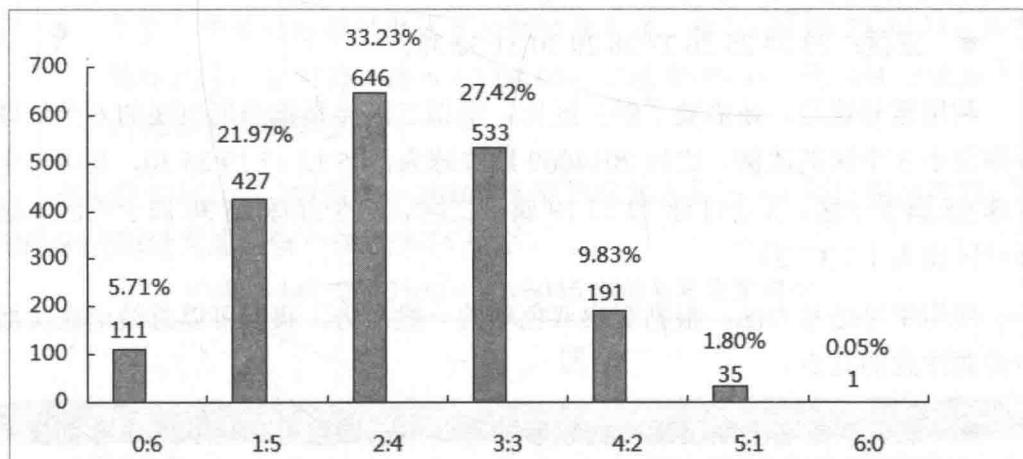


图 3-22 历史中奖数据质合比的分布情况

通过历史中奖数据中的质合比分布可以看出，质合比出现概率主要集中在 1 : 5、2 : 4、3 : 3，且主要集中在 2 : 4 与 3 : 3。质合比为 0 : 6、6 : 0、5 : 1 与 4 : 2 这 4 种情况加起来出现的概率也只有 17.39%，应合理规避。

3.6 重号、连号选号法

重号与连号两个指标对选号有非常重要的参考价值。它们有时在某一时期会同时出现，有时只出现重号或者连号，有着非常密切的关系。有经验的彩民在核对备选号组合时，总会考虑重号与连号进行搭配，用以提高中奖的概率。

3.6.1 重号选号

双色球玩法中，每期开出 6 个不同的红球，约占红球 01~33 中 1/5 的选号。即平均每 5 个待选号中就有一个与上期重复的可能性。但在实际情况下，总有



1~2个选号与上期重复，这就是重号。

如果运用重号选号成功命中，就相当于把双色球玩法从 6+1 变为 5+1 或者 4+1。首先把红球 01~33 分成 3 个区，即一区、二区和三区，各区对应的红球号码如下。

- **一区：** 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11。
- **二区：** 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22。
- **三区：** 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33。

利用重号选号，还需要了解三区比，所谓三区比是指当期出现的 6 个红球分别位于 3 个区的比例。比如 2014069 期红球为：05 12 17 19 25 30，其中一个红球 05 属于一区、3 个红球 12 17 19 属于二区、两个红球 25 30 属于三区。这样三区比为 1：3：2。

使用重号选号方法，根据观察双色球的一般走势，我们可以总结出在实战中需要注意的几点。

- **从近期或者上期出现次数较多的号码中选择重号：** 这就是强者更强的道理，热号中取重号是选取重号的首选。
- **连号中选重号：** 从上期或者近期二连号或三连号中选取重号，根据观察分析，这类选号出现重号的概率很大。连号选号在下一节做具体介绍，这里只需对其进行大致了解即可。
- **上同期尾号中选重号：** 根据上期或者近期尾号出现比较多的情况选择重号，这样命中率更高。
- **防冷号出重号：** 当有冷号开出，极有可能是在后续中演变成热号，这时可以抓住机会，选择重号。
- **重号再重号现象：** 还是强者更强的道理，有的号码一旦出现，就会有连惯性出现的可能。

在使用重号选号时，三区比 2：2：2 为理论值。如果当某期出现偏差较大时，在后续开奖期这种比例会有大的调动。此时也可以根据当期的选号，确定一个重号作为下期选择的号码。



3.6.2 连号选号

连号是双色球所有指标中最重要的指标之一。常规情况下，几乎每期中奖号码中都有连号的身影。在连号指标中，按照连号的个数又分为：二连号、三连号、四连号、五连号等。运用连号选号首先需要明白以下概念。

- 组数：**开奖红球号码中连号的组数。如 01 02 08 09 10 32，共有两组连号，分别为二连号 01 02，三连号 08 09 10。
- 个数：**开奖红球号码中连号个数的最大值。如 03 04 05 25 30 31，共有两组连号，分别为三连号 03 04 05，二连号 30 31。最大连号值为 3，因此连号个数为 3。

首先我们统计了 2015100~2016045 期的连号走势情况，其出现总次数、平均遗漏值和最大遗漏值，如表 3-14 所示。

表 3-14 2015100~2016045 期的连号走势情况

一 区

红球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
出现总次数	3	6	5	2	2	2	3	6	5	3	3
平均遗漏值	25	14	16	33	33	33	25	14	16	25	25
最大遗漏值	64	30	56	83	64	51	54	52	50	50	52

二 区

红球	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
出现总次数	5	4	4	2	4	6	4	9	10	7	7
平均遗漏值	16	20	20	33	20	14	20	10	9	12	12
最大遗漏值	52	86	50	55	26	26	82	36	33	48	83

三 区

红球	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
出现总次数	5	3	4	5	4	7	5	1	4	5	3
平均遗漏值	16	25	20	16	20	12	16	50	20	16	25
最大遗漏值	28	50	58	29	51	50	51	59	39	44	52



通过表 3-14 可以看出，连号走势基本比较持平，2016045 期的中奖号码为 04 09 12 17 30 32，在这 100 期的连号走势中，有一个冷号 30 和一个热号 20，这两个红球极易出现连号的可能性。

连号的选择主要采取统计连号走势来分析。就是把所有的连号集中在一起，按照每个连号出现的情况判断下期可能出现的连号。

同时需要完成一个重要的工作就是统计，要求严格统计连号出现的位置、次数以及其遗漏情况，这里统计 2003001~2016045 期中的连号走势，更直观地展示连号在实战中的作用，如表 3-15 所示。

表 3-15 双色球 2003001~2016045 期历史连号统计情况

一 区

红球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
出现总次数	57	105	97	88	95	107	117	110	102	100	90
平均遗漏值	33	18	19	21	20	18	16	17	18	19	21
最大遗漏值	145	92	135	88	78	85	75	93	122	119	126

二 区

红球	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
出现总次数	100	99	102	90	107	125	102	104	104	102	101
平均遗漏值	19	19	18	21	18	15	18	18	18	18	19
最大遗漏值	76	88	90	147	95	65	86	114	112	80	83

三 区

红球	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
出现总次数	106	101	101	115	110	111	99	97	99	109	63
平均遗漏值	18	19	19	16	17	17	19	19	19	17	30
最大遗漏值	92	101	90	74	76	93	95	84	87	87	248

可以看出红球 01 与红球 33 出现的总次数几乎是其他球的 1/2，因为红球 01 连号只有与之后的选号相连，红球 33 只能与之前的选号相连。在实战中，我们也可以把 01 33 看作是连号。



其他红球的连号情况大致相同，大多在 90~110 之间，没有在这个范围里的选号一般称其为冷号和热号，在平时购买彩票中出现的概率偏大。

3.7 五行选号法

五行是指金木水火土，五行是中国古代的一种物质观，在双色球中，将红球 01~33 按五行划分，金木水火土各包含以下号码。

- 金：09 10 21 22 33。
- 木：03 04 15 16 27 28。
- 水：01 12 13 24 25。
- 火：06 07 18 19 30 31。
- 土：02 05 08 11 14 17 20 23 26 29 32。

五行既相生又相克，相生包括木生火、水生木、金生水、土生金、火生土，由此可见如果在上一期出现五行属金的红球 09 和红球 10，那么在下一期的开奖数据中将催生出五行属水的红球 01、红球 12、红球 13、红球 24 或红球 25。

例如，观察 2016023 期和 2016024 期双色球红球出球情况，如下所示。

- 2016023 开奖号码（红球）：03 06 10 19 25 29。
- 2016024 开奖号码（红球）：02 05 07 14 18 31。

可以发现在 2016023 期开奖红球中，五行属火的红球 06 和红球 19 在 2016024 其中催生出两个五行属土的红球，即红球 02 和红球 05。

五行除了相生还会相克，五行中的相克指木克土、土克水、火克金、金克水、水克火。相克通俗来讲是指相互排斥，表示两个或者两个以上的号码互相排斥，不可能出现在一起。

例如如果预测的开奖红球中五行属火的红球 06 和红球 19 出现的可能性比较大，那么在该期双色球的开奖号球中，五行属水的红球 01、红球 12、红球 13、红球 24 和红球 25 出现的可能性就不大。



在实际的红球五行分析中，可以将红一、红二、红三、红四和红五按照五行划分，得到五行走势图进行相生相克的分析，如表 3-16 为 2016042~2016051 五行走势图。

表 3-16 2016042~2016051 红球红一~红三五行走势图

期号	红一					红二					红三				
	金	木	水	火	土	金	木	水	火	土	金	木	水	火	土
2016042				火							土				土
2016043					土						土				土
2016044			水				木				金				
2016045		木				金							水		
2016046				火							土		水		
2016047					土						土				土
2016048		木									土		水		
2016049				火							土		水		
2016050	金							水					水		
2016051			水								土	木			

表 3-16 2016042~2016051 红球红四~红六五行走势图

期号	红四					红五					红六				
	金	木	水	火	土	金	木	水	火	土	金	木	水	火	土
2016042						土					土				火
2016043					土						火		金		
2016044			水								火				火
2016045					土				火						土
2016046					土		木							火	
2016047		木									土	金			



表 3-16 2016042~2016051 红球红四~红六五行走势图

期号	红四					红五					红六				
	金	木	水	火	土	金	木	水	火	土	金	木	水	火	土
2016048					土		木							火	
2016050					土	金						木			
2016051		木								土				火	
2016049	金						木				金				

五行相生的关系并不是对每期的红球都奏效，还需要彩民长期的跟踪、归纳，才能更好地运用。

在利用五行相克进行选号时要避免同时选出两个或两个以上的相克号码，虽然在红球历史开奖中也有过 3 至 3 个以上相克号码在同一期出现的情况，但是这种情况避免只是少数。

3.8 红球的其他选号法

在红球选号过程中，除了运用数据分析的各种方法来分析和选号外，还可以使用以下几种方法。

- **幸运号法：**在双色球历史中奖彩民中，我们会发现有些彩民并不是老彩民，而有些彩民不会去研究走势图，但是仍然可以中大奖。这类彩民选号完全是凭感觉，我们可以称这类选号方法为幸运号选号法，只要运气好仍能中奖。
- **守株待兔法：**当选出某个号码后，在当期开奖中这个号码可能不会出，但不代表下期不会出，有些彩民便利用守株待兔的方法，认定一个号码后重复投注结果中了大奖。
- **排除法：**对于不喜欢研究走势图的彩民来说，在选号过程中，如果直接选出 6 个可能开出的红球比较困难，这时可以采取排除法选号，先把不太可能出现的号码排除掉，再从中选出可能出现的号码。



- **逆向思维法：**在选号过程中，通常彩民都会有意识地避开冷号，虽然是冷号并不意味着该号码不会出现，只是出现的可能性较小。当选出几个自己认为出现概率高的号码后，不妨再选中一两个出现概率小的冷号，常常会有意想不到的收获，但是冷号不宜过多，一个或两个即可。
- **猜号法：**杀号可以将几乎不会出现的数字删除，从而缩小选号范围，当遇到杀号杀不下来的时候，不妨使用猜号的方法来确定可能出的球。

Part 04

红球组号实用技巧

在红球的选号过程中，号码的组合也是一门必不可少的技巧，把组号这个过程做好，就可以在不降低中奖概率的情况下，少购买注数。前面的章节已经介绍了如何排除某些红球，但在剩下的红球选号中，我们该如何组合呢？通过本章的学习就可以找到答案。

- ◆ 基本组合方法
- ◆ 平衡概率组合法
- ◆ 核心数字概率组合法
- ◆ 概率排除组合法



4.1 基本组合方法

在红球 01~33 中，只有排除一些不需要的选号或者中奖概率不大的号码，选择起来才更容易。前面章节介绍了一些常用的技巧，虽然可以排除一些选号，但把剩下的备选号组合起来，对一般家庭来说，买彩票的钱依然是一个天文数字。

在购买福彩双色球中，我们就是要以小博大，这才符合广大彩民的心理需求。也许您有这样的体会，自己选择号码或者机选号码常常都会跟中奖号码有一定的偏差，甚至有时就差那么一点点儿。

实战中如何以较小的成本，选择更可靠的号码，这在组合上还是有一定的规律可循的，这里介绍几种常见的方法。

4.1.1 完全随机组合法

很多时候我们选择出中意的号码，但中意的号码比较多，确实也不知道如何取舍。但如果全部组合，所需费用也太高了，这不是我们的目的。如果时间比较仓促，彩民可以选择一种随机组合。

这里我们推荐使用卡片模拟法。

- 第一步：准备 33 张卡片，每一张卡片上写上从“01~33”的数字。
- 第二步：撤去已经被我们排除的号码所在的卡片。
- 第三步：将剩余的卡片随机叠放，使自己不知道其中的顺序，且也没有规律可循。
- 第四步：随机在任意位置选择出 6 张组合。如果需要投注两注或者更多注，只需把抽出的卡片放回，重新叠放，再抽出 6 张。

这种随机的方法大家都在用。但我们在用的时候往往都加入了自己的意向，算不上真正的随机。有时候只有做到真正的随机，机会才更大。

4.1.2 依次叠加组合法

当然我们是不推荐随机选择的，要做到不遗漏，面面俱到，就采用依次叠加组合法。依次叠加组合法就是把所有的备选号码按出现的可能性从小到大的顺序排列起来，首先选择前 6 个，再向后移动一个数字，选择后 6 个数字，全



部选择完即可。

例如在第 2 章的 2.3.2 节中, 我们运用统计的方法得出了热号、温号与冷号。这里把冷号剔出, 把热号与温号依次排列, 如表 4-1 所示。

表 4-1 把热号和温号依次排列

红球																							
热号												温号											
29	06	14	01	10	19	02	05	13	22	09	11	20	23	24	27	32	04	08	12	17	18	25	

这里剔出 10 个冷号, 还有 23 个号码, 按照依次叠加组合法, 可以排出 23 种不同的组合, 如表 4-2 所示。

表 4-2 依次叠加组合法选出的红球

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
	01	29	06	14	01	10	19	13	20	23	24	27	32	04	
02	06	14	01	10	19	02		14	23	24	27	32	04	08	
03	14	01	10	19	02	05		15	24	27	32	04	08	12	
04	01	10	19	02	05	06		16	27	32	04	08	12	17	
05	10	19	02	05	06	13		17	32	04	08	12	17	18	
06	19	02	05	13	22	09		18	04	08	12	17	18	25	
07	02	05	13	22	09	11		19	08	12	17	18	25	29	
08	05	13	22	09	11	20		20	12	17	18	25	29	06	
09	13	22	09	11	20	23		21	17	18	25	29	06	14	
10	22	09	11	20	23	24		22	18	25	29	06	14	01	
11	09	11	20	23	24	27		23	25	29	06	14	01	10	
12	11	20	23	24	27	32									



这样就算只剔出 10 个号码，也仅有 23 种组合，全部购买也仅花费 46 元。这种红球组合的方法优点就是选择号码齐全，花费少。

4.1.3 包围组合法

包围组合法是在依次叠加组合法的基础上，从中剔出 1 到 2 个红球的方法而得来的。使用包围组合法时，一定要先学会依次叠加组合法。使用包围组合法，得到的组合会更加全面而不被遗漏。

使用包围组合的方法如下。

- 第一步：把中意的红球按可能性由大到小排列。
- 第二步：使用依次叠加组合法选择个数为 7 或者个数为 8 的两种组合。
- 第三步：在得到的每组个数为 7 的组合中，把第 4 个数剔出。
- 第四步：在得到的每组个数为 8 的组合中，把第 3、第 6 个数剔出。

这里还是使用表 4-1 的备选号，使用依次叠加组合法，首先列出个数为 7 的依次叠加组合，如表 4-3 所示。

表 4-3 个数为 7 的依次叠加组合

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
01	29	06	14	01	10	19		09	13	22	09	11	20	23	
02	06	14	01	10	19	02		10	22	09	11	20	23	24	
03	14	01	10	19	02	05		11	09	11	20	23	24	27	
04	01	10	19	02	05	13		12	11	20	23	24	27	32	
05	10	19	02	05	13	22		13	20	23	24	27	32	04	
06	19	02	05	13	22	09		14	23	24	27	32	04	08	
07	02	05	13	22	09	11		15	24	27	32	04	08	12	
08	05	13	22	09	11	20		16	27	32	04	08	12	17	



续表

组合 编号		红球组号							组合 编号		红球组号						
17	32	04	08	12	17	18		21	17	18	25	29	06	14			
18	04	08	12	17	18	25		22	18	25	29	06	14	01			
19	08	12	17	18	25	29		23	25	29	06	14	01	10			
20	12	17	18	25	29	06											

以同样的方法，我们可以列出个数为 8 的依次叠加组合，如表 4-4 所示。

表 4-4 个数为 8 的依次叠加组合

组合 编号		红球组号							组合 编号		红球组号						
01	29	06	14	01	10	19		13	20	23	24	27	32	04			
02	06	14	01	10	19	02		14	23	24	27	32	04	08			
03	14	01	10	19	02	05		15	24	27	32	04	08	12			
04	01	10	19	02	05	13		16	27	32	04	08	12	17			
05	10	19	02	05	13	22		17	32	04	08	12	17	18			
06	19	02	05	13	22	09		18	04	08	12	17	18	25			
07	02	05	13	22	09	11		19	08	12	17	18	25	29			
08	05	13	22	09	11	20		20	12	17	18	25	29	06			
09	13	22	09	11	20	23		21	17	18	25	29	06	14			
10	22	09	11	20	23	24		22	18	25	29	06	14	01			
11	09	11	20	23	24	27		23	25	29	06	14	01	10			
12	11	20	23	24	27	32											



这里已经得出个数为 7 和个数为 8 的依次叠加组合，现在就可以从个数为 7 的组合中剔出第 4 个红球，个数为 8 的组合中剔出第 3 个和第 6 个红球，得到最终的包围组合，如表 4-5 和表 4-6 所示。

表 4-5 从个数为 7 的组合得到的包围组合结果

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
01	29	06	14	10	19	02		13	20	23	24	32	04	08	
02	06	14	01	19	02	05		14	23	24	27	04	08	12	
03	14	01	10	02	05	13		15	24	27	32	08	12	17	
04	01	10	19	05	13	22		16	27	32	04	12	17	18	
05	10	19	02	13	22	09		17	32	04	08	17	18	25	
06	19	02	05	22	09	11		18	04	08	12	18	25	29	
07	02	05	13	09	11	20		19	08	12	17	25	29	06	
08	05	13	22	11	20	23		20	12	17	18	29	06	14	
09	13	22	09	20	23	24		21	17	18	25	06	14	01	
10	22	09	11	23	24	27		22	18	25	29	14	01	10	
11	09	11	20	24	27	32		23	25	29	06	01	10	19	
12	11	20	23	27	32	04									

表 4-6 从个数为 8 的组合得到的包围组合结果

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
01	29	06	01	10	02	05		04	01	10	02	05	22	09	
02	06	14	10	19	05	13		05	10	19	05	13	09	11	
03	14	01	19	02	13	22		06	19	02	13	22	11	20	



续表

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
07	02	05	22	09	20	23		16	27	32	08	12	18	25	
08	05	13	09	11	23	24		17	32	04	12	17	25	29	
09	13	22	11	20	24	27		18	04	08	17	18	29	06	
10	22	09	20	23	27	32		19	08	12	18	25	06	14	
11	09	11	23	24	32	04		20	12	17	25	29	14	01	
12	11	20	24	27	04	08		21	17	18	29	06	01	10	
13	20	23	27	32	08	12		22	18	25	06	14	10	19	
14	23	24	32	04	12	17		23	25	29	14	01	19	02	
15	24	27	04	08	17	18									

此时，已经用包围组合法得出我们需要的包围组合，在红球 01~33 中，剔出 10 个号码，得到 46 组选号，购买全部组合双色球只需花费 92 元。包围组合法所得到的组合比依次叠加得到的组合多了一倍，其覆盖面更广，更加不容易被遗漏。

4.1.4 核心数字组合法

核心数字组合法是基本组合法里最为科学的一种方法。我们之前用来分析的红球都是第 3 章分析得出的热号与温号，但在实际选号中也指出，应该遵循热号为主，温号为辅的原则，而之前的组合方法都是全部列出备选号码。所以这里再介绍一种核心数字组合法。

核心数字组合法的具体操作方法也很容易实现，正确率很高，具体操作如下。

- 第一步：首先从红球 01~33 中把认为不中意或者中奖概率明显很小的号码剔出，选定一批备选号码。



- 第二步：从这批备选号码中，找出最有可能出现的部分核心红球。并把备选号码分成两个部分：核心数字号码与非核心数字号码。
- 第三步：预计当期出现核心数字号码和非核心数字号码的个数，形成一个比例。比如核心数字可能出现 2 个，非核心数字可能出现 4 个，比例即为 2 : 4。
- 第四步：根据这个比例，从核心数字号码中运用之前依次叠加组合方法组成个数字比例的组合号码。非核心数字号码也重复同样的工作。
- 第五步：最后把两组组合再组合成我们最终要的结果，到这里已经完成所有步骤。
- 第六步：把核心数字号码和非核心数字号码搭配组合成一个完整号码。

这里，我们依然运用之前使用的备选号码。为了遵循热号为主，温号为辅的原则，我们把所有热号都作为核心数字号码，把所有温号都作为非核心数字号码。

但由于非核心数字号码不宜过多，这里只保留 7 个，也就是说，在红球 01~33 中，我们剔出了 10 个冷号和 6 个出现概率较小的温号，得到的核心数字号码 10 个，非核心数字号码 7 个，如表 4-7 所示。

表 4-7 核心数字号码与非核心数字号码

核心数字号码										非核心数字号码						
29	06	14	01	10	19	02	05	13	22	09	11	20	23	24	27	32

估计核心数字号码出现应该是 4 个，非核心数字号码出现为 2 个。接下来，运用依次叠加组合法，在核心数字号码中，组合成个数为 4 的组合；然后在组合非核心数字号码，运用该方法组合成个数为 2 的组合，如表 4-8 和表 4-9 所示。

表 4-8 根据核心数字号码组成的个数为 4 的组合

组合 编号	红球组号						组合 编号	红球组号				
	01	29	06	14	01			04	01	10	19	02
02	06	14	01	10			05	10	19	02	05	
03	14	01	10	19			06	19	02	05	13	



续表

组合 编号	红球组号					组合 编号	红球组号				
07	02	05	13	22	29	09	13	22	29	06	06
08	05	13	22	29	10	22	29	06	14		

表 4-9 根据非核心数字号码组成的个数为 2 的组合

组合 编号	红球组号			组合 编号	红球组号			组合 编号	红球组号		
01	09	11	23	04	23	24	27	07	32	09	32
02	11	20		05	24	27					
03	20	23		06	27	32					

得出核心数字号码组合与非核心数字号码组合后，将这些号码全部组合在一起，得到最终核心数字组合，如表 4-10 所示。

表 4-10 最终核心数字组合

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
01	29	06	14	01	09	11		10	22	29	06	14	09	11	
02	06	14	01	10	09	11		11	29	06	14	01	11	20	
03	14	01	10	19	09	11		12	06	14	01	10	11	20	
04	01	10	19	02	09	11		13	14	01	10	19	11	20	
05	10	19	02	05	09	11		14	01	10	19	02	11	20	
06	19	02	05	13	09	11		15	10	19	02	05	11	20	
07	02	05	13	22	09	11		16	19	02	05	13	11	20	
08	05	13	22	29	09	11		17	02	05	13	22	11	20	
09	13	22	29	06	09	11		18	05	13	22	29	11	20	



续表

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
19	13	22	29	06	11	20		38	05	13	22	29	23	24	
20	22	29	06	14	11	20		39	13	22	29	06	23	24	
21	29	06	14	01	20	23		40	22	29	06	14	23	24	
22	06	14	01	10	20	23		41	29	06	14	01	24	27	
23	14	01	10	19	20	23		42	06	14	01	10	24	27	
24	01	10	19	02	20	23		43	14	01	10	19	24	27	
25	10	19	02	05	20	23		44	01	10	19	02	24	27	
26	19	02	05	13	20	23		45	10	19	02	05	24	27	
27	02	05	13	22	20	23		46	19	02	05	13	24	27	
28	05	13	22	29	20	23		47	02	05	13	22	24	27	
29	13	22	29	06	20	23		48	05	13	22	29	24	27	
30	22	29	06	14	20	23		49	13	22	29	06	24	27	
31	29	06	14	01	23	24		50	22	29	06	14	24	27	
32	06	14	01	10	23	24		51	29	06	14	01	27	32	
33	14	01	10	19	23	24		52	06	14	01	10	27	32	
34	01	10	19	02	23	24		53	14	01	10	19	27	32	
35	10	19	02	05	23	24		54	01	10	19	02	27	32	
36	19	02	05	13	23	24		55	10	19	02	05	27	32	
37	02	05	13	22	23	24		56	19	02	05	13	27	32	



续表

组合 编号	红球组号							组合 编号	红球组号						
	57	02	05	13	22	27	32		64	01	10	19	02	32	09
58	05	13	22	29	27	32		65	10	19	02	05	32	09	
59	13	22	29	06	27	32		66	19	02	05	13	32	09	
60	22	29	06	14	27	32		67	02	05	13	22	32	09	
61	29	06	14	01	32	09		68	05	13	22	29	32	09	
62	06	14	01	10	32	09		69	13	22	29	06	32	09	
63	14	01	10	19	32	09		70	22	29	06	14	32	09	

至此，核心数字组合法介绍完了，运用这种方法，从红球 01~33 中剔出 16 个数字，组成了 70 组不同的组合，需要花费 140 元。由于着眼点在核心数字号码，命中率相当高，几乎没有遗漏。

4.2 平衡概率组合法

平衡概率组合法在实际运用中是很实用且方便的一种方法。现在已经被越来越多的技术型彩民们采用，虽然使用起来比较容易，但理解起来有一定的难度。

首先应该明白平衡概率组合法在什么情况下使用。

假如根据第 3 章和第 4 章剔出了部分号码，还剩下 10 个备选号码，当然如果分析到位，下期 6 个红球必然应该出现在这 10 号码中。此时可以采用 10 选 6 的完全组合，这样冒险肯定不划算，此时就可以采用平衡概率组合法来组号。

4.2.1 平衡概率法组号

首先降低标准，采用平衡概率组合法，不要求 6 个全对，至少对 5 个即可，以此把注数减少，风险也会降低。况且，这样做虽然只能保证 5 个全对，但 6 个全对的可能性也不是完全没有。

这种方法在实战中很实用，在此列出其优点如下。



- 可以确保中奖概率不打折扣。
- 可以用很少的号码来得到一个稳定的中奖组合号码。
- 不用再对已经选择出来的红球进行剔出。
- 方法也比较简单，容易掌握。

在使用平衡概率组合法时，往往计算量比较大。这时列出一个简单、且可以针对7~14个备选号码的统一形式，以供查阅，如表4-11所示。

表4-11 平衡概率组合法的一般形式

组合形式	备选红球个数	预计中奖个数	购买注数	命中个数	选出列
01	7	5	7	5	3 5
02	8	5	8	5	2 4 7
03	9	6	9	5	2 4 6 8
04	10	6	20	5	2 4 6 8 10
05	11	6	22	5	2 4 6 8 10 4
06	12	5	24	5	1 3 5 7 8 10 12 3 5
07	13	5	26	5	1 2 4 6 8 10 12 13 2 4 7
08	14	6	42	4	1 2 4 6 7 8 9 11 13 14 1 3 5 6 8 10 3 4

表4-11中的各项说明如下。

- **备选红球个数：**表示采用一定的方法，已经把不可能的红球剔出，这里是指剩下的备选红球个数。
- **预计中奖个数：**是指在这批备选号码里，预计会出现多少个中奖号码。
- **购买注数：**是指最终通过平衡概率分析可以得到多少注组合，这是我们可买的彩票注数。
- **命中个数：**通过权衡利益，比如预计这批备选号码里有6个中奖红球，但为了减少购彩注数，我们有时会减少1个，或者减少2个，这样得到最终的命中个数。



- 选出列：是指我们在运用平衡概率组合法时，要剔出的列。这将在运用过程中再作讲解。

4.2.2 平衡概率法组号实例

了解了平衡概率组合法的组号方法后，下面通过具体的实例来具体讲解该方法的使用。

- 实例 1——备选号码为 10

这里以 10 个备选号码为例讲解平衡概率组合法组号的具体操作，如表 4-12 所示为提供的 10 个备选号码。

表 4-12 备选号码

红球备选号									
29	06	14	01	10	19	02	05	13	22

此时由于每个红球出现在中奖红球中的概率为 60%，由此制作全排表格，让每一个数字都能有概率出现在中奖号码中，这样就组成一个 10×10 的选号矩阵。如表 4-13 所示。

表 4-13 10×10 的选号矩阵

29	06	14	01	10	19	02	05	13	22
06	14	01	10	19	02	05	13	22	29
14	01	10	19	02	05	13	22	29	06
01	10	19	02	05	13	22	29	06	14
10	19	02	05	13	22	29	06	14	01
19	02	05	13	22	29	06	14	01	10
02	05	13	22	29	06	14	01	10	19
05	13	22	29	06	14	01	10	19	02
13	22	29	06	14	01	10	19	02	05
22	29	06	14	01	10	19	02	05	13



在表 4-13 中，我们可以看到，这样组合之后，每一行，每一列都是备选号码中的 10 个红球。再使用平衡概率组合法，对其优化，把其中第 2 列、第 4 列、第 6 列、第 8 列、第 10 列剔出，得到 10 组，每组 5 个号码。

而被剔出的 5 列红球也可以组合成 10 组选号，这样我们就已经有 20 组，每组 5 个选号的组合，分别如表 4-14 和表 4-15 所示。

表 4-14 平衡概率组合法优化的号码

组合 编号	红球组号						组合 编号	红球组号					
01	29	14	10	02	13		06	19	05	22	06	01	
02	06	01	19	05	22		07	02	13	29	14	10	
03	14	10	02	13	29		08	05	22	06	01	19	
04	01	19	05	22	06		09	13	29	14	10	02	
05	10	02	13	29	14		10	22	06	01	19	05	

表 4-15 被剔出的 5 列红球组成的 10 组选号

组合 编号	红球组号						组合 编号	红球组号					
01	06	01	19	5	22		06	02	13	29	14	10	
02	14	10	02	13	29		07	05	22	06	01	19	
03	01	19	05	22	06		08	13	29	14	10	02	
04	10	02	13	29	14		09	22	06	01	19	05	
05	19	05	22	06	01		10	29	14	10	20	13	

得到这样 20 组组合，其中每一组选号都有可能就是当期开奖里的 5 个号码，这样每组 5 个选号，只需在该选号中剩下的 5 个里随便加 1 个选号作为尾号就可以构成一组 6 个选号，如表 4-16 所示。



表 4-16 使用平衡概率组合法的最终组合情况

组合 编号	红球组号							尾 号	组合 编号	红球组号							尾 号
01	29	14	10	02	13	19			11	06	01	19	5	22	02		
02	06	01	19	05	22	13			12	14	10	02	13	29	05		
03	14	10	02	13	29	01			13	01	19	05	22	06	19		
04	01	19	05	22	06	14			14	10	02	13	29	14	22		
05	10	02	13	29	14	05			15	19	05	22	06	01	14		
06	19	05	22	06	01	06			16	02	13	29	14	10	06		
07	02	13	29	14	10	17			17	05	22	06	01	19	10		
08	05	22	06	01	19	29			18	13	29	14	10	02	05		
09	13	29	14	10	02	05			19	22	06	01	19	05	13		
10	22	06	01	19	05	24			20	29	14	10	20	13	19		

到此所有步骤都已完成，我们从红球 01~33 中选择的 10 个备选号码，取出 20 组，最高命中 5 个中奖号码，需要花费 40 元。这里值得注意的是，如果选出的备选号多于 14 个，使用该方法就不正确，也选不出目标组合。

● 实例 2——备选号码为 13

假定筛选过后余下了 13 个号码，这时可能确定这里有 5 个中奖号码，此时运用平衡概率组合法，在平衡概率组合法的一般形式表中，可以看出，能够选出 26 注号码进行购买，假定余下了 13 个号码，如表 4-17 所示。

表 4-17 13 个红球备选号码

红球备选号码												
01	06	11	15	16	18	20	25	26	28	29	31	32

运用平衡概率组合法把这 13 个红球选号放在一个 13×13 的选号矩阵中。使其横排和竖排都拥有这 13 个选号，如表 4-18 所示。



表 4-18 13×13 的选号矩阵

01	06	11	15	16	18	20	25	26	28	29	31	32
06	11	15	16	18	20	25	26	28	29	31	32	01
11	15	16	18	20	25	26	28	29	31	32	01	06
15	16	18	20	25	26	28	29	31	32	01	06	11
16	18	20	25	26	28	29	31	32	01	06	11	15
18	20	25	26	28	29	31	32	01	06	11	15	16
20	25	26	28	29	31	32	01	06	11	15	16	18
25	26	28	29	31	32	01	06	11	15	16	18	20
26	28	29	31	32	01	06	11	15	16	18	20	25
28	29	31	32	01	06	11	15	16	18	20	25	26
29	31	32	01	06	11	15	16	18	20	25	26	28
31	32	01	06	11	15	16	18	20	25	26	28	29
32	01	06	11	15	16	18	20	25	26	28	29	31

查看平衡概率组合法的一般形式表，“选出列”为 1 2 4 6 8 10 12 13，所以这里把第 1、2、4、6、8、10、12 和 13 列先剔出来，得到 13 组 5 个红球组合（左）与剔出的 8 列红球组合（右），如表 4-19 所示。

表 4-19 得到 13 组 5 个红球组合（左）与剔出的 8 列红球组合（右）

组合 编号	红球组合						组合 编号	红球组合							
	01	11	16	20	26	29		01	01	06	15	18	25	28	31
02	15	18	25	28	31		02	06	11	16	20	26	29	32	01
03	16	20	26	29	32		03	11	15	18	25	28	31	01	06



续表

组合 编号	红球组合						组合 编号	红球组合					
04	18	25	28	31	01		04	15	16	20	26	29	32
05	20	26	29	32	06		05	16	18	25	28	31	01
06	25	28	31	01	11		06	18	20	26	29	32	06
07	26	29	32	06	15		07	20	25	28	31	01	11
08	28	31	01	11	16		08	25	26	29	32	06	15
09	29	32	06	15	18		09	26	28	31	01	11	16
10	31	01	11	16	20		10	28	29	32	06	15	18
11	32	06	15	18	25		11	29	31	01	11	16	20
12	01	11	16	20	26		12	31	32	06	15	18	25
13	06	15	18	25	28		13	32	01	11	16	20	26

已经得到 13 组 5 个红球组合与剔出的 8 列红球组合,继续用平衡概率组合法组号处理剔出的 8 列红球组合,查看平衡概率组合法的一般形式表,“选出列”为 2 4 7,表示在被剔出的 8 列红球组合中还需要剔出第 2、4 和 8 列红球组合,再得到 13 组 5 个红球组合。如表 4-20 所示。

表 4-20 得到的另一组 13 组 5 个红球组合

组合 编号	红球组号						组合 编号	红球组号					
01	01	15	25	28	32		01	04	15	20	29	32	11
02	06	16	26	29	01			05	16	25	31	01	15
03	11	18	28	31	06			06	18	26	32	06	16



续表

组合 编号	红球组号						组合 编号	红球组号					
	07	20	28	01	11	18		11	29	01	16	20	28
08	25	29	06	15	20		12	31	06	18	25	29	
09	26	31	11	16	25		13	32	11	20	26	31	
10	28	32	15	18	26								

5个红球肯定是不能组合成一注红球选号的，因为预计只有这13个红球中会出现5个中奖号码，所以另外一个需要用这13个红球之外的号码添加，也就是最先被剔出的20个红球，如表4-21所示。

表4-21 最先被剔出的20个红球

红球

02	03	04	05	07	08	09	10	12	13	14	17	19	21	22	23	24	27	30	33
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

这里一共得到26组5个红球选号的组合，现在把这20个红球随机加在每一组选号的后面作为尾号，得到26组合平衡概率的组合，如表4-22所示。

表4-22 最终被选出的26组红球组号

组合 编号	红球组号							尾 号	组合 编号	红球组号							尾 号
	01	11	16	20	26	29	09		07	26	29	32	06	15	19		
02	15	18	25	28	31	10		08	28	31	01	11	16	21			
03	16	20	26	29	32	12		09	29	32	06	15	18	22			
04	18	25	28	31	01	13		10	31	01	11	16	20	02			
05	20	26	29	32	06	14		11	32	06	15	18	25	03			
06	25	28	31	01	11	17		12	01	11	16	20	26	04			



续表

组合 编号	红球组号							尾 号	组合 编号	红球组号							尾 号
13	06	15	18	25	28	05			20	20	28	01	11	18	33		
14	01	15	25	28	32	07			21	25	29	06	15	20	13		
15	06	16	26	29	01	08			22	26	31	11	16	25	14		
16	11	18	28	31	06	23			23	28	32	15	18	26	17		
17	15	20	29	32	11	24			24	29	01	16	20	28	19		
18	16	25	31	01	15	27			25	31	06	18	25	29	21		
19	18	26	32	06	16	30			26	32	11	20	26	31	22		

我们已经得出了 26 注红球组合，全部购买只需要花费 52 元。

4.3 核心数字概率组合法

在平衡概率组合法中，没有考虑到备选红球里是否有我们能把握很准或者一定会出现的号码，但如果备选号码中已有认定的号码，那又该怎么办呢？

这里再介绍一种核心数字概率组合法，让核心数字号码不会被遗漏，其他选号按概率选择，尽量不被遗漏。

比如，在选定的 15 个备选红球中，其中有两个是已经能确定在下期开奖中一定出现的号码，这时通过核心数字概率组合法，让每一注选号中，都有这两个红球，以达到更高的中奖概率。

4.3.1 核心数字概率组合法的方法

所谓的核心数字组合法，其实就是在平衡概率组合法的基础上，专门增加了核心数字选号。

运用该方法也是把核心数字选号剔除出来，剩下的选号通过平衡概率组合法选择出除了核心数字之外的选号。

该方法具有如下优势与不足之处。



- 考虑到每一个非核心数字选号的概率。使得每一个非核心数字选号出现的概率均等。
- 核心数字选号在每一注购买组合中均无落下，充分满足了核心数字选号的不可取代性。
- 最终所得到的购买组合注数相对较少，且覆盖面大，降低了投资风险，节约了购买彩票的成本，又不降低中奖概率。
- 当非核心数字选号与核心数字选号的总个数超过 14 个时，就会出现购买注数增多，资金花费大，且覆盖面达不到要求，以致中奖概率降低，这时我们最好选择其他组合方法。

运用核心数字概率组合法，虽然得到的结果很精确，但使用起来计算量很大，有时备选号码个数不同，核心数字选号个数也不同。

这里列出几种常见的核心数字概率组合的一般形式，以供彩民们参考，如表 4-23 所示。

表 4-23 核心数字概率组合的一般形式

组合形式	备选红球个数	命中个数	核心数字个数	购买注数	选出列
01	07	5	1	6	2 5
02	08	5	1	7	2 4 6
03	09	5	2	14	1 3 5 7 3
04	10	5	1	18	1 3 5 7 9 3
05	11	6	1	20	2 4 6 8 10
06	12	6	1	22	1 3 5 7 9 11 4
07	13	6	2	22	1 3 4 6 7 9 10 2 4 6
08	14	6	2	36	2 3 5 6 8 9 11 12 2 4 6 8

在表 4-23 中，“组合形式”、“命中个数”、“购买注数”、“选出列”这几个含义在之前已经介绍过，这里不再赘述。若有不同之处，在具体讲解时再作详细阐述，这里只介绍核心数字个数的概念。



所谓的核心数字个数，是指在分析中已经很有把握的选号个数，核心数字个数包含在命中个数之中。

在使用如上组合形式时，有几个组合形式比较特殊，彩民在使用时需要特别注意，具体内容如图 5-1 所示。

组合形式 01、02、04 的特殊性

组合形式 01、02、04 中，命中个数都为 5，核心数字个数为 1。进行分析时会得到多组每组为 4 个选号的组合，此时在每组选号前加上核心数字选号后也只有 5 个选号，这时随机添加的选号不能是核心数字选号与非核心数字选号，而应该选择备选号码之外的选号。

组合形式 03 的特殊性

组合形式 03 是一种特殊情况，分析中会得出 14 组每组 3 个选号的组合，加上两个核心数字选号后每组只有 5 个选号。此时，随机添加的选号也必须是备选号码之外的选号。

图 5-1 核心数字概率组合形式中的注意事项

4.3.2 核心数字概率组合的实例

了解了核心数字概率组合法的组号方法后，下面通过具体的实例来讲解该方法的使用情况。

- 实例 1——备选号码为 13 且核心数字为 2

例如，在 13 个备选号码中，对前两个数字特别有把握，那么应该如何把这两个核心数字选号与其他备选号码组合呢，如表 4-24 所示。

表 4-24 备选号码中的非核心数字选号与核心数字选号

非核心数字选号												核心数字选号	
01	31	11	15	16	32	20	25	26	28	29	06	18	

把核心数字选号 06 和 08 单独列出来，此时，只需从其余 11 个非核心数字选号用概率法组合 4 个选号为一组的组合即可。

首先，把这 11 个非核心数字选号放置在一个 11×11 的选号矩阵中，让其横排和竖排都包含这 11 个非核心数字选号，如表 4-25 所示。



表 4-25 11×11 的选号矩阵

01	31	11	15	16	32	20	25	26	28	29
31	11	15	16	32	20	25	26	28	29	01
11	15	16	32	20	25	26	28	29	01	31
15	16	32	20	25	26	28	29	01	31	11
16	32	20	25	26	28	29	01	31	11	15
32	20	25	26	28	29	01	31	11	15	16
20	25	26	28	29	01	31	11	15	16	32
25	26	28	29	01	31	11	15	16	32	20
26	28	29	01	31	11	15	16	32	20	25
28	29	01	31	11	15	16	32	20	25	26
29	01	31	11	15	16	32	20	25	26	28

根据平衡概率组合法从 11 列数字中选择出 4 列，就需要剔出第 1、3、4、6、7、9 和 10 列，可以得到 11 组每组 4 个红球组合，如表 4-26 所示。

表 4-26 第一次剔出列后得到的 11 组每组 4 个红球组合

组合 编号	红球组号					组合 编号	红球组号				
	01	31	16	25	29		07	25	29	11	32
02	11	32	26	01		08	26	01	15	20	
03	15	20	28	31		09	28	31	16	25	
04	16	25	29	11		10	29	11	32	26	
05	32	26	01	15		11	01	15	20	28	
06	20	28	31	16							



之前剔出的第1、3、4、6、7、9和10列选号，可以依次组合起来，形成一个7列的数字选号。再从其中剔出第2、4和6列选号，再得到一个11组每组4个红球的组合，如表4-27所示。

表4-27 第二次剔出列后得到的11组每组4个红球组合

组合 编号	红球组号					组合 编号	红球组号				
01	01	15	20	28		07	20	28	31	16	
02	31	16	25	29		08	25	29	11	32	
03	11	32	26	01		09	26	01	15	20	
04	15	20	28	31		10	28	31	16	25	
05	16	25	29	11		11	29	11	32	26	
06	32	26	01	15							

现在，已经得到22组每组4个红球组合。在每一组选号之前加上我们已经很有把握的两个核心数字选号，这样就得到22注最终的核心数字概率组合选号，如表4-28所示。

表4-28 22注最终的核心数字概率组合选号

组合 编号	核心 选号							组合 编号	核心 选号							组合 编号	红球组号													
01	06	18	31	16	25	29		08	06	18	26	01	15	20		09	06	18	28	31	16	25		10	06	18	29	11	32	26
02	06	18	11	32	26	01		11	06	18	01	15	20	28		12	06	18	01	15	20	28		13	06	18	31	16	25	29
03	06	18	15	20	28	31		14	06	18	11	32	26	01		15	06	18	29	11	32	26		16	06	18	31	16	25	29
04	06	18	16	25	29	11		17	06	18	31	16	25	29		18	06	18	29	11	32	26		19	06	18	31	16	25	29
05	06	18	32	26	01	15		20	06	18	29	11	32	26		21	06	18	31	16	25	29		22	06	18	29	11	32	26
06	06	18	20	28	31	16		23	06	18	29	11	32	26		24	06	18	31	16	25	29		25	06	18	29	11	32	26
07	06	18	25	29	11	32		26	06	18	29	11	32	26		27	06	18	31	16	25	29		28	06	18	29	11	32	26



续表

组合 编号	核心 选号		红球组号					组合 编号	核心 选号		红球组号				
15	06	18	15	20	28	31	19 20 21 22	06	18	25	29	11	32		
16	06	18	16	25	29	11		06	18	26	01	15	20		
17	06	18	32	26	01	15		06	18	28	31	16	25		
18	06	18	20	28	31	16		06	18	29	11	32	26		

至此，已经完成了从包含 2 个核心数字选号的 13 个备选号码里，通过核心数字概率组合法选择出 22 注红球选号，且每一注中均包含两个核心数字选号。一共需要花费 44 元。

● 实例 2——备选号码为 12 且核心数字为 1

假定有 12 个备选红球，其中有 1 个核心数字号码和 11 个非核心数字号码，如表 4-29 所示。

表 4-29 12 个备选红球情况

核心数字号码				非核心数字号码							
02	08	13	14	16	19	21	25	26	27	31	33

根据核心数字概率组合法，首先剔出核心数字号码，将剩下的 11 个号码全部放在 11×11 的选号矩阵里，使得其横排和竖排都包含这 11 个数字，如表 4-30 所示。

表 4-30 11×11 的选号矩阵

08	13	14	16	19	21	25	26	27	31	33
13	14	16	19	21	25	26	27	31	33	08
14	16	19	21	25	26	27	31	33	08	13
16	19	21	25	26	27	31	33	08	13	14
19	21	25	26	27	31	33	08	13	14	16



21	25	26	27	31	33	08	13	14	16	19
25	26	27	31	33	08	13	14	16	19	21
26	27	31	33	08	13	14	16	19	21	25
27	31	33	08	13	14	16	19	21	25	26
31	33	08	13	14	16	19	21	25	26	27
33	08	13	14	16	19	21	25	26	27	31

通过查询核心数字概率组合的一般形式表，“选出列”为“1 3 5 7 9 11”，所以这里需要从这个 11×11 的选号矩阵中剔出第 1、3、5、7、9 和 11 列选号，每组 5 个选号的组合，如表 4-31 所示。

表 4-31 得到的 11 组每组 5 个红球组合（左）与剔出的 6 列红球组合（右）

组合 编号	红球组合						组合 编号	红球组合					
01	13	16	21	26	31		01	08	14	19	25	27	33
02	14	19	25	27	33		02	13	16	21	26	31	08
03	16	21	26	31	08		03	14	19	25	27	33	13
04	19	25	27	33	13		04	16	21	26	31	08	14
05	21	26	31	08	14		05	19	25	27	33	13	16
06	25	27	33	13	16		06	21	26	31	08	14	19
07	26	31	08	14	19		07	25	27	33	13	16	21
08	27	33	13	16	21		08	26	31	08	14	19	25
09	31	08	14	19	25		09	27	33	13	16	21	26
10	33	13	16	21	26		10	31	08	14	19	25	27
11	08	14	19	25	27		11	33	13	16	21	26	31



得到这 11 组每组 5 个选号的红球之后，还需要对被剔出来的第 1、3、5、7、9、11 列数据进行依次排列，查看核心数字概率组合常见形式表，“选出列”为 4。从这 6 列数据中剔出第 4 列，再组成 11 组每组 5 个选号的组合，如表 4-32 所示。

表 4-32 得到 11 组每组 5 个红球组合

组合 编号	红球组合						组合 编号	红球组合					
01	08	14	19	27	33		07	25	27	33	16	21	
02	13	16	21	31	08		08	26	31	08	19	25	
03	14	19	25	33	13		09	27	33	13	21	26	
04	16	21	26	08	14		10	31	08	14	25	27	
05	19	25	27	13	16		11	33	13	16	26	31	
06	21	26	31	14	19								

我们已经得到 22 组每组 5 个红球组合，现在把这 22 组红球合并起来，在前面加上核心数字选号，得到最终核心数字概率组合，如表 4-33 所示。

表 4-33 最终核心数字概率组合

组合编号	核心选号	红球组号						组合编号	核心选号	红球组号					
01	02	08	14	19	27	33		07	02	25	27	33	16	21	
02	02	13	16	21	31	08		08	02	26	31	08	19	25	
03	02	14	19	25	33	13		09	02	27	33	13	21	26	
04	02	16	21	26	08	14		10	02	31	08	14	25	27	
05	02	19	25	27	13	16		11	02	33	13	16	26	31	
06	02	21	26	31	14	19		12	02	13	16	21	26	31	



续表

组合 编号	核心 选号	红球组号					组合 编号	核心 选号	红球组号				
13	02	14	19	25	27	33	18	02	26	31	08	14	19
14	02	16	21	26	31	08	19	02	27	33	13	16	21
15	02	19	25	27	33	13	20	02	31	08	14	19	25
16	02	21	26	31	08	14	21	02	33	13	16	21	26
17	02	25	27	33	13	16	22	02	08	14	19	25	27

到此，已经完成从 12 个备选号码中，选择出了 22 注号码，在进行购买时，所需费用仅为 44 元。

4.4 概率排除组合法

当通过一些方法组合后，得到的注数很多，却又不知如何取舍，而要全部购买肯定是一笔不小的花销，这时还可以通过概率排除组合法，把不可能出现的组合形式直接去掉。

概率排除组合法是红球组合中比较常用、也是极为科学的一种组合方法，是技术型彩民选择组合时用得最多的方法。这种方法主要是运用一些方法，排除下期出现概率小的组合形式。概率排除组合法具有以下几个特点。

- 可以快速排除号码，有效控制购买彩票的注数。
- 投资金额相对较小，但中奖概率高。
- 方法种类比较多，掌握起来不是很容易。

目前比较常用的概率排除组合法有区间概率组合排除和尾数概率组合排除。下面具体来了解各种排除组合方法的使用。

4.4.1 区间概率组合排除法

区间概率组合排除法是在实战中很实用的一种排除方法。从概率论的角度上来讲，如果对下期红球走势分析到位，以及取值分析都正确，可以把所得到



的过多购买注数删除 10%~90%，而不影响其中奖概率。

区间划分是根据数字一定的特点，将红球 01~33 分成几个比较平均的部分。当然，在学习这种方法之前，首先要熟悉常见的区间划分方法，一般都按其大小和除数余数划分，如下所示。

- **大小三区间：**大小三区间是按照红球选号的数值大小，将其划分为 3 个相等的区间。

第一个区间：01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11。

第二个区间：12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22。

第三个区间：23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33。

- **除 3 三区间：**除 3 三区间是根据红球 01~33 的数值除 3 余数情况来划分区间。

余 1 区间：01 04 07 10 13 16 19 22 25 28 31。

余 2 区间：02 05 08 11 14 17 20 23 26 29 32。

余 0 区间：03 06 09 12 15 18 21 24 27 30 33。

- **大小四区间：**大小四区间根据数字的大小情况，将红球 01~33 划分成 4 个区间。

第一个区间：01 02 03 04 05 06 07 08。

第二个区间：09 10 11 12 13 14 15 16。

第三个区间：17 18 19 20 21 22 23 24。

第四个区间：25 26 27 28 29 30 31 32 33。

- **除 4 四区间：**除 4 四区间是根据红球 01~33 的数值除 4 余数把红球划分为 4 个区间。

余 1 区间：01 05 09 13 17 21 25 29 33。

余 2 区间：02 06 10 14 18 22 26 30。

余 3 区间：03 07 11 15 19 23 27 31。

余 0 区间：04 08 12 16 20 24 28 32。

对区间划分规则掌握以后，还应该掌握以下两个原则。

- 一般把红球 01~33 分成 3~4 个区间，基本上 10 次选号中才会有一个区间出现遗漏。



- 在划分区间时，每个区间的号码划分都比较平均，所以每个区间出现的概率也相等。

但在实际运用过程中，以上的基础知识都有所了解后，就可以运用区间概率组合排除法来排除号码组合，其具体操作如下。

第一个步骤就是制作出统计分析表，根据之前介绍的除3三区间划分法，分析2016038~2016045期的数据。首先，这8期出现的红球与除3余数如表4-34所示。

表4-34 2016038~2016045期的中奖号码

期号	红球							除3余数				
	03	12	13	22	28	29	0	0	1	1	1	2
2016038	03	12	13	22	28	29	0	0	1	1	1	2
2016039	01	03	07	18	19	27	1	0	1	0	1	0
2016040	03	13	19	20	23	26	0	1	1	2	2	2
2016041	12	17	18	21	22	24	0	2	0	0	1	0
2016042	07	14	17	23	26	31	1	2	2	2	2	0
2016043	05	14	20	26	30	33	2	2	2	2	0	0
2016044	01	03	10	12	18	30	1	0	1	0	0	0
2016045	04	09	12	17	30	32	1	0	0	2	0	2

对前偏差值、前4期偏差值和、前8期偏差值和进行了统计分析，并抽出统计分析表，如表4-35所示。

表4-35 2016038~2016045期统计分析数据表

	2016038	2016039	2016040	2016041	2016042	2016043	2016044	2016045
余0区间个数	2	3	1	4	1	2	4	3
偏差值	0	1	-1	2	-1	0	2	1
前4期偏差值和	0	-1	2	1	2	1	0	3
前8期偏差值和	1	4	4	1	2	0	2	4
余1区间个数	3	3	2	1	1	0	2	1
偏差值	1	1	0	-1	-1	-2	0	-1
前4期偏差值和	0	2	2	1	1	-1	-4	-4
前8期偏差值和	-1	-2	-1	1	2	1	-2	-3



续表

	2016038	2016039	2016040	2016041	2016042	2016043	2016044	2016045
余 2 区间个数	1	0	3	1	4	4	0	2
偏差值	-1	-2	1	-1	2	2	-2	0
前 4 期偏差值和	0	-1	-4	-2	-3	0	4	1
前 8 期偏差值和	0	-2	-3	-2	-4	-1	0	-1

“余 0 区间个数”表示当期出现余 0 红球的个数。在理论上，每期出现的余 0 区间、余 1 区间、余 2 区间的个数都应该为 2。

但实际中出现会有偏差，“偏差值”表示当期出现的余数区间个数与理论值之间的偏差，计算公式是：

$$\text{偏差值} = \text{余数区间个数} - 2$$

“前 4 期偏差值和”指的是前 4 期偏差值之和，区分正负数。比如 2016045 期余 2 区间个数中，前 4 期偏差值和表示 2016044 期、2016043 期、2016042 期、2016041 期这 4 期偏差值的总和。“前 8 期偏差值和”亦同理。

得出分析数据表，接下来可以进行下一步：分析预测。

在分析预测中应该注意，如果前 4 期偏差值和的绝对值超过或等于 4，表示接下来出现反转的可能性会比较大；如果前 8 期偏差值和的绝对值超过或者等于 6，也说明下期或者以后出现反转的可能性会比较大。

在这样的前提下，如果选择下期的红球选号时，就可以看当期是否出现前 4 期偏差值和大于 4，或者前 8 期偏差值和大于 6。如果存在，就必须把含有过多的余数选号的组合剔出，以提高中奖概率。

4.4.2 尾数概率组合排除法

尾数概率组合排除法在实战中应用非常的广泛，可以说绝大多数彩民都会下意识地采用这种方法。

通常情况下，出现的红球 01~33 的尾数无非是 0~9，运用尾数概率组合排除法，首先需要明白以下几点原则，如图 5-2 所示。



如果某个尾数连续 4~7 期都有出现，那么下期出现的概率会很小。

如果某个尾数连续 4 期以上没有出现，那么下期极有可能出现。

如果某个尾数在 10 期总和中出现最多，那么下期该尾数还会再出现。

如果某个尾数出现连续次数少于 4 次，或者连续没有出现次数少于 4 次，则下期出现与不出现的情况都不确定。

图 5-2 尾数概率组合排除法原则

首先分析 2016037~2016046 期中红球号码出现情况以及其尾数情况，如表 4-36 所示。

表 4-36 2016037~2016046 期中奖红球号码出现情况以及其尾数情况

期号	红球						尾数								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
2016037	06	15	26	31	32	33		1	1	1		1	1		
2016038	03	12	13	22	28	29		1	2					1	1
2016039	01	03	07	18	19	27		1		1				2	1
2016040	03	13	19	20	23	26	1		2			1			1
2016041	12	17	18	21	22	24		1	1		1			1	1
2016042	07	14	17	23	26	31		1		1	1		1	1	
2016043	05	14	20	26	30	33	1			1	1	1	1		
2016044	01	03	10	12	18	30	1	1	1	1					1
2016045	04	09	12	17	30	32	1		1		1			1	1
2016046	07	20	25	26	27	30	2					1	1	1	



在表 4-36 中，我们列出了每一期中奖号码中每个尾数出现次数的情况，根据表 4-36 的分析并结合之前的原则进行预测。

例如在 2016040 期中，尾数 3 已经连续出现了 6 次，下期就没有再出现；在 2016042 期中，尾数 5 已经连续 5 期没有出现过，下期果然就出现了。

在此时，可以着眼于 2016046 期，0 已经连续出了 4 期，尾号 1、3、8 连续 2 期没有出现，说明下期出尾数为 1、3、8 的可能性极大，而出现尾数 0 的可能性会很小。此时，在确定了备选组合后，看哪些组合与这个预测结果是相悖的，直接剔出它，不予以考虑。

Part 05

蓝球走势图全攻略

本章重点解析各种蓝球走势图，其目的是为了让彩民从不同的角度去了解双色球蓝球的中奖情况，从而进一步观察、总结蓝球选号的当前形式及其分布规律。本节只是让彩民认识并了解每个重要的蓝球走势图，实战中的分析方法还需进一步学习。

- ◆ 常见蓝球走势图介绍
- ◆ 蓝球走势图的变化规律



5.1 常见蓝球走势图介绍

号称“彩票航母”的双色球，它的蓝球更是透着无穷的魅力。小到可以让彩民们经常中些小奖，以保本、增值，大到可以让彩民中得大奖。在这里，熟悉掌握蓝球走势图就显得极为重要。

彩票走势图对每一位彩民来说是再熟悉不过的，几乎是无人不知，每当我们购买福彩双色球前，都可以在投注站或者互联网站上看到各式各样的彩种彩票走势图；很多彩民都会使用走势图来分析并选择心仪的号码进行投注。

虽然双色球蓝球走势图多种多样，千变万化但终究是殊途同归。经过整体分析可以看出，蓝球走势图可以分为如下几大类，分别是：蓝球选号基本走势图、蓝球选号波动走势图、蓝球尾数走势图、蓝球尾数波动走势图、蓝球两码和差走势图以及蓝球行列分区走势图。

5.1.1 蓝球选号基本走势图

蓝球选号基本走势图是根据蓝球 01~16 在当期以及以往被分析的各期中开出的一个情况的展示，表 5-1 所示为 2016030~2016046 期的蓝球选号基本走势图。

表 5-1 2016030~2016046 期的蓝球选号基本走势图

期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016030	12	2	22	31	12	3	20	7	65	35	10	33	●	6	25	1	14
2016031	03	3	23	●	13	4	21	8	66	36	11	34	1	7	26	2	15
2016032	15	4	24	1	14	5	22	9	67	37	12	35	2	8	27	●	16
2016033	15	5	25	2	15	6	23	10	68	38	13	36	3	9	28	●	17
2016034	15	6	26	3	16	7	24	11	69	39	14	37	4	10	29	●	18
2016035	11	7	27	4	17	8	25	12	70	40	15	●	5	11	30	1	19
2016036	03	8	28	●	18	9	26	13	71	41	16	1	6	12	31	2	20
2016037	16	9	29	1	19	10	27	14	72	42	17	2	7	13	32	3	●



续表

期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016038	03	10	30	●	20	11	28	15	73	43	18	3	8	14	33	4	1
2016039	16	11	31	1	21	12	29	16	74	44	19	4	9	15	34	5	●
2016040	03	12	32	●	22	13	30	17	75	45	20	5	10	16	35	6	1
2016041	04	13	33	1	●	14	31	18	76	46	21	6	11	17	36	7	2
2016042	09	14	34	2	1	15	32	19	77	●	22	7	12	18	37	8	3
2016043	12	15	35	3	2	16	33	20	78	1	23	8	●	19	38	9	4
2016044	01	●	36	4	3	17	34	21	79	2	24	9	1	20	39	10	5
2016045	03	1	37	●	4	18	35	22	80	3	25	10	2	21	40	11	6
2016046	14	2	38	1	5	19	36	23	81	4	26	11	3	22	●	12	7

图 5-1 中用数字的形式表示蓝球遗漏的期数，以“●”表示当期出现的中奖蓝球。在有些专业软件或者网站上，会把每期开出的蓝球用直线连接起来，以此分析各期中奖蓝球在近期的走势。

蓝球选号基本走势图在实战中极为常用，它是所有蓝球走势图最初的状态，也就是说其他走势图都是为了便于分析，根据基本走势图化身而来的。

5.1.2 蓝球选号波动走势图

所谓的波动是指前后两期出现的中奖蓝球选号之间相差的距离，有的书中也称为振幅差值。分析这其中的波动，有时可以更好地理解和分析出当前的走势情况。

波动的计算是用前期中奖蓝球选号的数值减去当期蓝球选号的数值，取其绝对值，得到区间 0~15 里的某个数字。通过分析最近几期、几十期以至更多期蓝球选号的走势，可以很方便地得到当前走势情况。

表 5-2 所示为 2016030~2016046 期的中奖蓝球选号波动走势图。



表 5-2 2016030~2016046 期的中奖蓝球选号波动走势图

期号	蓝球	波动分布															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2016030	12	7	5	8	●	2	9	6	41	64	14	37	4	40	80	1	27
2016031	03	8	6	●	1	3	10	7	42	65	9	38	5	41	81	2	28
2016032	15	9	7	10	2	4	11	8	43	66	1	39	6	●	82	3	29
2016033	15	●	8	11	3	5	12	9	44	67	2	40	7	1	83	4	30
2016034	15	●	9	12	4	6	13	10	45	68	3	41	8	2	84	5	31
2016035	11	1	10	13	5	●	14	11	46	69	4	42	9	3	85	6	32
2016036	03	2	11	14	6	1	15	12	47	●	5	43	10	4	86	7	33
2016037	16	3	12	15	7	2	16	13	48	1	6	44	11	5	●	8	34
2016038	03	4	13	16	8	3	17	14	49	2	7	45	12	6	●	9	35
2016039	16	5	14	17	9	4	18	15	50	3	8	46	13	7	●	10	36
2016040	03	6	15	18	10	5	19	16	51	4	9	47	14	8	●	11	37
2016041	04	7	●	19	11	6	20	17	52	5	10	48	15	9	1	12	38
2016042	09	8	1	20	12	7	●	18	53	6	11	49	16	10	2	13	39
2016043	12	9	2	21	●	8	1	19	54	7	12	50	17	11	3	14	40
2016044	11	10	3	22	1	9	2	20	55	8	13	51	●	12	4	15	41
2016045	01	11	4	●	2	10	3	21	56	9	14	52	1	13	5	16	42
2016046	03	12	5	1	3	11	4	22	57	10	15	53	●	14	6	17	43

蓝球选号波动走势图也是用数字的形式表示期每一个波动值的遗漏情况。如表 5-2 所示，横坐标表示波动值 0~15 共 16 个值，纵坐标表示期号，这样可以表示出每一期中奖蓝球的波动值，我们采用“●”表示当期波动值，有的情况下也会把各期出现的波动值用直线相互接连起来，以方便分析。

在蓝球选号波动走势图中，用数值的形式表示波动值的遗漏情况，可以更



方便我们对每期蓝球选号波动直观地展示。

5.1.3 蓝球尾数走势图

蓝球尾数指双色球中奖蓝球选号数值的个数位。如蓝球 05 的尾数为 5；蓝球 15 的尾数为 5。

蓝球尾数走势图是指把蓝球尾数作为指标制作走势图，它从另一个角度科学地统计了双色球蓝球的开奖情况以及尾数的走势，供彩民在实战中采用它更好地定位下期中奖蓝球。

蓝球尾数包括 0~9 共 10 个，每个尾数涵盖了 1~2 个蓝球。涵盖 1 个蓝球的尾数出现的理论概率为 6.25%，而涵盖两个蓝球的尾数出现的理论概率为 12.5%。表 5-3 所示为 2016030~2016046 期的蓝球尾数走势图。

表 5-3 2016030~2016046 期的蓝球尾数走势图

期号	蓝球	尾数分布									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016030	12	10	2	●	6	12	1	14	7	65	35
2016031	3	11	3	1	●	13	2	15	8	66	36
2016032	15	12	4	2	1	14	●	16	9	67	37
2016033	15	13	5	3	2	15	●	17	10	68	38
2016034	15	14	6	4	3	16	●	18	11	69	39
2016035	11	15	●	5	4	17	1	19	12	70	40
2016036	3	16	1	6	●	18	2	20	13	71	41
2016037	16	17	2	7	1	19	3	●	14	72	42
2016038	3	18	3	8	●	20	4	1	15	73	43
2016039	16	19	4	9	1	21	5	●	16	74	44
2016040	3	20	5	10	●	22	6	1	17	75	45
2016041	4	21	6	11	1	●	7	2	18	76	46
2016042	9	22	7	12	2	1	8	3	19	77	●



续表

期号	蓝球	尾数分布									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016043	12	23	8	●	3	2	9	4	20	78	1
2016044	1	24	●	1	4	3	10	5	21	79	2
2016045	3	25	1	2	●	4	11	6	22	80	3
2016046	14	26	2	3	1	●	12	7	23	81	4

在表 5-3 中，横坐标表示尾数；纵坐标表示期号，这样可以表示出每一期中奖蓝球的尾数情况，采用“●”表示当期出现蓝球的尾数，表格中的数字表示尾数的遗漏情况，有的情况下也会把各期出现的尾数在蓝球尾数走势图中用直线接连起来，以方便分析。

5.1.4 蓝球尾数波动走势图

蓝球尾数的波动和蓝球选号的波动是一样的，只是这里的对象不再是蓝球选号，而是蓝球尾数。具体指的是前期中奖蓝球尾数与当期中奖蓝球尾数的差的绝对值。例如，前期中奖蓝球为 11，当期中奖蓝球为 05。那么前期蓝球尾数为 1，当期蓝球尾数为 5，此时尾数波动为 4。

蓝球尾数波动走势图中，尾数波动可以有 0~9 共 10 个，其研究的意义在于知道当前尾数的走势。每个尾数波动出现的理论概率为 6.25%。表 5-4 所示为 2016030~2016046 期的蓝球尾数波动分布图。

表 5-4 2016030~2016046 期的蓝球尾数波动分布图

期号	蓝球	尾数	尾数波动分布									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016030	12	2	7	4	8	●	1	9	16	44	45	136
2016031	3	3	8	●	9	1	2	10	17	45	46	137
2016032	15	5	9	1	●	2	3	11	18	46	47	138
2016033	15	5	●	2	1	3	4	12	19	47	48	139



续表

期号	蓝球	尾数	尾数波动分布									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016034	15	5	●	3	2	4	5	13	20	48	49	140
2016035	11	1	1	4	3	5	●	14	21	49	50	141
2016036	3	3	2	5	●	6	1	15	22	50	51	142
2016037	16	6	3	6	1	●	2	16	23	51	52	143
2016038	3	3	4	7	2	●	3	17	24	52	53	144
2016039	16	6	5	8	3	●	4	18	25	53	54	145
2016040	3	3	6	9	4	●	5	19	26	54	55	146
2016041	4	4	7	●	5	1	6	20	27	55	56	147
2016042	9	9	8	1	6	2	7	●	28	56	57	148
2016043	12	2	9	2	7	3	8	1	29	●	58	149
2016044	1	1	10	●	8	4	9	2	30	1	59	150
2016045	3	3	11	1	●	5	10	3	31	2	60	151
2016046	14	4	12	●	1	6	11	4	32	3	61	152

在表 5-4 中，横坐标表示尾数波动值；纵坐标表示期号，这样可以表示出每一期中奖蓝球的尾数波动情况，采用“●”表示当期波动值，以数字的形式表现出波动值的遗漏情况，有的情况下也会把各期出现的尾数在蓝球尾数波动走势图中用直线接连起来，以方便分析。

5.1.5 蓝球两码和差走势图

蓝球两码和差走势图中的两码就是把蓝球 01~16 划分成 8 个分区的一种方法，也就是我们常说的两码分区，在每个分区中只有两个号码。按照和差值不同，分别包含两码差 8 与两码和 17 两类。



- 两码差 8 划分 8 个区：两码差 8，即蓝球 01~16 中，把两个蓝球数值之差为 8 的划分到一个区域。这样把蓝球 01~16 划分成 8 个区，如表 5-5 所示。

表 5-5 两码差 8 划分 8 个区

1 区	2 区	3 区	4 区	5 区	6 区	7 区	8 区
01	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

- 两码和 17 划分 8 个区：两码和 17，即蓝球 01~16 中，把蓝球选号数值之和为 17 的两个蓝球划分到一个区域，这样也把蓝球 01~16 划分成 8 个区，如表 5-6 所示。

表 5-6 两码和 17 划分 8 个区

1 区	2 区	3 区	4 区	5 区	6 区	7 区	8 区
01	02	03	04	05	06	07	08
16	15	14	13	12	11	10	09

蓝球两码分区走势图在实战中运用的比较多。它是从一种特殊的角度科学地分析双色球蓝球的走势。表 5-7 和表 5-8 所示分别为 2016030~2016044 期的蓝球两码差 8 分布走势图和蓝球两码和 17 分布走势图。

表 5-7 2016030~2016044 期的蓝球两码差 8 分布走势图

期号	蓝球	两码差 8 分布									
		01 09	02 10	03 11	04 12	05 13	06 14	07 15	08 16		
2016030	12	2	10	31	●	3	20	1	14		
2016031	3	3	11	●	1	4	21	2	15		
2016032	15	4	12	1	2	5	22	●	16		
2016033	15	5	13	2	3	6	23	●	17		



续表

期号	蓝球	两码差 8 分布								
		01 09	02 10	03 11	04 12	05 13	06 14	07 15	08 16	
2016034	15	6	14	3	4	7	24	●	18	
2016035	11	7	15	●	5	8	25	1	19	
2016036	3	8	16	●	6	9	26	2	20	
2016037	16	9	17	1	7	10	27	3	●	
2016038	3	10	18	●	8	11	28	4	1	
2016039	16	11	19	1	9	12	29	5	●	
2016040	3	12	20	●	10	13	30	6	1	
2016041	4	13	21	1	●	14	31	7	2	
2016042	9	●	22	2	1	15	32	8	3	
2016043	12	1	23	3	●	16	33	9	4	
2016044	1	●	24	4	1	17	34	10	5	

表 5-8 2016030~2016044 期的蓝球两码和 17 分布走势图

期号	蓝球	两码和 17 分布								
		01 16	02 15	03 14	04 13	05 12	06 11	07 10	08 09	
2016030	12	2	1	25	6	●	20	7	35	
2016031	3	3	2	●	7	1	21	8	36	
2016032	15	4	●	1	8	2	22	9	37	
2016033	15	5	●	2	9	3	23	10	38	



续表

期号	蓝球	两码和 17 分布								
		01 16	02 15	03 14	04 13	05 12	06 11	07 10	08 09	
2016034	15	6	●	3	10	4	24	11	39	
2016035	11	7	1	4	11	5	●	12	40	
2016036	3	8	2	●	12	6	1	13	41	
2016037	16	●	3	1	13	7	2	14	42	
2016038	3	1	4	●	14	8	3	15	43	
2016039	16	●	5	1	15	9	4	16	44	
2016040	3	1	6	●	16	10	5	17	45	
2016041	4	2	7	1	●	11	6	18	46	
2016042	9	3	8	2	1	12	7	19	●	
2016043	12	4	9	3	2	●	8	20	1	
2016044	1	●	10	4	3	1	9	21	2	

在表 5-7 和表 5-8 中，横坐标表示两码差 8 的分区或者两码和 17 的分区；纵坐标表示期号，可以表示出每一期中奖蓝球的两码走势情况，采用“●”表示当期所在的两码分区。

此外，以数字的形式表现蓝球在两码分区中的遗漏情况，可以使我们很明显地看出当期以及以往各期蓝球在两码分区里的遗漏期数。

5.1.6 蓝球行列分区走势图

相对于之前介绍的蓝球走势图，行列分区走势图显得更加难以理解。行列分析方法是一种特殊地、科学地分区方法，它是把蓝球划分成 4 个区。具体划分方法有以下两种。

- 方法一：把蓝球 01~16 按大小的顺序，放置在 4×4 的矩阵里。从而



得到行分区与列分区两种分区效果。

- 方法二：把蓝球 01~16 按“回”字形的方法，放置在 4×4 的矩阵里，从而得到行分区与列分区两种分区效果。

假设当期中奖蓝球为蓝球 08，下面通过这两种分区方法，分别得到如图 5-1 所示的分区效果和分析结果。

方法一的分区效果和分析结果

原始数据矩阵分布				→	行分区				列分区			
01	02	03	04		01	02	03	04	01	02	03	04
05	06	07	08		05	06	07	08	05	06	07	08
09	10	11	12		09	10	11	12	09	10	11	12
13	14	15	16		13	14	15	16	13	14	15	16

方法二的分区效果和分析结果

原始数据矩阵分布				→	行分区				列分区			
01	12	11	10		01	12	11	10	01	12	11	10
02	13	16	09		02	13	16	09	02	13	16	09
03	14	15	08		03	14	15	08	03	14	15	08
04	05	06	07		04	05	06	07	04	05	06	07

图 5-1 行列分区效果和分析结果

无论采用哪一种方法进行列分区，都可以在行分区、列分区中找到蓝球 08 的位置。

在方法一的矩阵中，蓝球 08 位于第 2 行第 4 列，所以蓝球 08 在该方法行分区的第 2 区域，在列分区的第 4 区域。

在方法二的矩阵中，蓝球 08 位于第 3 行第 4 列，所以蓝球 08 在该方法行分区的第 3 区域，在列分区的第 4 区域。



采用方法一，方法二的绘制行列分区走势图的方法类似，这里采用方法一根据2016031~2016046期的中奖蓝球绘制行列分区走势图，如表5-9所示。

表5-9 2016031~2016046期的中奖蓝球行列分区走势图

期号	蓝球	行分区				列分区				
		01 02 03 04	05 06 07 08	09 10 11 12	13 14 15 16	01 05 09 13	02 06 10 14	03 07 11 15	04 08 12 16	
		一行	二行	三行	四行		一列	二列	三列	四列
2016031	3	●	4	1	2		3	11	●	1
2016032	15	1	5	2	●		4	12	●	2
2016033	15	2	6	3	●		5	13	●	3
2016034	15	3	7	4	●		6	14	●	4
2016035	11	4	8	1	1		7	15	●	5
2016036	3	3	9	1	2		8	6	●	6
2016037	16	1	10	2	●		9	17	1	●
2016038	3	●	11	3	1		10	8	●	1
2016039	16	1	12	4	●		11	19	1	●
2016040	3	●	13	5	1		12	20	●	1
2016041	4	●	14	6	2		13	21	1	●
2016042	9	1	15	●	3		●	22	2	6
2016043	12	2	16	12	4		1	23	3	●
2016044	1	●	17	1	5		●	24	4	1
2016045	03	●	18	2	6		1	25	●	2
2016046	14	1	19	3	●		2	●	1	3



在表 5-9 中，用数字的形式表示每期蓝球在行列四分区里的遗漏情况。用“●”表示当期中奖蓝球所在的区域。

5.2 蓝球走势图的变化规律

5.1 节具体介绍了双色球蓝球选号的各种走势图，可是仅仅知道这些还远远不够，因为最重要的是一定要知道在实战中如何使用这些蓝球走势图，才能更加有效地选择中奖概率高的蓝球。

为了让大家更好地理解各种走势图，这里再就走势图的特征与分类特征从 3 个方面着手，再深入讲解走势图的一般原理。

5.2.1 一般彩票走势图原理

走势图在彩票技术分析中的应用很广泛，一般数字型彩票的走势图都大同小异，而这里主要以蓝球选号来作讲解。下面从彩票指标的均衡原理和蓝球选号三效应原理两个方面来讨论一般走势图的原理。

1. 彩票指标的均衡原理

在蓝球走势图中，有时会出现“大中小”、“012 路”、“奇偶”、“质合”等一系列指标的分析。所谓的指标，其实就是在彩票研究中，能直接表现中奖号码信息的各种数据，这些数据在号码选择中往往起到了参考和决策的作用。

彩票开奖都是随机性的，所以在冥冥之中就会有遵循一种均衡原理，所谓的均衡原理，就是在彩票走势图中，每个指标都有其规则，均衡原理对彩票指标的分析上升到一个最新的高度，同时这一理论也是双色球蓝球选号技术体系的基石。

通过分析蓝球走势图，可以发现普遍存在 3 种现象，即非对称现象、非等量现象和求均衡现象。而这 3 种现象在彩票游戏中被统称为均衡原理。

其中非对称现象和非等量现象是彩票指标常见的趋势发展规律，下面重点介绍以下两种。

- 非对称现象

中奖蓝球根据某些指标进行分析的情况下，可以在走势图中看到这些图形



都是对称的，比如，有时某个指标在走势图中两个分区间隔地出现两种情况：遗漏1——出现指标——遗漏1——指标出现或者遗漏2——出现指标——遗漏2——出现指标，如图5-2所示。

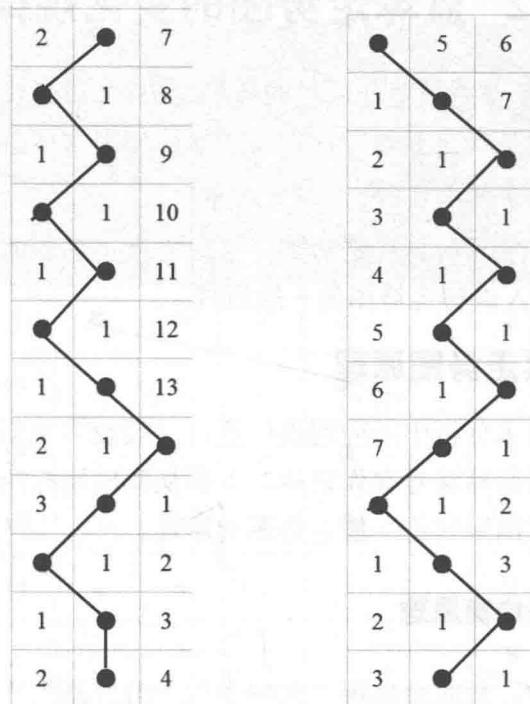


图5-2 指标出现对称的走势图形

在实战中，对称现象只是在追求一种巧合，而根据历史统计数据分析，走势图中更多的是指标的非对称现象，所谓非对称现象是指以往各期的中奖号码及其指标在数字、组合、类型、图形走势等方面，表现为没有对称的规律。如图5-3所示。



彩票对称原理在实战中的应用

实战中，通过走势图的原理，我们可以将递增、递减、对称、相似、交替、关联等都可以看作是“对称”现象，如果出现并进行3次或更多次对称性发展，在接下来选择时，一定要坚持排除这种状态的持续发生，最好还是通过统计结果获取一个高概率的选择。



●	3	6
●	4	7
1	5	●
2	●	1
3	●	2
4	1	●
●	2	1
1	●	2
2	1	●
3	●	1
4	●	2
5	1	●

●	3	6
1	●	7
●	1	8
1	●	9
2	●	10
●	1	11
1	2	●
2	●	1
●	1	2
1	●	3
●	1	4
1	2	●

图 5-3 “非对称现象”指标走势图形

● 非等量现象

如果统计的双色球期数足够多，统计的结果就会越接近理论值。而短期内确实与理论值都有差别，我们把这种现象叫作偏态。每个指标在长期来看，总会均衡表现，但在一个特定期间内，往往都是呈现出非均衡的状态，这就是非等量现象。

在这里可以追寻一个“热者恒热，冷者恒冷”的规律。需要注意的是，非等量的情况只会出现在某一段时间内，来去都不稳定。如果这个时期越来越长，非等量的情况就会慢慢接近均衡的状态。而往往短期内却有很多冷与热的情况，如图 5-4 所示。



“弱者恒弱”与“弱后之补”

弱者恒弱，这里的“恒”不是指永远，只能说是短期内，这种“弱”的现象会持续，如果出现某个指标一直处于“弱”的状态，这是需要我们密切关注的。“弱后之补”说的不是所有的情况下，我们都可以稳稳抓住“弱”会持续多长时间。一旦“弱”状态过后，彩民应该留意其后补，也就是这种情况不会出现或者很少出现。这需要在实战中总结。



期号↑	蓝球号码	奇偶		大小		质合		012路		
		奇	偶	大	小	质	合	0	1	2
2016014	07	奇	偶	大	小	质	合	0	1	2
2016015	07	1	偶	大	1	1	合	4	1	8
2016016	16	奇	1	1	小	质	1	5	1	2
2016017	05	1	偶	偶	大	1	合	1	1	1
2016 非等量，热者恒热						非等量，冷者恒冷		1	2	
2016019	10	3	偶	大	2	3	合	8	1	3
2016020	10	奇	1	1	小	质	9	1	2	
2016021	05	2	2	小	小	质	10	1	1	
2016022	07	3	3	小	小	质	11	1	2	
2016023	07	4	大	1	质	质	12	1	3	
2016024	13	1	偶	大	2	1	△	0	1	4
2016025 非等量，热者恒热				小		质	非等量，热者恒热			
2016026	01	奇	2	2	小	质	2	2	1	2
2016027	05	奇	3	3	小	质	3	3	1	1
2016028	01	奇	4	大	1	1	合	0	1	2
2016029	15	1	偶	大	2	2	合	0	2	3
2016030	12	奇	1	1	小	质	1	0	3	4

图 5-4 走势图中的冷与热

2. 蓝球选号三效应原理

经过长期的观察，中奖蓝球 01~16 虽然只有 16 个选号，但每一期开奖蓝球结合起来分析，就会发现这些蓝球会出现 3 种状态，即集聚、惯性和发散。

彩民们可以在实战中运用这 3 种特征进行选号，中奖概率都会提高，通常也将这 3 种状态称作“三效应原理”，其具体内容如下。

- 集聚效应：**集聚效应指相邻期号之间开出的蓝球号码间差的绝对值小于 2，如果彩民对蓝球号码实在没有把握，可以采用加 1、加 2，或减 1、减 2 的方法确定当期蓝球。
- 发散效应：**发散效应是指相邻期次之间开出的蓝球号码间的差值在 7 以上，与集聚效应恰好对立。同时，发散效应与聚集效应之间又存在关联，发散效应经常在最近 3 期蓝球出现聚集效应的情况下出现。因此，如果彩民发现蓝球连续出现在某个数字周围两三期后，再选择蓝



球时，就需要选择跨度较大的号码来确定当期蓝球。

- 惯性效应：**一般指连续两期中奖蓝球选号非常密集时，在之后的1~2期里，就可能比较密集；如果在连续两期里，中奖蓝球非常分散，那接下来1~2期也可能比较分散，这就是惯性效应。

5.2.2 蓝球走势图的图形特征

通过对蓝球走势图的分析，很多时候我们可以看到，某个时期内，蓝球出号特征特别有规律。也就是说，走势图中中奖号码或指标的走势轨迹所构成的图形在一定周期内会有相似的结果。技术型彩民喜欢把这种现象称作“历史再现”，如图5-5所示。

序号	期号	排序	奖号		蓝球分布															
			红球	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
1	2014102		14 16 21 24 28 31	13	8	23	66	47	9	15	1	6	13	21	2	19	13	3	5	30
2	2014103		03 08 09 10 18 33	04	9	24	67	4	16	2	7	14	22	3	20	1	4	6	31	
3	2014104		02 06 12 19 27 28	13	10	25	68	1	11	17	3	8	15	23	4	13	5	7	32	
4	2014105		14 16 17 19 27 32	04	11	26	69	4	12	18	4	9	16	24	5	22	1	6	8	33

序号	期号	排序	奖号		蓝球分布															
			红球	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
1	2016037		06 15 26 31 32 33	16	9	29	1	19	10	27	14	72	42	17	2	7	13	32	3	16
2	2016038		03 12 13 22 28 29	03	10	30	3	20	11	28	15	73	43	18	3	8	14	33	4	1
3	2016039		01 03 07 18 19 27	16	11	31	1	21	12	29	16	74	44	19	4	9	15	34	5	16
4	2016040		03 13 19 20 23 26	03	12	32	3	22	13	30	17	75	45	20	5	10	16	35	6	1

图5-5 “历史再现”现象

蓝球走势图会出现很多特征，这里简单地列出如下几类，希望各位彩民在实战中可以更好地运用它。



“历史再现”的意义

走势图中出现图形相似的现象有多种：

比如连续两期两个中奖蓝球选号或者指标构成的斜线；连续3期出现3个中奖号码或指标构成的斜线形状，甚至4期4个中奖蓝球选号所构成的形状，在之后这种形状都一个不差地全部重新出现一次。

在实战中，虽然这种情况很少见，但如果出现，我们应该好好把握。

1. 斜三角形蓝球走势图形

斜三角形蓝球走势图形是指其中3个中奖蓝球选号连成一条线，构成三角形的一条边，然后与另一个中奖蓝球构成一个三角形，如图5-6所示。

期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016041	04	13	33	1	●	14	31	18	76	46	21	6	11	17	36	7	2
2016042	09	14	34	2	1	15	32	19	77	●	22	7	12	18	37	8	3
2016043	12	15	35	3	2	16	33	20	78	1	23	8	●	19	38	9	4
2016044	01	●	36	4	3	17	34	21	79	2	24	9	1	20	39	10	5

图5-6 斜三角形特征

在统计中会发现，蓝球走势图的斜三角形图形出现的特性和频率不尽相同，在实战中完全可以利用其特性和出现的频率来帮助我们选择或排除蓝球或者某种特定指标，从而缩小蓝球的选择范围。

2. 梯形蓝球走势图形

梯形蓝球走势图形分为规则梯形和变异梯形。

规则梯形就是连续4期中奖蓝球中，第1期与第4期的中奖蓝球在相同区间，第2期与第3期中奖蓝球在另一个相同区间，这样4个中奖蓝球恰好可以构成一个规则梯形，如图5-7所示。



期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2013062	16	29	●	12	14	4	7	40	37	3	22	24	1	10	8	2	6
2013063	03	30	1	13	15	5	8	41	38	4	23	25	●	11	9	3	7
2013064	16	31	2	14	16	6	9	42	39	5	24	26	●	12	10	4	8
2013065	03	32	●	15	17	7	10	43	40	6	25	27	1	13	11	5	9

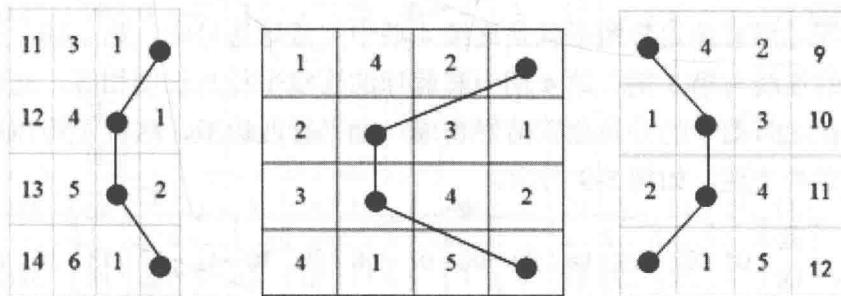


图 5-7 规则梯形形状

变异梯形是指连续多期出现的中奖蓝球中，其中第 1 期与最后 1 期在一个分区，中间的所有蓝球在同一个分区，以此构成的图形就是变异梯形。有时还会出现梯形分布在 3 个区间的情况，也算是变异梯形，如图 5-8 所示。

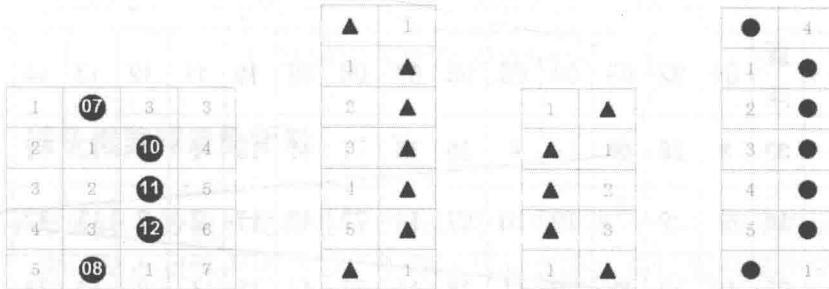


图 5-8 变异梯形特征

在走势图中，分析这种指标出现梯形的概率，如果发现最近这种梯形走向已经很久没有出过，就可以选择它，并确定出一个很精确的中奖蓝球。中奖概率会立刻提高。

**梯形的意义**

梯形是一种走势的常态，出现情况也不尽相同。在实战中只要看出可能出现梯形的走向，无论是规则梯形，还是变异梯形，都要紧紧抓住。

3. 平行四边形蓝球走势图

平行四边形蓝球走势图就是连续4期中奖蓝球选号中，第1期、第2期中奖蓝球的连线与第3期、第4期中奖蓝球的连线平行且长度相等。此时4期中奖蓝球在走势图中的分布位置恰好构成一个平行四边形，这种走势在蓝球走势图中很容易出现，如图5-9所示。

期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2015145	13	9	4	14	2	44	17	10	26	6	15	3	5	●	42	12	1
2015146	15	10	5	15	3	45	18	11	27	7	16	4	6	1	43	●	2
2015147	05	11	6	16	4	●	19	12	28	8	17	5	7	2	44	1	3
2015148	07	12	7	17	5	1	20	●	29	9	18	6	8	3	45	2	4

期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016036	03	8	28	●	18	9	26	13	71	41	16	1	6	12	31	2	20
2016037	16	9	29	1	19	10	27	14	72	42	17	2	7	13	32	3	●
2016038	03	10	30	●	20	11	28	15	73	43	18	3	8	14	33	4	1
2016039	16	11	31	1	21	12	29	16	74	44	19	4	9	15	34	5	●

图5-9 平行四边形特征

这些可以算作是典型的平行四边形，但在实战中还会看到一些比较特殊的平行四边形，称为变异平行四边形，如图5-10所示。



期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2015123	07	9	43	8	13	22	21	●	4	24	29	7	2	14	20	15	3
2015124	01	●	44	9	14	23	22	1	5	25	30	8	3	15	21	16	4
2015125	10	1	45	10	15	24	23	2	6	26	●	9	4	16	22	17	5
2015126	12	2	46	11	16	25	24	3	7	27	1	10	●	17	23	18	6
2015127	06	3	47	12	17	26	●	4	8	28	2	11	1	18	24	19	7

期号	蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2015045	07	22	1	8	25	12	4	●	3	27	21	14	6	11	7	2	5
2015046	01	●	2	9	26	13	5	1	4	28	22	15	7	12	8	3	6
2015047	09	1	3	10	27	14	6	2	5	●	23	16	8	13	9	4	7
2015048	10	2	4	11	28	15	7	3	6	1	●	17	9	14	10	5	8
2015049	05	3	5	12	29	●	8	4	7	2	1	18	10	15	11	6	9
2015050	04	6	13	●	1	9	5	8	3	2	19	11	16	12	7	10	

图 5-10 变异平行四边形特征

4. 帽子形蓝球走势图形

帽子形蓝球走势图形是指蓝球走势图中出现的蓝球中奖选号构成类似帽子的形状。而且起点和终点的 2~3 个蓝球号码或者其指标均出现在同一个区域里，其他的都在另一个区域。

帽子形状多出现在蓝球某种指标中，基本走势图中一般不会出现，或者说很少出现，如图 5-11 所示。

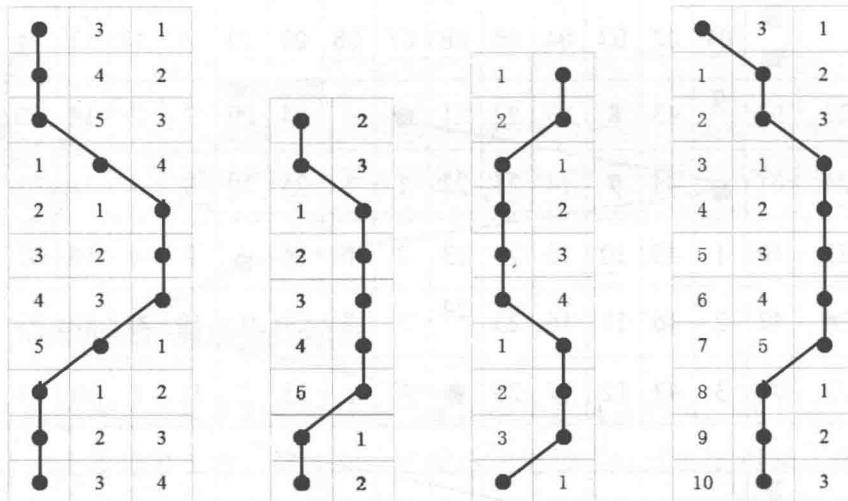


图 5-11 帽子形状的特征

在蓝球走势图中，特别是指标走势图中，很容易出现帽子形图形，例如在实战中难免有中奖蓝球走出“质—质—合一合一合一质—质—质”这种类似的走势。我们可以判断该中奖号码或者指标接下来出现帽子形状特征的可能性会很大，这样就可以进一步选择正确的高命中率的蓝球。

Part 06

蓝球擒号的绝技

彩民们都知道，在福彩双色球大战中，如果说蓝球选号没有命中，那么即使命中了两三个红球都是枉然，可见蓝球的重要性非同一般。那么怎么来选择蓝球呢，本章将带给您选择蓝球最实用的方法。

- ◆ 目前流行的蓝球擒号技巧精选
- ◆ 蓝球擒号三绝招
- ◆ 怎样选择蓝球号码最准确



6.1 目前流行的蓝球擒号技巧精选

从双色球中奖规则中我们也可以知道，蓝球选好了，少则保本，多则中大奖有望。因此，需要深入研究蓝球的出现规律及其性质，在这里对目前流行的蓝球擒号技巧进行简单介绍，只要加以掌握，必定能缩小范围，深度定位。

根据蓝球的特点，按照奇偶、大小、区间、余数、位数、尾数、遗漏、步长等性质，演化出不同的擒号方法。

6.1.1 奇偶擒号法

奇偶擒号法是蓝球选号中常见的一种方法。把蓝球 01~16 按照其选号的数值的奇偶特性，划分成奇数选号与偶数选号两个部分，奇数选号与偶数选号各 8 个。

- 蓝球奇数选号：01 03 05 07 09 11 13 15
- 蓝球偶数选号：02 04 06 08 10 12 14 16

从理论上来说，每一期中奖号码中，蓝球选号数值为奇数与偶数的概率是一样的，但在实际情况中并不是如此，奇数与偶数的出现概率只是在这个概率之间波动。例如，我们分析 2016019~2016048 期中奖号码的蓝球奇偶情况，如表 6-1 所示。

表 6-1 2016019~2016048 期中奖号码的蓝球奇偶情况

期号	蓝球	奇数	偶数	期号	蓝球	奇数	偶数
2016019	10		偶	2016029	15	奇	
2016020	10		偶	2016030	12		偶
2016021	5	奇		2016031	3	奇	
2016022	7	奇		2016032	15	奇	
2016023	7	奇		2016033	15	奇	
2016024	13	奇		2016034	15	奇	
2016025	12		偶	2016035	11	奇	
2016026	1	奇		2016036	3	奇	
2016027	5	奇		2016037	16		偶
2016028	1	奇		2016038	3	奇	



续表

期号	蓝球	奇数	偶数	期号	蓝球	奇数	偶数
2016039	16		偶	2016044	1	奇	
2016040	3	奇		2016045	3	奇	
2016041	4		偶	2016046	14		偶
2016042	9	奇		2016047	16		偶
2016043	12		偶	2016048	4		偶

从表 6-1 中可以看出，这 30 期蓝球数值出现奇数为 19 次，偶数为 11 次，奇数出现的次数比偶数多。在实战中，一般会将蓝球 01~16 都分析一下，这样来定位下期蓝球出现的号码奇偶性。这里分析 2013001~2015154 期开奖蓝球的奇偶性质，如表 6-2 所示。

表 6-2 2013001~2015154 期开奖蓝球的奇偶性质

蓝球号码	2013 年	2014 年	2015 年	合计
奇数蓝球	01	7	4	12
	03	11	1	7
	05	10	2	8
	07	10	10	12
	09	15	5	9
	11	12	6	10
	13	9	7	10
	15	6	8	12
	合计	80	46	78
偶数蓝球	02	4	5	5
	04	2	4	14
	06	15	8	6
	08	10	11	9
	10	8	6	9
	12	12	7	16
	14	11	11	8
	16	8	9	7
	合计	74	61	74

在表 6-2 中可以看出，整体上蓝球出现奇数和偶数的概率相差不多。但每



个数字出现的概率却大不一样。有的出现频率很高，有的则很少出现。再分析2016年的部分数据，首先分析奇偶偏差，如表6-3所示。

表6-3 2016年（截至2016048期）奇数、偶数蓝球的偏差情况

奇数蓝球	出现次数	偏差值	偶数蓝球	出现次数	偏差值
01	5	2	02	1	-2
03	5	2	04	4	1
05	3	0	06	2	-1
07	4	1	08	0	-3
09	1	-2	10	2	-1
11	1	-2	12	6	3
13	2	-1	14	2	-1
15	5	2	16	5	2

通过表6-3中奇数、偶数蓝球的奇偶性与偏差值可以得出如下结论。

- 在表6-3中统计的时间内，蓝球奇数的频率明显高于偶数。所以在篮球定位时，应该抓住奇数蓝球，尽量少选择偶数蓝球。
- 在表6-3中统计的时间内的奇数蓝球中，蓝球01、03、15出现次数更多，如果我们选择奇数，最好抓住这3个蓝球。
- 在奇数蓝球中，蓝球09、蓝球11虽然在过去3年里，出现频率都比较正常，但在2016年可统计时间内出现的频率相当低，实战中最好不要轻易触碰。
- 在表6-3中统计时间内的偶数蓝球中，蓝球04、蓝球12、蓝球16、出现的频率都很高，如果我们选择偶数蓝球，应该抓住这3个蓝球。
- 偶数蓝球中，蓝球02在过去3年中出现的频率很低，在2016年可统计时间内也很低，所以选择时应该远离该号。蓝球08在2016年可统计区间里出现的频率也非常低，在实战中也要注意远离。

奇偶擒号法通过对大量数据的分析，在判断上比较准确。但在实战中分析蓝球只用奇偶擒号法是远远不够的。

6.1.2 大小擒号法

大小擒号法也是彩民在选择蓝球时很实用的一种方法，该方法非常简单，



容易理解。只要您静下心来分析，通过这个方法即可排除部分选号，从而提高中奖概率。大小擒号是指把蓝球 01~16 分成大号、小号两个部分。

- 大号蓝球：09 10 11 12 13 14 15 16。
- 小号蓝球：01 02 03 04 05 06 07 08。

根据多年的经验分析，大号蓝球、小号蓝球在概率上是相等的，但在实际中奖号码里，却存在一些特殊的规律性，一般有以下几个要点。

- **要点 1：**大号蓝球一般最多连续出现 5 期，小号蓝球最多连续出 4 期。
- **要点 2：**大号蓝球一般间隔出现超过 4 次后，就会连续出现 2 期或者 2 期以上。小号蓝球一般间隔出现超过 5 次，就会连续出现 2 期以上。
- **要点 3：**大号蓝球与小号蓝球交替出现的情况一般不会超过 6 期，要么大号蓝球连续出现，要么小号蓝球连续出现。

下面举例详细阐述大小擒号法的实际运用。这里分析 2016017~2016040 期蓝球中奖号码的大小情况，如表 6-4 所示。

表 6-4 2016017~2016040 期蓝球中奖号码的大小情况

期号	蓝球	大小分布		期号	蓝球	大小分布	
		大号	小号			大号	小号
2016017	5		小	2016029	15	大	
2016018	4		小	2016030	12	大	
2016019	10	大		2016031	3		小
2016020	10	大		2016032	15	大	
2016021	5		小	2016033	15	大	
2016022	7		小	2016034	15	大	
2016023	7		小	2016035	11	大	
2016024	13	大		2016036	3		小
2016025	12	大		2016037	16	大	
2016026	1		小	2016038	3		小
2016027	5		小	2016039	16	大	
2016028	1		小	2016040	3		小

从表 6-4 中分析可以知道，在这 24 期里，大号蓝球连续出现都没有超过 4 期，小号蓝球连续出现也没有超过 4 期。到 2016040 期时，大号蓝球与小号蓝



球已经交替出现了 6 期。

根据大小擒号法的要点 3，小号蓝球与小号蓝球交替出现不会超过 6 期，我们可以知道，在接下去的 2016041 期中奖号码里，蓝球可能会出现小号，使之与 2016040 期小号蓝球连续。

6.1.3 区间擒号法

在蓝球的选择中，有时还会选择区间擒号法。区间擒号法一般把蓝球分成 4 个区间或者 8 个区间，以此来确定下期中奖号码蓝球所在的大概范围。如果要把蓝球定位到某一个号码上，还需要进一步分析。

蓝球的区间定位与红球方法一致，这里首先介绍八区间划分法。把蓝球 01~16 划分成相等的 8 个区间，每个区间只有两个号码，划分如表 6-5 所示。

表 6-5 蓝球 01~16 八区间的划分

蓝球号码	一区	二区	三区	四区	五区	六区	七区	八区
	01 02	03 04	05 06	07 08	09 10	11 12	13 14	15 16

每个区间两个蓝球，这样每个区间出现的理论概率为： $1 \div 8 = 12.5\%$ ，也就是说每 8 期就有一次出现在中奖蓝球里的机会。从 2015001 期到 2016048 期共开出 202 期，这 202 期中奖蓝球在八区间的分布情况如表 6-6 所示。

表 6-6 2015001~2016048 期中奖蓝球区间统计

蓝球分区	一区	二区	三区	四区	五区	六区	七区	八区
	01 02	03 04	05 06	07 08	09 10	11 12	13 14	15 16
2015 年	17	21	14	21	18	26	18	19
2016 年	6	9	5	4	3	7	4	10

在表 6-6 中，2015 年一共开出 154 期，理论上每个区间平均应该出现 19 次，而实际上六区出现的最多 26 次，而一区只出现了 17 次。

在 2016 年（截至 2016048 期）已经开出了 48 期，理论上每个区间应该出现 6 次，但出现 6 次的只有一区，最多的八区开出了 10 期中奖蓝球，而最少的五区只开出了 3 期中奖蓝球。

此时如果选择下期的蓝球号码，首先应该排除 3 个冷区间：四区、五区和七区，着重选择出现次数最多的两个热区间：二区、八区。另外，像一区和六



区出现的次数都高于理论水平，在此区间选择时，都可以着重考虑。

八区间划分也是在我们有充分的时间统计很多期时才用，但是为了更精确地确定蓝球，还可以采用四区间划分，四区间划分比八区间划分需要统计的期数更少，同时更加容易得出最近蓝球走势变化的规律。

四区间划分是把蓝球 01~16 划分为 4 个区间，每个区间的相邻蓝球个数相同，即每 4 个号码可以划分为一个区间，如表 6-7 所示。

表 6-7 蓝球 01~16 四区间的划分

蓝球号码	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
	一区				二区				三区				四区			

运用四区间划分定位蓝球，这里可以分析 2016019~2016048 期蓝球开奖情况，我们用“●”表示当期蓝球所在的区间，如表 6-8 所示。

表 6-8 2016019~2016048 期蓝球的四区间划分

期号	蓝球	一区	二区	三区	四区
2016019	10			●	
2016020	10			●	
2016021	5		●		
2016022	7		●		
2016023	7		●		
2016024	13				●
2016025	12			●	
2016026	1	●			
2016027	5		●		
2016028	1	●			
2016029	15				●
2016030	12			●	
2016031	3	●			
2016032	15				●
2016033	15				●
2016034	15				●
2016035	11			●	
2016036	3	●			
2016037	16				●
2016038	3	●			



续表

期号	蓝球	一区	二区	三区	四区
2016039	16				●
2016040	3	●			
2016041	4	●			
2016042	9			●	
2016043	12			●	
2016044	1	●			
2016045	3	●			
2016046	14				●
2016047	16				●
2016048	4	●			
合计		10	4	7	9

统计这 30 期蓝球中奖号码四区间分布情况，理论上每 4 期开奖中，每个区间应该有 1 次出现开奖号码。

而实际上在这 30 期中，二区开出了 4 次，属于冷区，但在 2016027 期开出蓝球后，该区域连续 21 期都没有命中蓝球，因此这个区间在接下来的开奖中，中球概率也是比较大的，可以抓住该区域的蓝球；三区分别开出了 7 次，这属于正常范围。但一区和四区分别开出了 10 次和 9 次，这段时间里这两个区属于热区，在选择下期蓝球时可以优先考虑这两个区的号码。

为了更好地分析四区间里出现的一般规律，这里分析 2015103~2016048 这 100 期中奖蓝球在四区间的分布（详见附录 2）。通过对这 100 期蓝球的分析，在蓝球四区间中，每个区间都有 25% 的机会命中蓝球，但在实际中，四个区间出现的概率并不一定均等，所以在运用区间擒号法时就要熟悉如下规律。

- 每个区间连续出现 2 期命中蓝球属于正常情况。
- 冷区间连续命中蓝球一般不会超过 3 期。
- 热区间连续命中蓝球一般不会超过 5 期。
- 冷区间一般不会超过 10 期不命中蓝球。如果某个冷区间已经连续 10 期没有命中蓝球，我们应该抓住该区间的蓝球号码。
- 热区间一般不会超过 5 期不命中蓝球。如果某个热区间已经连续 5 期



没有命中，我们应该抓住该区间的蓝球选号。

另外，有的彩民还会采用 2 区分法，也就是说，把蓝球 01~16 分成相同个数的两个区。一区：01 02 03 04 05 06 07 08；二区：09 10 11 12 13 14 15 16。分析两个区的冷热程度，来确定下期的蓝球会出现在一区还是二区。方法很简单，这里不再详细说明。

6.1.4 余数擒号法

无论是红球还是蓝球的选号，彩民们都很钟爱对余数的分析。蓝球的余数擒号分析方法与分析红球余数的方法很相似。也就是根据除整数所得余数，把蓝球 01~16 分成不同的组。

在余数擒号法里，除数的确定很重要，因为除数是多少，就意味着要把蓝球分成多少组。一般情况下，我们只讨论除 3 余数、除 4 余数，有时候也会讨论除 5 余数。这里把 3 种余数的情况罗列如下。

- 除 3 余数使用比较常见，分析步骤少，虽然有一定误差，但有可观的正确率，并不影响整体效果。
- 除 4 余数分析步骤相对复杂一些，但其正确率相对要高，如果时间充裕，可以分析这种方法。
- 除 5 余数很少采用，因为分析起来较为复杂，划分过于细化，其正确率较低，但有的彩民认为细化后不会降低正确率。

在除 3 余数中，按照蓝球选号的数值除以 3，所得的余数相同的蓝球分成一个组，这种分法就是我们常说的 012 路分法，具体分组情况如下。

- 除 3 余 0 (0 路): 03 06 09 12 15
- 除 3 余 1 (1 路): 01 04 07 10 13 16
- 除 3 余 2 (2 路): 02 05 08 11 14

这里对 2016019~2016048 期的开奖蓝球数据进行分析，看这 30 期的中奖蓝球的 012 路分布如表 6-9 所示。



表 6-9 2016019~2016048 期中奖蓝球的 012 路分布

期号	蓝球	除 3 余 0	除 3 余 1	除 3 余 2
2016019	10		●	
2016020	10		●	
2016021	5			●
2016022	7		●	
2016023	7		●	
2016024	13		●	
2016025	12	●		
2016026	1		●	
2016027	5			●
2016028	1		●	
2016029	15	●		
2016030	12	●		
2016031	3	●		
2016032	15	●		
2016033	15	●		
2016034	15	●		
2016035	11			●
2016036	3	●		
2016037	16		●	
2016038	3	●		
2016039	16		●	
2016040	3	●		
2016041	4		●	
2016042	9	●		
2016043	12	●		
2016044	1		●	
2016045	3	●		
2016046	14			●
2016047	16		●	
2016048	4		●	
出现总次数		13	13	4

可以看出这 30 期的 012 路分布，除 3 余 2 的情况相对于除 3 余 0、除 3 余 1 的情况都少了，这表明除 3 余 2 在目前不适合选择，可以把精力集中在 0 路



和 1 路蓝球上，但具体我们该如何抉择呢？

- 一般情况下，每路选号不会连续超过 4 期命中蓝球，而如今只有 0 路选号已经连续出现 2 期中奖蓝球号码，下期蓝球出现在 0 和 1 路的概率都较大。
- 0 路选号已经连续 3 期没有出现中奖号码，可能正处于由盛转衰的阶段。但这 30 期中，这路选号命中蓝球选号的次数是最多的，而且目前已经连续 3 期没有出现，下期中奖蓝球完全有可能出现在 0 路。
- 在表 6-9 的 30 期中，2 路只出了 4 次蓝球中奖选号，属于明显的衰路。但到目前为止，2 路已经连续 2 期没有命中蓝球，下期也有可能出现反转的现象，因此这些选号最好不要放弃。

只分析除 3 余数显然是不够全面的，除 4 余数的分析也极其重要。在时间相对充裕的情况下，对除 4 余数的分析最好不要放弃。在除 4 余数中，把蓝球分成 4 组，这 4 组的号码个数相同，可以看作是 0123 路选号，每路号码如下所示。

- 除 4 余 0: 04 08 12 16
- 除 4 余 1: 01 05 09 13
- 除 4 余 2: 02 06 10 14
- 除 4 余 3: 03 07 11 15

之前已经用除 3 余数法分析了 2016019~2016048 期的中奖蓝球，这里再用除 4 余数法对其进行分析，这 30 期中奖蓝球的 0123 路分布如表 6-10 所示。

表 6-10 2016019~2016048 期中奖蓝球的 0123 路分布

期号	蓝球	除 4 余 0	除 4 余 1	除 4 余 2	除 4 余 3
2016019	10			●	
2016020	10			●	
2016021	5		●		
2016022	7				●
2016023	7				●
2016024	13		●		



续表

期号	蓝球	除 4 余 0	除 4 余 1	除 4 余 2	除 4 余 3
2016025	12	●			
2016026	1		●		
2016027	5		●		
2016028	1		●		
2016029	15				●
2016030	12	●			
2016031	3				●
2016032	15				●
2016033	15				●
2016034	15				●
2016035	11				●
2016036	3				●
2016037	16	●			
2016038	3				●
2016039	16	●			
2016040	3				●
2016041	4	●			
2016042	9		●		
2016043	12	●			
2016044	1		●		
2016045	3				●
2016046	14			●	
2016047	16	●			
2016048	4	●			
出现总次数		8	7	3	12

理论上除 4 余数法中每组选号出现在中奖号码里的概率是相同的，但这 30 期数据有明显的差别。3 路选号出现的次数最多，2 路选号出现的次数最少。而 0 路和 1 路选号出现的次数相对还算正常。具体我们应该如何判断下期蓝球选号出现在哪一路呢？

- 最有可能的莫过于 3 路选号，因为在这 30 期中出现了 12 次，正处于鼎盛阶段。3 路选号平均遗漏仅为 2 次，而目前正好已经连续 3



期没有出现，且没有衰败的征兆，下期蓝球选择中应该抓住这路选号。

- 1路选号虽然在这30期出现的总次数偏向正常，但整体上处于一路衰败的阶段，甚至间隔了13期没有出现中奖蓝球，目前已经连续4期没有出现，对于这种衰败中的选号组，最好是敬而远之，但应该随时关注，留意其反转的征兆。
- 2路选号在这30期里属于冷淡选号组，期间已经连续25期不曾出现，之后有反转，但效果不明显。
- 0路选号出现次数比较正常，波动变化不大，按照理论值平均间隔4期可能命中一次。

对于除5余数分析得到的结果，彩民们分歧较大，但从整体来看，除5余数法依然备受关注，在除5余数分析法中，各路对应的号码如下。

- 除5余0: 05 10 15
- 除5余1: 01 06 11 16
- 除5余2: 02 07 12
- 除5余3: 03 08 13
- 除5余4: 04 09 14

这里只列出2016019~2016048期除5余数的分布情况，如表6-11所示，不做具体分析。

表6-11 2016019~2016048期除5余数的分布情况

期号	蓝球	除5余0	除5余1	除5余2	除5余3	除5余4
2016019	10	●				
2016020	10	●				
2016021	5	●				
2016022	7			●		
2016023	7			●		



续表

期号	蓝球	除 5 余 0	除 5 余 1	除 5 余 2	除 5 余 3	除 5 余 4
2016024	13				●	
2016025	12			●		
2016026	1		●			
2016027	5	●				
2016028	1		●			
2016029	15	●				
2016030	12			●		
2016031	3				●	
2016032	15	●				
2016033	15	●				
2016034	15	●				
2016035	11		●			
2016036	3				●	
2016037	16		●			
2016038	3				●	
2016039	16		●			
2016040	3				●	
2016041	4					●
2016042	9					●
2016043	12			●		
2016044	1		●			
2016045	3				●	
2016046	14					●
2016047	16		●			
2016048	4					●
出现总次数		8	7	5	6	4

6.1.5 位数擒号法

能掌握位数擒号法的彩民并不多，很多人有一种误解，认为按位数划分的蓝球选号个数差别很大，从而会产生很大的误差。其实并不是这样的，只是计算相对复杂一些，只要您细心，计算正确，也不失为一种蓝球定位的好方法。



位数擒号法首先是把蓝球按位数划分为一位数组与二位数组两部分。一位数组就是蓝球选号数值只有一位数字的选号；二位数组是蓝球选号数值是两位数字的选号，划分情况如下。

- 一位数组：01 02 03 04 05 06 07 08 09
- 二位数组：10 11 12 13 14 15 16

从理论上说，一位数组命中蓝球的概率为 $9 \div 16 = 56.25\%$ ；二位数组的概率为 $7 \div 16 = 43.75\%$ 。

这里先统计出 2015104~2016049 期的中奖蓝球数据的位数被开出的次数情况，如表 6-12 所示。

表 6-12 2015104~2016049 期的中奖蓝球数据的位数被开出的次数情况

蓝球	一位数组									二位数组						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
出现次数	10	2	8	8	4	4	9	2	3	5	6	16	6	2	8	7
总计次数	50										50					

其中每个蓝球出现在中奖号码里的概率是 $100 \div 16 = 6.25$ ，也就是说，每个蓝球在这 100 期里，出现 6~7 次才算正常，多于 7 次就属于热号，而少于 6 次则属于冷号，据此可以得出以下结论。

- 在一位数组中，出现的次数低于理论上的次数，属于冷区，我们在选择时，可以尽量少选择该区的蓝球。
- 在二位数组中，出现的次数比理论上的次数高，属于热区，在蓝球定位时，可以抓住二位数组里的选号。
- 在一位数组中，出现次数高于 7 的热号只有 4 个，蓝球 01、蓝球 03、蓝球 04、蓝球 07，其余的都属于冷号，如果我们选择该区的号码，可以尽可能地选择蓝球 01、蓝球 03、蓝球 04、蓝球 07。
- 在二位数组中，蓝球 11、蓝球 13、蓝球 16 出现次数都在正常水平，占去了二位数组中选号的 $3/7$ 。而其余的选号除蓝球 10、蓝球 14 外，



都是热号，所以在选择时，可以根据其当期出现的遗漏情况进行选择。可以着重选择蓝球 12、蓝球 15。

这些结论在我们选择下期蓝球时已经足够了，但为了弄清每一个蓝球的情况，对历史中奖数据位数分布的分析也是必不可少的。截至 2016049 期，双色球已经开出 1948 期，每个蓝球出现的情况如何呢？

我们对历史中奖蓝球的位数分布进行分析，首先列出如下历史中奖蓝球的总位数分布图，如表 6-13 所示。

表 6-13 2003001~2016049 期蓝球数据位数分布

蓝球	一位数组															二位数组				
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16				
出现次数	123	112	118	108	120	121	117	108	136	118	133	133	125	126	125	125				
总计次数	1 063															885				

这里分析了截至 2016049 期所有的双色球中奖蓝球，总共是 1948 期。首先计算出部分理论数据。

- 每个蓝球选号出现次数的理论值是： $1948 \div 16 \approx 121$ 次。
- 中奖蓝球出现在一位数组命中的理论次数是： $121 \times 9 = 1089$ 次。
- 中奖蓝球出现在二位数组命中的理论次数是： $1948 - 1251 = 859$ 次。

从表 6-13 中可以看出，中奖蓝球出现在一位数组中的历史次数比理论值少了 26 次，而出现在二位数组中的次数比理论值多了 26 次。所以这里可以看作是一位数组属于冷区，二位数组属于热区。

平时在购买双色球前对蓝球的定位最好偏向于二位数组以提高中奖概率。特别是一位数组中的蓝球 04，比理论值足足少了 13 次，在选择蓝球时，应尽量少选该号。

6.1.6 尾数擒号法

尾数擒号法是蓝球选号中常见的方法，就是把蓝球 01~16 按选号数值的个位数不同而分成 10 组，这样尾数为 1、2、3、4、5、6 的组都有两个蓝球，而



尾数为 0、7、8、9 的只有一个蓝球，如表 6-14 所示。

表 6-14 蓝球尾数划分

尾数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
蓝球	10	01 11	02 12	03 13	04 14	05 15	06 16	07	08	09

这样也许大家会误以为尾数为 1、2、3、4、5、6 的组出现中奖蓝球的概率比尾数为 0、7、8、9 的概率要高一倍，理论上是这样的，实际上却不一定，但我们应该着重关注尾数为 1、2、3、4、5、6 的组。



尾数擒号常识

在尾数擒号时，有的彩民不仅是分析里面的冷热号码或者冷热分组，他们一般还会分析尾数的奇偶性质、大小性质以及 012 路性质等。但之前章节里已经对所有蓝球奇偶、大小、012 路进行过分析，这里不再赘述。

这里分析了 2016020~2016049 期蓝球尾数的出现情况，观察每个尾数的走势，这样可以得到大致的结果以确定下期该选择哪个或者哪两个蓝球。2016020~2016049 期蓝球尾数的分布情况如表 6-15 所示。

表 6-15 2016020~2016049 期蓝球尾数的分布情况

期号	蓝球	蓝球尾数									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016020	10	●									
2016021	5						●				
2016022	7								●		
2016023	7								●		
2016024	13				●						
2016025	12			●							
2016026	1		●								
2016027	5						●				
2016028	1		●								
2016029	15						●				
2016030	12			●							



续表

期号	蓝球	蓝球尾数									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016031	3				●						
2016032	15							●			
2016033	15						●				
2016034	15						●				
2016035	11		●								
2016036	3				●						
2016037	16							●			
2016038	3				●						
2016039	16							●			
2016040	3				●						
2016041	4					●					
2016042	9										●
2016043	12			●							
2016044	1		●								
2016045	3				●						
2016046	14					●					
2016047	16							●			
2016048	4					●					
2016049	10	●									
出现总次数		2	4	3	6	3	6	3	2	0	1



从表 6-15 中我们可以看出，尾数 3、尾数 5 在这 30 期出现的次数是最多的。而尾数 0、尾数 7、尾数 8 和尾数 9 只包含了一个蓝球，出现的次数相对较少，甚至在这 30 期中，尾数 8 一次都没有出现过。

通过这 30 期蓝球尾数分布的情况，经过分析可以得到如下结论。

- 尾数 3、尾数 5 出现的概率比较大。尾数 5 已经连续 15 期没有开出，而在下期蓝球定位时，应该着重考虑，而尾数 3 才开出没有多久，可以暂时缓一缓。
- 尾数 5 在这 30 期中，出现过连续开出 3 期的情况，此时应注意尾数 5 连续出现的情况。
- 尾数 4、尾数 6 在后 15 期内都出现过 3 次，是比较热的区域，定位蓝球时应该乘胜追击。
- 尾数 8 和尾数 9 在这 30 期中分别只开出了 0 次和 1 次，属于典型的冷区，定位蓝球最好不考虑，但同时应该留意其反转情况。

为了更加深入分析每个尾数的特点，这里统计出双色球蓝球尾数的历史开出情况（截至 2016049 期），如表 6-16 所示。

表 6-16 蓝球尾数的历史开出情况（截至 2016049 期）

尾数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
出现次数	118	256	245	243	234	245	246	117	108	136

在双色球过去的 1948 期开奖中，理论上每个蓝球都应该出现 121 次，所以尾数 1、尾数 2、尾数 3、尾数 4、尾数 5、尾数 6 应开出 242 期左右才算正常。而尾数 0、尾数 7、尾数 8、尾数 9 应开出 121 期才算正常。对这 1948 期历史开奖蓝球的分析如下。

- 尾数 8、尾数 4 命中蓝球的概率比理论值少了很多，从最后 30 期开奖情况来看，尾数 8 也属于冷区，然而尾数 4 却在后 15 期中出现了 3 次，属于较热的区，但纵观整个双色球历史，这属于偏冷区，选择过程中也应该留意其突然反转成冷区。
- 而根据后 30 次出现的蓝球情况，尾数 9 出现的次数只有一次属于不被



看好的区，但从整个双色球历史上看，这属于热号，所以要随时留意其反转情况。

6.1.7 遗漏擒号法

遗漏擒号法比较简单，分析也很准，是彩民们常用的蓝球定位法。该方法将蓝球是否开出分为两种情况，一种是出现，一种是遗漏。在某一期开奖时，出现的蓝球只有一个，其他的蓝球都叫遗漏。和红球一样，虽然蓝球也是随机开出的，也可以分析其遗漏情况寻找出其中的规律，从而定位蓝球。

从理论上来讲，蓝球 01~16 在 16 期之内都应该各开出一次，但在实际情况中往往并不是如此，有的蓝球 16 期内开出 2 期、3 期或 4 期，有的蓝球却 30 期也不曾开出一期。

这里分析 2016020~2016049 期蓝球的遗漏情况，如表 6-17 所示。

表 6-17 2016020~2016049 期蓝球的遗漏情况

蓝球 期数	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016020	7	12	21	2	3	10	5	55	25	●	23	9	19	15	8	4
2016021	8	13	22	3	●	11	6	56	26	1	24	10	20	16	9	5
2016022	9	14	23	4	1	12	●	57	27	2	25	11	21	17	10	6
2016023	10	15	24	5	2	13	●	58	28	3	26	12	22	18	11	7
2016024	11	16	25	6	3	14	1	59	29	4	27	13	●	19	12	8
2016025	12	17	26	7	4	15	2	60	30	5	28	●	1	20	13	9
2016026	●	18	27	8	5	16	3	61	31	6	29	1	2	21	14	10
2016027	1	19	28	9	●	17	4	62	32	7	30	2	3	22	15	11
2016028	●	20	29	10	1	18	5	63	33	8	31	3	4	23	16	12
2016029	1	21	30	11	2	19	6	64	34	9	32	4	5	24	●	13
2016030	2	22	31	12	3	20	7	65	35	10	33	●	6	25	1	14
2016031	3	23	●	13	4	21	8	66	36	11	34	1	7	26	2	15



续表

蓝球 期数	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016032	4	24	1	14	5	22	9	67	37	12	35	2	8	27	●	16
2016033	5	25	2	15	6	23	10	68	38	13	36	3	9	28	●	17
2016034	6	26	3	16	7	24	11	69	39	14	37	4	10	29	●	18
2016035	7	27	4	17	8	25	12	70	40	15	●	5	11	30	1	19
2016036	8	28	●	18	9	26	13	71	41	16	1	6	12	31	2	20
2016037	9	29	1	19	10	27	14	72	42	17	2	7	13	32	3	●
2016038	10	30	●	20	11	28	15	73	43	18	3	8	14	33	4	1
2016039	11	31	1	21	12	29	16	74	44	19	4	9	15	34	5	●
2016040	12	32	●	22	13	30	17	75	45	20	5	10	16	35	6	1
2016041	13	33	1	●	14	31	18	76	46	21	6	11	17	36	7	2
2016042	14	34	2	1	15	32	19	77	●	22	7	12	18	37	8	3
2016043	15	35	3	2	16	33	20	78	1	23	8	●	19	38	9	4
2016044	●	36	4	3	17	34	21	79	2	24	9	1	20	39	10	5
2016045	1	37	●	4	18	35	22	80	3	25	10	2	21	40	11	6
2016046	2	38	1	5	19	36	23	81	4	26	11	3	22	●	12	7
2016047	3	39	2	6	20	37	24	82	5	27	12	4	23	1	13	●
2016048	4	40	3	●	21	38	25	83	6	28	13	5	24	2	14	1
2016049	5	41	4	1	22	39	26	84	7	●	14	6	25	3	15	2

从表 6-17 中可以看到每一个蓝球在每一期的遗漏情况，其中的数字表示这个蓝球在当期已经被遗漏的期数，而“●”表示当期出现该蓝球。如蓝球 05 在 2016049 期时，已经遗漏 22 期，意味着这个蓝球到 2016049 期时，已经连续 22 期没有开出，都被遗漏了。



而 2016027 期的蓝球 05 为“●”，表示该期开出蓝球为 05，也可以看作当期蓝球 05 的遗漏值为 0。虽然理论上每个蓝球在每 16 期中都会开出一次，但在实际情况中我们可以看到 2016049 期时，蓝球 08 的遗漏值为 84，表示蓝球 08 已经连续 84 期没有开出。

在实战中，只对着蓝球遗漏分布图是没有办法看出哪些蓝球在下期可能出现，哪些在下期可能遗漏，这里还需要对其遗漏数据进行统计。包括对一段时期内出现总次数、平均遗漏值、最大遗漏值的统计。对 2016020~2016049 期蓝球的遗漏统计情况如表 6-18 所示。

表 6-18 2016020~2016049 期蓝球的遗漏统计情况

蓝球	出现总次数	平均遗漏值	最大遗漏值	当前遗漏值
01	3	7	15	5
02	0	30	41	41
03	5	5	31	4
04	2	10	22	1
05	2	10	22	22
06	0	30	39	39
07	2	10	26	26
08	0	30	84	84
09	1	15	46	7
10	2	10	28	0
11	1	15	37	14
12	3	7	13	6
13	1	15	25	25
14	1	15	40	3
15	4	6	16	15
16	3	7	20	2



蓝球遗漏擒号方法与前面介绍的红球遗漏分析方法差不多，分析前必须要明白以下概念。

- **出现总次数：**是指在被分析的时间段里，某个蓝球被开出的次数。
- **平均遗漏值：**在被分析的时间段里，某个蓝球被开出前都有被遗漏的情况，在被开出的前一期时，这个蓝球的遗漏值是最大的，平均遗漏值就是统计在某个时间段里，所有出现最大遗漏值的平均值。
- **最大遗漏值：**是指在被分析的时间段里，这个蓝球的遗漏值的最大值。
- **当前遗漏值：**就是当期某个蓝球已经连续没有被开出的基数，如果这个蓝球就是当期开出的，则这个蓝球在当前的遗漏值为0。

在分析过程中，需要把握以下规则。

- 如果某个蓝球当前遗漏值远远低于平均遗漏值，则这个蓝球在下期出现的可能性比较小。
- 如果某个蓝球当前遗漏值在平均遗漏值附近波动，则说明该蓝球最近可能会被开出。
- 如果某个蓝球的当前遗漏值已经远远高于平均遗漏值，下期开出的中奖号码里，蓝球极有可能就是它。

根据这样的方法进一步分析一下当前蓝球的遗漏情况。

- 蓝球04、蓝球09、蓝球10、蓝球14、蓝球16等的当前遗漏值都远远低于其平均遗漏值，这些蓝球成为中奖蓝球的可能性极小，可以暂时放下。
- 蓝球01、蓝球03、蓝球11、蓝球12等选号的当前遗漏值都在平均遗漏值附近，此时这些蓝球极有可能成为中奖号码，应密切关注。
- 蓝球07、蓝球08、蓝球13、蓝球15等当前遗漏值远远大于其平均遗漏值，且都接近其最大遗漏值，这时中奖号码里出现这些蓝球的可能性很大，不可放过，以免错失中奖机会。



遗漏擒号法的优势

遗漏擒号法是通过分析每一个号码，判断每一个蓝球出现的可能性，其正确率非常高。因为像双色球这样随机性很大的游戏是不可能有特定规则的，或者说它有一直不断变化的规则。然而，采用遗漏擒号法，却能有效地捕获这个变化中的规则。

当然，还可以统计双色球历史开奖数据中每个蓝球遗漏情况，这样可以更好地把握活跃的蓝球，双色球历史开奖蓝球的遗漏情况如表 6-19 所示。

表 6-19 双色球历史开奖（截至 2016049）蓝球的遗漏情况

蓝球	出现总次数	平均遗漏值	最大遗漏值	当前遗漏值
01	123	15	67	5
02	112	17	81	41
03	118	16	77	4
04	108	17	112	1
05	120	16	104	22
06	121	15	89	39
07	117	16	90	26
08	108	17	84	84
09	136	14	94	7
10	118	16	60	0
11	133	14	64	14
12	133	14	84	6
13	125	15	84	25
14	126	15	70	3
15	125	15	83	15
16	125	15	68	2



分析历史遗漏情况时，可以简略一些，只要当前遗漏值高于平均遗漏值 3 以上，就可以留意。总之比平均遗漏值高得越多，越应该关注，虽然一般不分析历史遗漏情况，但统计分析后得到结果，未来 10 期都可以用这个结果，因为历史数据在 10 期之内的变化并不大。

6.1.8 步长擒号法

步长擒号法与其他分析方法不同，步长擒号法主要是分析前后两期中奖蓝球之间的差异，从而捕捉其中的变化规律，具有正确率高，方便简单的特点。这在红球选号分析中是没有的。使用该方法需要明白以下概念。

- 步长：**当期出现的中奖蓝球数值与上期中奖蓝球中奖数值之间的差。例如，上期中奖蓝球为 13，当期中奖蓝球为 04，那么当期的步长就为 9。有时彩民也会称蓝球步长为蓝球跨度。
- 最大步长值：**步长最大的情况就是前后两期出现了数值最大的蓝球 16 与数值最小的蓝球 01，其步长值为 15。
- 最小步长值：**步长值最小的情况，就是前后两期出现的是同一个蓝球，两个蓝球之前没有跨度，步长值为 0。
- 步长大小：**步长值范围为 0~15，我们把 0~7 这 8 个步长称为小步长；把 8~15 这 8 个步长称为大步长。

对步长的分析主要是分析各个步长值出现的次数以及被遗漏的情况。下面统计了 2016021~2016050 期蓝球的步长情况，如表 6-20 所示。

表 6-20 2016021~2016050 期蓝球的步长情况

期号	蓝球	步长															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2016021	05	1	3	11	9	13	●	2	32	55	5	28	4	31	71	8	18
2016022	07	2	4	●	10	14	1	3	33	56	6	29	5	32	72	9	19
2016023	07	●	5	1	11	15	2	4	34	57	7	30	6	33	73	10	20
2016024	13	1	6	2	12	16	3	●	35	58	8	31	7	34	74	11	21



续表

期号	蓝球	步长															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2016025	12	2	●	3	13	17	4	1	36	59	9	32	8	35	75	12	22
2016026	01	3	1	4	14	18	5	2	37	60	10	33	●	36	76	13	23
2016027	05	4	2	5	15	●	6	3	38	61	11	34	1	37	77	14	24
2016028	01	5	3	6	16	●	7	4	39	62	12	35	2	38	78	15	25
2016029	15	6	4	7	17	1	8	5	40	63	13	36	3	39	79	●	26
2016030	12	7	5	8	●	2	9	6	41	64	14	37	4	40	80	1	27
2016031	03	8	6	9	1	3	10	7	42	65	●	38	5	41	81	2	28
2016032	15	9	7	10	2	4	11	8	43	66	1	39	6	●	82	3	29
2016033	15	●	8	11	3	5	12	9	44	67	2	40	7	1	83	4	30
2016034	15	●	9	12	4	6	13	10	45	68	3	41	8	2	84	5	31
2016035	11	1	10	13	5	●	14	11	46	69	4	42	9	3	85	6	32
2016036	03	2	11	14	6	1	15	12	47	●	5	43	10	4	86	7	33
2016037	16	3	12	15	7	2	16	13	48	1	6	44	11	5	●	8	34
2016038	03	4	13	16	8	3	17	14	49	2	7	45	12	6	●	9	35
2016039	16	5	14	17	9	4	18	15	50	3	8	46	13	7	●	10	36
2016040	03	6	15	18	10	5	19	16	51	4	9	47	14	8	●	11	37
2016041	04	7	●	19	11	6	20	17	52	5	10	48	15	9	1	12	38
2016042	09	8	1	20	12	7	●	18	53	6	11	49	16	10	2	13	39
2016043	12	9	2	21	●	8	1	19	54	7	12	50	17	11	3	14	40



续表

期号	蓝球	步长															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2016044	1	10	3	22	1	9	2	20	55	8	13	51	●	12	4	15	41
2016045	3	11	4	●	2	10	3	21	56	9	14	52	1	13	5	16	42
2016046	14	12	5	1	3	11	4	22	57	10	15	53	●	14	6	17	43
2016047	16	13	6	●	4	12	5	23	58	11	16	54	1	15	7	18	44
2016048	4	14	7	1	5	13	6	24	59	12	17	55	2	●	8	19	45
2016049	10	15	8	2	6	14	7	●	60	13	18	56	3	1	9	20	46
2016050	02	16	9	3	7	15	8	1	61	●	19	57	4	2	10	21	47

在表 6-20 中, 列出了这 30 期所有的蓝球步长以及其遗漏情况, 表格中的数字表示这个步长在当期已经连续多少期没有出现 (“●” 表示当期的步长为 0)。

再来统计这 30 期中每个步长出现的次数, 如表 6-21 所示。

表 6-21 2016021~2016050 期中每个步长出现的次数

蓝球步长	出现总次数	平均遗漏值	最大遗漏值	当前遗漏值
0	3	7	16	16
1	2	10	15	9
2	3	7	22	3
3	2	10	17	7
4	3	7	18	15
5	2	10	20	8
6	2	10	24	1
7	0	30	61	61
8	2	10	69	0
9	1	15	19	19
10	0	30	57	57
11	3	7	17	4



续表

蓝球步长	出现总次数	平均遗漏值	最大遗漏值	当前遗漏值
12	2	10	41	2
13	4	6	86	10
14	1	15	21	21
15	0	30	47	47

可以看到在这 30 期里，步长 10、步长 11、步长 12、步长 13、步长 14、步长 15 等大步长都没有出现过，那么在这 30 期里就可以忽略不计。从表 6-21 中可以得出以下结论。

- 步长 13 在这 30 期中出现了 4 次，可见有很高的热度。在实际选择蓝球时，应该重点关注。
- 步长 1、步长 3、步长 5、步长 6、步长 8、步长 9、步长 12、步长 14 只出现 1~2 次，目前几乎没有什么热度，而步长 7、步长 10 和步长 15 出现了 0 次，选择蓝球时，这些蓝球都没有十足的把握，尽量回避。
- 步长 0 应该着重留意，因为当前遗漏值已经达到 16 次，并且在这 30 期里已经出现过 3 次，极有可能出现在下期的中奖蓝球里。

通过 30 期的步长数据来分析蓝球，有时会显得不够全面，这里也补充出双色球历史步长情况统计数据，如图 6-1 所示。

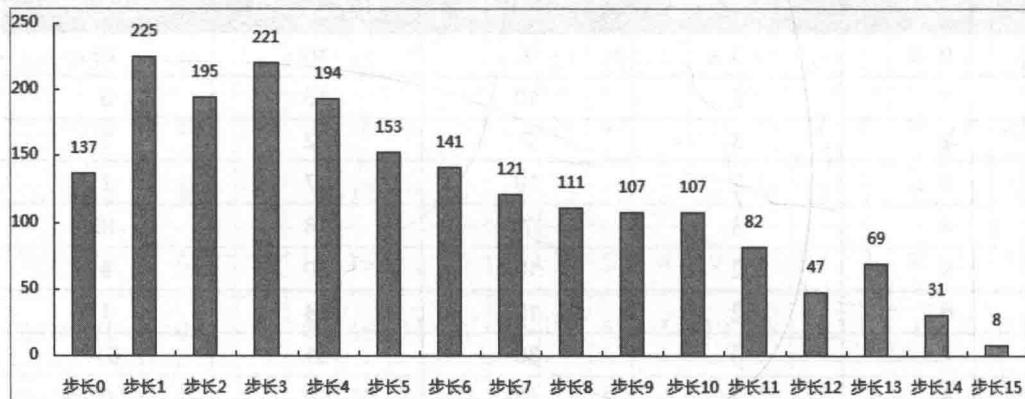


图 6-1 双色球历史步长情况统计数据

从图 6-1 可以看出双色球有史以来（截至 2016050 期）已经开出了 1949 期，除第 1 期没有步长外，其余各期的步长都一目了然。因为统计的是双色球有史以



来所有蓝球中奖号码的步长，所以非常具有代表性。通过图 6-1，按照出现次数的多少可以把步长 0~15 划分为以下 3 个部分。

- **高频步长：**高频步长是指出现概率很高的步长情况，这里规定历史出现次数大于 150 的步长都为高频步长。步长 1、步长 3、步长 4、步长 4、步长 5（按次数多少排序）都属于高频步长。实战中需要重点关注，以提高中奖概率。
- **中频步长：**中频步长是指出现频率一般的步长，这里规定历史出现次数小于 150 但大于 100 的步长都为中频步长，如步长 6、步长 7、步长 0、步长 8 等，在实战中可以关注。
- **低频步长：**低频步长是指这种步长出现情况极少的步长，这里把出现次数低于 100 的步长都列为低频步长。如步长 11、步长 12、步长 23、步长 14、步长 15 这些步长情况在实战中出现的可能性几乎没有，最好远离。

步长擒号法的原理已经讲完，如果运用得好的话，就可以把蓝球从 16 选 1 变为 2 选 1，大大缩小了可选择的范围，也就提高了中奖概率。如果步长确定正确，可以两个步长都选择上。步长擒号法在实战中确实是一个好方法，但有时也会出现找不出规律或者找出的规律不可靠的情况，所以这里再介绍每个步长出现次数的理论算法。理论算法有一定难度，如果你想成为一名技术型彩民，还需要仔细研究。

首先，假设每期出现蓝球 01~16 都是平均的，蓝球 01~16 出现概率也是相同的。如果第 1 期开出了某个蓝球号码，那么第 2 期开出的蓝球无论是哪一个号码，都有其步长值。由此可以列出理论步长值的情况，如表 6-22 所示。

表 6-22 蓝球理论步长值

蓝球	步 长															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0



续表

蓝球	步长															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
03	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
04	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
05	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
06	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
07	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
08	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
09	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
10	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
11	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
12	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
13	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
14	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
15	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

在表 6-22 的数字表示第 1 期出现蓝球 01~16 其中的一个号码，第 2 次分别出现蓝球 01~16 中的 16 个号码，对应每个步长出现的次数。由此可以计算出，在 16×16 次理论假设中，每个步长出现的理论次数，如表 6-23 所示。

表 6-23 理论步长应出现次数

步长	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
出现次数	16	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2

截至 2016050 期，双色球已经成功开奖 1949 期，根据 16×16 次理论步长出现次数，可以计算出步长 0~15 在 1949 期开奖中出现的理论次数。

$$\text{1949 期理论数} = \text{理论步长出现次数} \div \text{理论步长出现总次数} \times 1949$$

比如，步长 0 截至 1949 期出现的理论次数 = $16 \div 256 \times 1949 = 121.8$ 。



通过计算可以得出图 6-2 所示的各步长出现的理论次数。

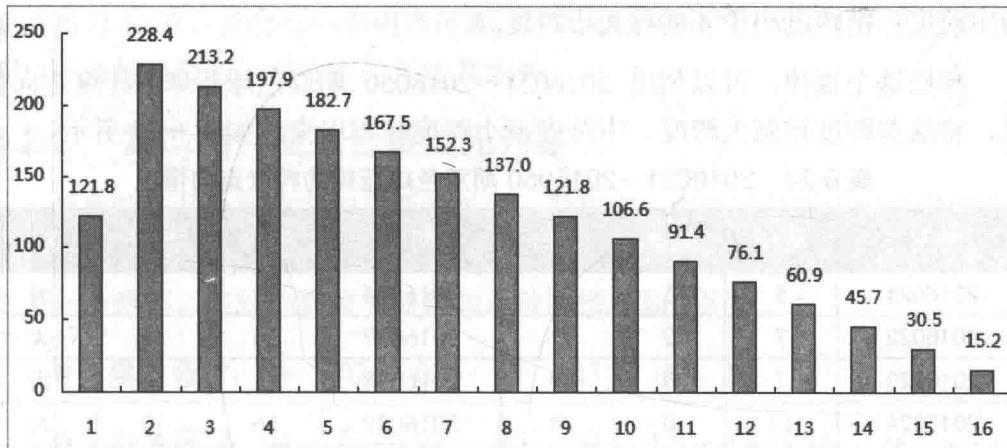


图 6-2 1949 期各步长出现的理论次数

1949 期理论步长走势很明显，除步长 0 以外，其余步长 1~15 呈现递减的趋势。所以在实际选号中，如果遵循理论值的话，可以按照步长值大小进行选择，以定位下期蓝球号码，当然也可以通过历史步长数据与理论步长数据做对比，以选择步长值确定蓝球。

6.2 蓝球擒号三绝招

双色球的擒号方法都是在多期的开奖数据中总结出来的，在双色球刚出来时，哪有什么方法可循。后来双色球越来越受到欢迎，受到关注，在开奖很多期之后，有一些聪明的人发现了其中蕴含规律，于是开始去寻找这个规律，随之方法也就越来越多。

学习了基本的蓝球擒号法后，对于一般的技术型彩民已经足够了，但如果想更深层次地挖掘蓝球的出号规律，基本的蓝球擒号法又怎么能够用呢？这里再介绍 3 种蓝球擒号的绝招，帮助您在福彩双色球实战中更胜一筹。

6.2.1 第一招：大中小跨度

跨度和步长是一个道理，都是把连续两期开奖蓝球作为研究对象。所谓的跨度，是指上期开奖蓝球与这期开奖蓝球之间隔了多少个蓝球。

例如：双色球 2016049 期开奖蓝球为 10，而 2016050 期开奖蓝球为 02，它们之间的跨度为： $10-2=8$ 。



我们把跨度大于或等于 8 的称为大跨度；把跨度小于 8 且大于等于 4 的称为中跨度；把跨度小于 4 的称为小跨度。

按照这个规律，可以列出 2016021~2016050 期双色球蓝球的跨度走向情况，将这些跨度按照大跨度、中跨度、小跨度标识出来，如表 6-24 所示。

表 6-24 2016021~2016050 期双色球蓝球的跨度走向情况

期号	蓝球	跨度	走向	期号	蓝球	跨度	走向
2016021	5	5	中	2016036	3	8	大
2016022	7	2	小	2016037	16	13	大
2016023	7	0	小	2016038	3	13	大
2016024	13	6	中	2016039	16	13	大
2016025	12	1	小	2016040	3	13	大
2016026	1	11	大	2016041	4	1	小
2016027	5	4	中	2016042	9	5	中
2016028	1	4	中	2016043	14	5	中
2016029	15	14	大	2016044	11	3	小
2016030	12	3	小	2016045	7	4	中
2016031	3	9	大	2016046	13	6	中
2016032	15	12	大	2016047	4	9	大
2016033	15	0	小	2016048	13	9	大
2016034	15	0	小	2016049	4	9	大
2016035	11	4	中	2016050	2	2	小

通过跨度走向可以看出，大、中、小跨度连续出现的情况比较突出，但一般不超过 3 期，比如，2016047~2016049 期跨度都为大跨度，可以推断出下期为大跨度的可能性很低，此时应该着重考虑小跨度与中跨度。

同时还可以按大、中、小跨度出现的次数来推断下期蓝球号码。首先需要对这 32 期大跨度、中跨度、小跨度出现的次数做一个统计，如图 6-3 所示。

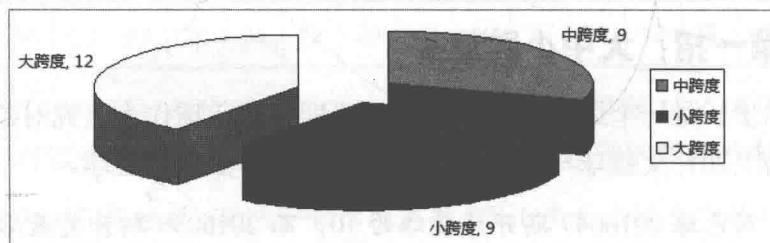


图 6-3 2016021~2016050 期蓝球大中小跨度分布



在图 6-3 中可以发现中跨度和小跨度分别出现了 9 次，而大跨度出现的概率最高为 12 次，说明命中率相当可观，可以加以关注，但是对于中跨度和小跨度也不能掉以轻心，而要密切关注其走势。

6.2.2 第二招：质数合数二元判断

质数特征是分析数字型彩票常见的一种形式，在红球分析中已经详细介绍过，而在使用质数合数来判断下期中奖蓝球，运用得当的话，就可以算得上是一个绝招。蓝球的数值为质数与合数的情况如下所示。

- 质数蓝球：01 02 03 05 07 11 13
- 合数蓝球：04 06 08 09 10 12 14 15 16

首先，分析历史上出现质数与合数的情况，如图 6-4 所示。

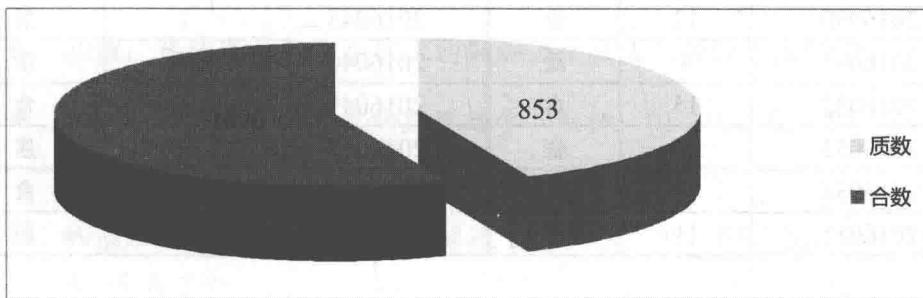


图 6-4 双色球历史蓝球（截至 2016050 期）质数合数统计情况

截至 2016050 期，总共开出 1949 期双色球中奖号码。所以在理论上，质数出现的次数为： $1949 \times 7 \div 16 = 852.69$ ；合数出现的次数为： $1949 \times 9 \div 16 = 1096.31$ 。实际上质数蓝球与合数蓝球出现次数可以从图 6-4 中看出与理论值基本吻合。

可见在各期的双色球中奖号码中，出现合数蓝球与出现质数蓝球、合数蓝球的概率与其理论出现次数几乎没有差异。通过这一规律可以得出，只要短期内出现质数蓝球与合数蓝球的情况偏离了理论值就会出现以下情况。

- 如果短期内质数蓝球出现的次数明显高于其理论次数，在这之后，无论如何，质数蓝球出现的次数都会减少。
- 如果短期内合数蓝球出现的次数明显高于其理论次数，在这之后，无论如何合数蓝球出现的次数都会减少。



分析 2016021~2016050 期蓝球走势，可以看其质数合数走势情况，如表 6-25 所示。

表 6-25 2016021~2016050 期蓝球质数合数走势情况

期号	蓝球	质合	期号	蓝球	质合
2016021	5	质	2016036	3	质
2016022	7	质	2016037	16	合
2016023	7	质	2016038	3	质
2016024	13	质	2016039	16	合
2016025	12	合	2016040	3	质
2016026	1	质	2016041	4	合
2016027	5	质	2016042	9	合
2016028	1	质	2016043	14	合
2016029	15	合	2016044	11	质
2016030	12	合	2016045	7	质
2016031	3	质	2016046	13	质
2016032	15	合	2016047	4	合
2016033	15	合	2016048	13	质
2016034	15	合	2016049	4	合
2016035	11	质	2016050	2	质

在表 6-25 中，质数蓝球与合数蓝球的出现无非就是 3 种情况，连续出现质数、连续出现合数、间隔地出现质数合数的情况。这里再统计这 30 期里质数合数出现的总次数，如图 6-5 所示。

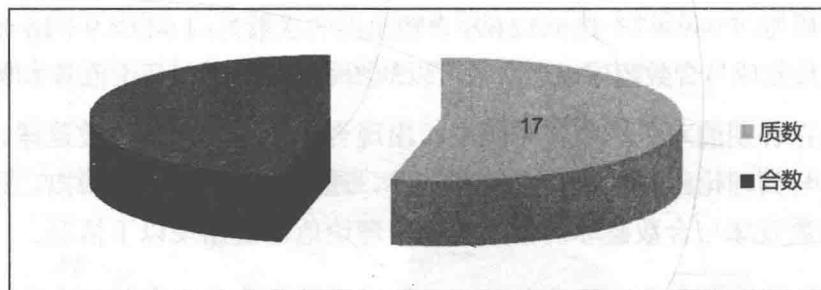


图 6-5 2016021~2016050 期质数蓝球、合数蓝球出现的总次数

根据这一规律可以得出以下结论。

- 当前最接近质数合数间隔性出现的情况，所以在接下来的蓝球选号中，



应该注重连续地出现质数或者连续地出现合数的情况。

- 在最后间隔地出现质数合数的情况之前，有两次质数的连续出现，所以接下来还是更注意合数的反转情况。
- 在理论上，质数蓝球出现的情况少于合数，而在对质数蓝球、合数蓝球的统计中可以看出，质数蓝球出现的次数多于合数蓝球，这说明在未来合数蓝球极有可能出现反转的情况。所以也要注意合数蓝球连续出现的情况。

6.2.3 第三招：和值单双判断

和值单双判断也可以称作倒数奇偶判断，与质数和值二元判断有异曲同工之妙。对于技术型彩民来讲，这种判断方法可以说是不得不知。这里的和值不是数学意义上的和值，所以请大家务必注意。

- **和值：**蓝球选号数值个位上的数加上十位上的数组合成的数。
- **和值单：**指和值为奇数的蓝球选号，包括：01、03、05、07、09、10、12、14 和 16 共 9 个。
- **和值双：**指和值为偶数的蓝球选号。包括：02、04、06、08、11、13 和 15 共 7 个。

在 2014057~2016050 期中奖号码中，蓝球号码的和值单与和值双的统计情况，如图 6-6 所示。

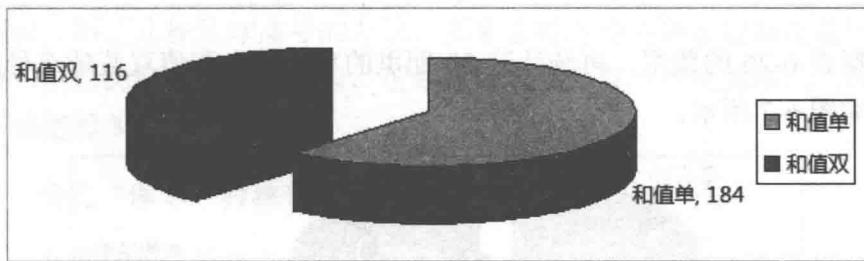


图 6-6 2014057~2016050 期蓝球和值单、和值双统计情况

从理论上来讲，这 300 期出现和值单的次数为： $300 \times 9 \div 16 = 168.75$ ；而出现和值双的次数为： $300 \times 7 \div 16 = 131.25$ 。而实际这 300 期出现的次数从图中可以看出，和值单明显偏多，而和值双偏小，因此可以得出如下结论。



- 如果短期内，和值单的蓝球出现的次数明显高于其理论次数，在这之后，无论如何和值单的蓝球出现的次数都会减少。
- 如果短期内，和值双的蓝球出现的次数明显高于其理论次数，在这之后，无论如何和值双的蓝球出现的次数都会减少。

分析 2016021~2016050 期蓝球和值单、和值双的走势情况，如表 6-26 所示。

表 6-26 2016021~2016050 期蓝球和值单、和值双的走势情况

期号	蓝球	和值走势	期号	蓝球	和值走势
2016021	5	单	2016036	3	单
2016022	7	单	2016037	16	单
2016023	7	单	2016038	3	单
2016024	13	双	2016039	16	单
2016025	12	单	2016040	3	单
2016026	1	单	2016041	4	双
2016027	5	单	2016042	9	单
2016028	1	单	2016043	14	单
2016029	15	双	2016044	11	双
2016030	12	单	2016045	7	单
2016031	3	单	2016046	13	双
2016032	15	双	2016047	4	双
2016033	15	双	2016048	13	双
2016034	15	双	2016049	4	双
2016035	11	双	2016050	2	双

根据表 6-26 的数据，再统计这 30 期里的和值单、和值双蓝球选号出现的次数，如图 6-7 所示。

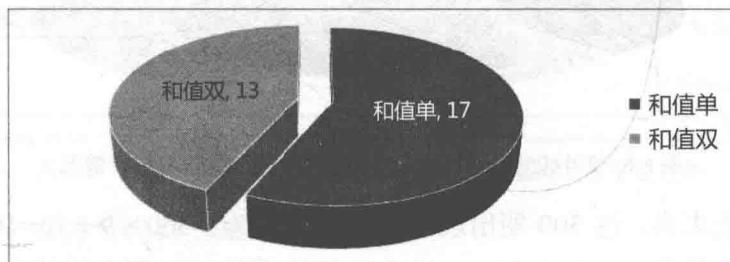


图 6-7 2016021~2016050 期蓝球和值单、和值双统计情况



和值单双判断与质合判断的方法联合使用

这两种判断方法都极为相似，而且从划分选号来看，每个组的个数都一样，只是所划分的选号有所不同，历史数据差别也不大。在使用过程中，如果使用其中一种不能得出结论，就可以选择另一种判断方法。

根据这一规律可以得出以下结论。

- 当前是和值双连续出现的情况，所以在接下来的蓝球选号中，应该注重和值单连续出现与和值单、和值双间隔出现的情况。
- 在最后和值双连续出现的情况之前，已经有和值单、和值双连续出现，所以接下来还是提防和值单连续出现的情况。
- 在理论上，这 30 期出现和值双的次数为： $30 \times 9 \div 16 = 16.875$ ；出现和值双单的次数为： $30 \times 7 \div 16 = 13.125$ 。而实际情况下，这 30 期统计情况从图 6-7 中可以看出完全符合理论。所以这里不能判断出走势，但可以预计出将出现新一轮规模的走势，这还有待进一步地跟踪统计中奖蓝球数据。

如果熟悉了这些方法以后，自己还可以创造出方法，只要能排除备选蓝球号码，就能提高中奖概率。

6.3 怎样选择蓝球号码最准确

前面介绍了几种蓝球擒号的方法，那么怎样选择蓝球才能最准确呢？这也需要技术型彩民们有一定的经验，这里就给大家分享一些注意事项与技巧，首先，需要把握 3 个大的方向。

- 确定“保本”的操作策略。
- 利用计算机软件或者直接运用手工绘制的方法建立一个直观的蓝球选号分布图。
- 跨区选号。

所谓保本策略，就是选中一个蓝球一般就有 2.5 倍的返奖，只要在资金足



够的情况下，应用加倍投注的操作完全可以达到保本的要求。这里可以有两种方案：其一，每次只押一个蓝球；其二，每次押两个蓝球，从而使当期中奖率达到 $1/8$ ，结合蓝球走势图，很容易完成当期保本，当然还需要配合红球组合选号，胜算可以更大。

例如：第一次投注 10 注共 20 元（同一个蓝球）、第二次投注 20 注共 40 元、第三次投注 40 注共 80 元……依此类推，其中无论哪一次中奖，都可以实现保本并获得一定的盈利。

利用计算机软件或者直接手工绘制的方法建立蓝球选号走势图，长期跟踪统计蓝球 01~16 出现的概率，然后筛选出最近几期内没有出现过的 9~10 个号。因为统计显示连续 5 期内出现的重复号的仅仅只有 8%，最后再统计平均值或偏移量，运用修正的方法可以更加准确地选择当期的蓝球。

跨区选号，意思就是说按照之前的划分方法，把蓝球划分成 2~3 个区，如果当期的中奖蓝球在某一区，那么在选择下一期中奖号码时，可以避免选择该区的号码。

例如，按大小的方式划分区域，如果当期蓝球为 10，在大号蓝球区域。那么选择下期蓝球时，可以选择小号蓝球区域里的号码。

Part 07

红球蓝球杀号定胆实战技巧

前面已经分别介绍了红球、蓝球的选号技巧，相信大家对双色球的各种选号方法已经很熟悉了。所谓百尺竿头，更进一步，根据当下的情况，我们也需要再进一步创新地讲解红球与蓝球杀号定胆的方法。

- ◆ 红球杀号定胆的方法
- ◆ 蓝球杀号定胆的方法



7.1 红球杀号定胆的方法

“技术决定战术，细节决定成败。”

——俗语

在红球的选择中，不是简单地从红球 01~33 中随便抓出 6 个红球，有两个步骤极为关键，它是决定中奖与否的根本，这就是选号与组号。

假设选出的红球都有可能中奖，那么没有选出来的就是不能中奖的号码，通常称作“垃圾号码”或者“废号”。在实战中，如何筛选出中奖号码，如何过滤掉这些“垃圾号码”从而缩小中奖号码的范围呢？本节为您带来的是红球杀号定胆最具创新力且非常实用的方法。

7.1.1 红球高命中杀号方法

前面我们已经介绍了很多红球选号的方法，比如注重连号、注重大号的选择、对望码等，这里再介绍两种红球高命中杀号方法，它们分别是利用断区杀号与互斥杀号。

1. 利用断区杀号

断区是在双色球开奖过程中比较常见的现象。通常情况下，我们会把断区定义为当期开奖的红球号码中，没有某个区间的号码，这个区间就是当前的断区。

这里的区间划分当然是越细越好，但为了方便查看数据，把红球 01~33 划分成 4 个区间。红球四区间划分以及断区杀号的一般规则如下。

- 一区间包括 01、02、03、04、05、06、07、08。
- 二区间包括 09、10、11、12、13、14、15、16。
- 三区间包括 17、18、19、20、21、22、23、24。
- 四区间包括 25、26、27、28、29、30、31、32、33。
- 断区一般不会连续出现，也就是说前期开奖后成为断区的区间下期一般都不会再成为断区。



- 任何一个四分区间，一般连续 6 期开奖没有成为断区，下期极有可能成为断区。

分析其中 10 期中奖红球，表 7-1 所示为 2016039~2016048 期的红球开奖情况。

表 7-1 2016039~2016048 期的红球开奖情况

期号	红一	红二	红三	红四	红五	红六
2016039	01	03	07	18	19	27
2016040	03	13	19	20	23	26
2016041	12	17	18	21	22	24
2016042	07	08	09	10	18	33
2016043	05	14	17	23	26	31
2016044	01	03	10	12	18	30
2016045	04	09	12	17	30	32
2016046	07	20	25	26	27	30
2016047	02	05	08	15	17	22
2016048	03	08	13	14	15	30

现在列出红球 01~33，分四个区间用表格的形式来展示断区分布情况，如表 7-2 所示。

表 7-2 2016039~2016048 期中奖红球四分区间的断区情况

期号	一区								二区							
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016039	●	15	●	3	15	2	●	7	3	8	12	1	1	7	2	20
2016040	1	16	●	4	16	3	1	8	4	9	13	2	●	8	3	21
2016041	2	17	1	5	17	4	2	9	5	10	14	●	1	9	4	22
2016042	3	18	2	6	18	5	●	10	6	11	15	1	2	●	5	23
2016043	4	19	3	7	●	6	1	11	7	12	16	2	3	●	6	24
2016044	●	20	●	8	1	7	2	12	8	●	17	●	4	1	7	25
2016045	1	21	1	●	2	8	3	13	●	1	18	12	5	2	8	26
2016046	2	22	2	1	3	9	●	14	1	2	19	1	6	3	9	27
2016047	3	●	3	2	5	10	1	●	2	3	20	2	7	4	●	28
2016048	4	1	●	3	1	11	2	●	3	4	21	3	●	●	●	29



续表

期号	三区								四区								
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2016039	6	●	●	3	5	1	5	14	9	2	●	1	1	13	2	2	2
2016040	7	1	●	●	6	2	●	15	10	●	1	2	2	14	3	3	3
2016041	●	●	1	1	●	●	1	●	11	1	2	3	3	15	4	4	4
2016042	●	1	2	2	1	1	●	1	12	●	3	4	4	16	●	5	5
2016043	1	2	3	20	2	2	1	2	13	●	4	5	5	●	1	6	●
2016044	2	●	4	1	3	3	2	3	14	1	5	6	6	●	2	7	1
2016045	●	1	5	2	4	4	3	4	15	2	6	7	7	●	3	●	2
2016046	1	2	6	●	5	5	4	5	25	●	●	8	8	●	4	1	3
2016047	●	3	7	1	6	22	5	6	1	1	1	9	9	1	5	2	4
2016048	1	4	8	2	7	1	6	7	2	2	2	10	10	●	6	3	5

在表 7-2 中, 已经把断区用颜色填充出来, 出现断区的概率在每个区间的概率都是相等的。而这 10 期有些特殊, 但并不影响决断, 也不是说之前的结论就是错的, 在实际情况下, 这种特殊情况不会多见。

- 三区间在 2016048 期才出现了断区, 下期出现断区的可能性较小。
- 一区间已经连续开奖 7 期都没有成为断区, 极有可能下期会出现断区。

2. 互斥杀号

互斥杀号就是利用红球 01~33 中有些 2 个或者 2 个以上的红球不会同时出现在同一期中奖号码里的原则进行选号, 前面已经很详细介绍过该方法的使用, 并制作出了红球间相互排斥的表格, 这里不再赘述。

7.1.2 巧用黄金分割率定胆红球

用黄金分割率来定胆红球是一种很新鲜的方法。所谓黄金分割, 源于一种古老的数学方法, 它的创始人是古希腊的毕达哥拉斯, 他在当时十分有限的科学条件下大胆断言: 一条线段的某一部分与另一部分之比, 如果正好等于另一部分同整个线段的比, 这样的比例会给人一种美感, 这个比例值为 0.618。

而现在黄金分割这一特点也被运用到双色球选号之中。在黄金分割作图中,



一般会用到 0.191、0.382、0.5、0.618、0.809 等数值。例如，在红球 01~33 中， $33 \times 0.191 = 6.303$ ，这时，可以确定两个红球，红球 07 红球 06。依此类推，这 5 个数值可以确定的红球如表 7-3 所示。

表 7-3 黄金分割理论定位的红球

黄金分割值	公式计算值	定位红球	
0.191	$33 \times 0.191 = 6.303$	06	07
0.382	$33 \times 0.382 = 12.606$	12	13
0.5	$33 \times 0.5 = 16.5$	16	17
0.618	$33 \times 0.618 = 20.394$	20	21
0.809	$33 \times 0.809 = 26.697$	26	27

考虑到开奖号码出现时有一定的偏差，这里每个黄金分割值所定位的红球左右可以多加一个红球，这样可以得到如下可选号码。

- 0.191 比例：05、06、07、08。
- 0.382 比例：11、12、13、14。
- 0.5 比例：15、16、17、18。
- 0.618 比例：19、20、21、22。
- 0.809 比例：25、26、27、28。

理论上这 20 个黄金分割集合中的号码出现概率为 60.6%。而我们统计整个双色球会发现这 20 个数字出现的频率总和，如图 7-1 所示。



图 7-1 双色球开奖历史中黄金分割集合出现情况



从图 7-1 中可以看出，黄金分割出现频率比理论概率高出 10%，这说明黄金分割在实战中的作用是非常大的，彩民在选择红球时可以多加应用。

7.1.3 八招定胆红球

这八招定胆红球和之前介绍的方法略有不同，这是在时间不够，不需要太多分析的情况下而采用的方法，也是没有理论依据的，但并不表示这样的招式不能中奖，有时确实很好用，毕竟双色球的目的是公益而非中奖。

1. 第一招：红五减红一

在上期中奖红球中，红五选号的数值减去红一选号的数值得出的数就是下期中奖红球的胆码。

例如：第 2016047 期中奖红球为 02—05—08—15—17—22，运用红五减红一，即 $17-2=15$ ，此时胆码为 15。查看 2016048 期开奖红球 03—08—13—14—15—30 中，确实包含红球 15。

在 2016044 期开奖号码 01—03—10—12—18—30 中，使用红五减红一的方法，即 $18-1=17$ ，此时胆码为 17。查看 2016045 期开奖号码 04—09—12—17—30—32 中，也包含 17。

2. 第二招：红三加红一

在上期中奖红球中，红三选号的数值加红一选号的数值得出的数就是下期中奖红球的胆码。

例如：在 2016040 期开奖号码 03—13—19—20—23—26 中，用红三加红一的方法，即 $19+3=22$ ，此时胆码为 22。查看 2016041 期中奖红球 12—17—18—21—22—24 中果然开出红球 22。

在 2016028 期开奖号码 06—08—12—21—25—29 中，运用红三加红一的方法，即 $12+6=18$ ，此时胆码为 18。查看 2016029 期中奖红球 12—15—18—20—21—27 中果然开出红球 18。

3. 第三招：红一加红一

在上两期中奖红球中，用两期中奖红球的红一选号的数值相加，得到的就



是下期胆码。

例如：2016034 期中奖红球为 03—15—21—22—23—28，2016035 期中奖红球为 04—13—19—20—26—29。在这两期连续中奖号中，运用红一加红一的方法，即 $3+4=7$ ，此时胆码为 07。而查看 2016036 期开奖红球 03—04—07—09—20—22 中出现了预期的胆码 07。

2016022 期中奖红球为 04—09—19—22—23—30，2016023 期中奖红球为 03—06—10—19—25—29。在这两期连续中奖号中，运用红一加红一的方法，即 $4+3=7$ ，此时胆码为 07，而查看 2016024 期中奖红球 02—05—07—14—18—31 中出现了预期的胆码 07。

4. 第四招：18 减红一

在上期中奖红球中，用 18 减去上期中奖红球中红一选号的数值，得到的就是下期胆码。

例如：2016028 期中奖红球为 06—08—12—21—25—29，运用 18 减红一的方法，即 $18-6=12$ ，此时胆码为 12。查看 2016029 期中奖号码 12—15—18—20—21—27 中胆码 12 出现。

在 2016030 期中奖红球 10—14—19—22—25—29 中，运用 18 减红一的方法，即 $18-10=8$ ，此时胆码为 8，而查看 2016031 期中奖红球 03—08—10—19—26—33 中胆码 08 出现。

5. 第五招：红二减红一

在上期中奖红球中，用红二选号的数值减去红一选号的数值，得出的数值就是下期中奖红球的胆码。

例如：2016035 期中奖红球为 04—13—19—20—26—29，运用红二减红一的方法，即 $13-4=9$ ，下期胆码为 09，查看 2016036 期中奖红球 03—04—07—09—20—22，恰好出现胆码 09。

根据 2016009 期中奖红球 10—14—24—25—27—32，运用红二减红一的方法，即 $14-10=4$ ，下期胆码为 04，查看 2016010 期中奖红球 02—04—12—14—19—25，恰好出现胆码 04。



6. 第六招：红五减3

在上期中奖红球中，红五选号的数值减去3得出的数，就是下期中奖红球的胆码。

例如：在2016045期中奖红球04—09—12—17—30—32中，运用红五减3的方法，即 $30-3=27$ ，下期胆码为27。查看2016046期中奖红球07—20—25—26—27—30，胆码27出现。

在2016047期中奖号码02—05—08—15—17—22中，运用红五减3的方法，即 $17-3=14$ ，下期胆码为14。而查看2016048期中奖红球03—08—13—14—15—30，恰好出现胆码14。

7. 第七招：红六减7

在上期中奖红球中，红六选号的数值减7得出的数，就是下期中奖红球的胆码。

例如：在2016045期中奖红球04—09—12—17—30—32中，运用红六减7的方法，即 $32-7=25$ ，下期胆码为13。查看2016046期中奖号码07—20—25—26—27—30，胆码25出现。

在2016039期中奖红球01—03—07—18—19—27中，运用红六减7的方法，即 $27-7=20$ ，下期胆码为20，查看2016040期中奖号码03—13—19—20—23—26，胆码20出现。

8. 第八招：红四加红一

在上期中奖红球中，红四选号的数值加上红一选号的数值得出的数就是下期中奖红球的胆码。

例如：在2016005期中奖红球11—14—18—20—31—33中，运用红四加红一的方法，即 $20+11=31$ ，下期胆码为31。查看2016006期中奖号码13—16—18—20—28—31，胆码31出现。

在2016017期中奖红球05—06—08—20—22—30中，运用红四加红一的方法，即 $20+5=25$ ，下期胆码为25，查看2016018期中奖号码12—13—14—17—21—25，胆码25成功被开出。



7.2 蓝球杀号定胆的方法

蓝球定胆杀号的方法很多，但最重要的是正确率。在之前章节也零散地介绍了一些定胆杀号的方法，这里主要是把一些方法加以整合，以便彩民们在选号时节省更多时间。本节所讲述的方法主要来源于前面章节介绍方法的延伸，具有简单实用的特点，希望大家可以学习和掌握。

7.2.1 蓝球定胆三步法

所谓蓝球定胆三步法，就是整合了之前讲述的除 3 余数擒号法、质合擒号法以及大小定位法。顾名思义，蓝球定胆三步法分 3 个步骤进行。

1. 第一步：除 3 余数擒号

除 3 余数擒号在之前章节已经有介绍，这里把蓝球 01~16 每个都除以 3，按所得余数为 0、1、2 分成 3 个部分，各部分包含蓝球号码如表 7-4 所示。

表 7-4 除 3 余数蓝球

余数	包含蓝球					
余 0	03	06	09	12	15	
余 1	01	04	07	10	13	16
余 2	02	05	08	11	14	

分析 2016038~2016048 期中奖蓝球号码的除 3 余数走势如表 7-5 所示。

表 7-5 2016038~2016048 期中奖蓝球号码除 3 余数走势

期号	蓝球	除 3 余 0	除 3 余 1	除 3 余 2
2016038	03	●		
2016039	16		●	
2016040	03	●		
2016041	04		●	
2016042	09	●		
2016043	12	●		



续表

期号	蓝球	除3余0	除3余1	除3余2
2016044	01		●	
2016045	03	●		
2016046	14			●
2016047	16		●	
2016048	04		●	

从表 7-5 中可以看出，除 3 余 1 和除 3 余 0 出现次数较多，除 3 余 2 最少，而除 3 余 1 已经连出，这里需要抠除去 3 余 0 连出的情况，同时也要注意除 3 余 1 变冷的情况。

2. 第二步：质合分布

根据前面章节的介绍，质合分布也是把蓝球 01~16 按质数与合数的方式分成两个部分，如表 7-6 所示。

表 7-6 蓝球 01~16 质合划分

类型	包含蓝球									
	01	02	03	05	07	11	13	14	15	16
质数	01	02	03	05	07	11	13			
合数	04	06	08	09	10	12	14	15	16	

根据表 7-6 的划分方法，我们列举出 2016038~2016048 期中奖蓝球的质合走势，如表 7-7 所示。

表 7-7 2016038~2016048 期中奖蓝球的质合走势

期号	蓝球	质数	合数	期号	蓝球	质数	合数
2016038	03	●		2016044	01	●	
2016039	16		●	2016045	03	●	
2016040	03	●		2016046	14		●
2016041	04		●	2016047	16		●
2016042	09		●	2016048	04		●



由表 7-7 可知，合数蓝球有连续出现 3 期的现象，所以下期可以继续跟进合数，但也可能出现质数。

3. 第三步：大小分布

大小分布在之前也有介绍，也是把蓝球 01~16 按数值的大小分成大数蓝球与小数蓝球两个部分，如表 7-8 所示。

表 7-8 蓝球 01~16 大小分布

类型	包含蓝球							
小号蓝球	01	02	03	04	05	06	07	08
大号蓝球	09	10	11	12	13	14	15	16

根据表 7-8 的划分方法，我们列举出 2016038~2016048 期开奖蓝球的大小分布，如表 7-9 所示。

表 7-9 2016038~2016048 期开奖蓝球的大小分布

期号	蓝球	小号蓝球	大号蓝球	期号	蓝球	小号蓝球	大号蓝球
2016038	03	●		2016044	01	●	
2016039	16		●	2016045	03	●	
2016040	03	●		2016046	14		●
2016041	04	●		2016047	16		●
2016042	09		●	2016048	04	●	

根据这个分布情况可以看出，这 10 期中大号蓝球与小号蓝球出现次数相差不大，交替出现和连续出现都很有规律，下期可能继续出小号，也可能是大号。

根据这三步得出的结论，接下来要选择的蓝球应该是余数为 0、且为合数或者质合交替以及小数，这样就可以排除很多不合适的蓝球。

7.2.2 蓝球绝杀秘籍

蓝球绝杀秘籍是笔者根据以往购买的实战以及各期蓝球中奖号码的分析得出的经验，可以堪称蓝球杀号一绝，命中率较一般方法更高。



1. 第一招：二期和绝杀

二期和绝杀就是把上期开奖蓝球选号的数值加上上上期蓝球开奖选号数值的和作为当期杀号的依据。

绝杀方法：如果前两期蓝球选号之和小于 16，就用 2 期之和作为当期中奖的绝杀蓝球选号。如果前两期蓝球选号之和大于 16，则取该和值的合数（个位数加上十位数字之和）作为当期绝杀蓝球选号，合数为 0 时绝杀蓝球 10。

2. 第二招：三期和绝杀

三期和绝杀就是把上期开奖蓝球、上上期开奖蓝球以及再上一期开奖蓝球选号数值相加的和作为当期杀号的依据。

绝杀方法：如果最近连续 3 期蓝球选号之和小于 16，就用这个和值作为当期中奖的绝杀蓝球选号。如果上 3 期蓝球选号之和大于 16，则取该和值的合数作为当期绝杀蓝球选号，合数为 0 时绝杀蓝球 10。

3. 第三招：红蓝绝杀

首先取 6 个红球选号数值之和的合数，加上上期蓝球选号的数值，得到的和作为当期开奖蓝球杀号的依据。

绝杀方法：如果 6 个红球的和值的合数加上蓝球所得的和值小于 16，就用这个和值作为当期中奖的绝杀蓝球选号。该和值大于 16，则取该和值的合数作为当期绝杀蓝球选号，合数为 0 时绝杀蓝球 10。

4. 第四招：乘积绝杀

乘积绝杀就是把上期蓝球选号数值中个位数字与十位数字相乘得到的积作为当期开奖蓝球杀号的依据。

绝杀方法：如果上期蓝球选号数值大于 10，就把上期蓝球选号数值的个位和十位相乘，得到的积作为下期蓝球绝杀号码；如果上期蓝球为 10，则在数值 10 的基础上加 16，即 $10+16=26$ ，再运用乘积绝杀的方法；如果上期蓝球选号数值小于 10，则用小于 10 的数值乘以 16 所得的积，再运用乘积绝杀方法。

例如，双色球 2016046～2016048 期开奖号码如表 7-10 所示。



表 7-10 双色球 2016046~2016048 期开奖号码

期号	红一	红二	红三	红四	红五	红六	蓝球
2016046	07	20	25	26	27	30	14
2016047	02	05	08	15	17	22	16
2016048	03	08	13	14	15	30	04

运用这四招可以确定 4 个下期蓝球杀号，如表 7-11 所示。

表 7-11 蓝球杀号秘籍预测号码

招数	分析	绝杀蓝球
第一招	$4+16=20$	02
第二招	$4+16+14=34$	07
第三招	$3+8+13+14+15+30=83 \rightarrow$ 合数 $11 \rightarrow 11+4=15$	15
第四招	$4 \times 16=64 \rightarrow 6 \times 4=10$	10

7.2.3 蓝球杀号的实用余数规律

余数规律是在实战中不断积累和总结出来的，用这些规律来进行蓝球杀号，命中率比随机选择的概率大 50%，这些规律如下所示。

- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 0 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 15 + 1) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 1 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 12 + 2) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 2 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 3 + 13) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 3 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 2 + 11) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 5 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 8 + 11) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。



- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 5 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 10 + 14) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 6 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 8 + 13) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 7 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 2 + 3) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 8 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 8 + 7) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 9 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 0 + 14) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 10 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 3 + 5) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 12 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 15 + 13) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 14 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 4 + 12) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。
- $(\text{上上期蓝球选号的数值} \times 15 + \text{上期蓝球选号的数值} \times 9 + 6) \div 16$ 的余数作为下期蓝球杀号。

运用这些余数规律杀号，有可能找出的杀号会是相同的，但若其中某个杀号出现的次数多于3次，下期出现该蓝球的可能性可以达到75%以上，请各位彩民自行斟酌使用。

Part 08

红球蓝球配比组号法

在双色球游戏中，红球与蓝球是不可分割的一个整体，在选择号码时，只有把红球与蓝球配合起来选择，才算是科学的，才有更高的中奖概率。本章主要针对红球与蓝球的配比，在红球与蓝球的组合上进一步深入地讲解选号方法。

- ◆ 红球与蓝球和值配比组合
- ◆ 红球与蓝球奇偶配比组合



8.1 红球与蓝球和值配比组合

世间的万事万物，都要遵循一定的准则，每一次双色球开奖都可以看作是一次随机事件，但双色球游戏中红球与蓝球之间也会遵循配比原则。

配比原则一词本身来自于会计的一个要素，指某个会计期间或某个会计对象所取得的收入，应该与为取得该收入所发生的费用、成本相匹配，用以计算该会计主体所获得的净损益。简单地说，就是付出了一定的费用应该相应地取得多少收入。

而我们这里要研究的是红球选号与蓝球选号之间的配比。也就是我们使用和值或其他原则进行红球定位，那么相应的蓝球使用什么方法或者怎么定位？

8.1.1 红球和值与蓝球大小配比关系

红球和值，就是当期中奖红球数值相加之和。理论上，红球和值在区间21~183内均匀分布，而统计历史数值实际上大多集中在70~130之间，小于70和大于130的情况几乎不在考虑的范围之内，如图8-1所示。

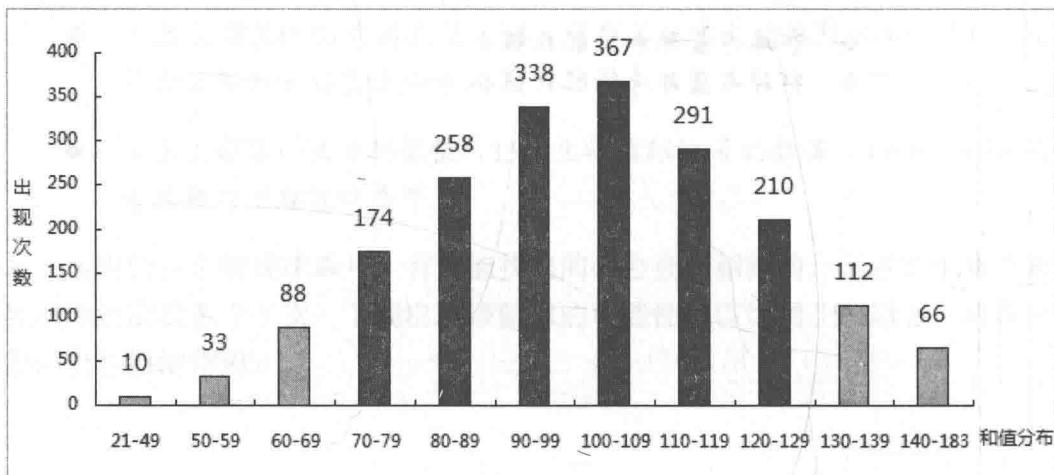


图8-1 红球和值的分布情况

图8-1中是截至双色球2016048期红球和值的分布情况，已经用深色标识出来出现次数较多的区间。浅色部分表示很难出现的区间。我们把和值按大小划分成两个部分，如表8-1所示。



表 8-1 截至 2016048 期双色球红球和值统计

分类	范围	出现次数
小和值	21~99	901
大和值	100~183	1 046

之前介绍了把蓝球 01~16 划分成大号蓝球与小号蓝球两部分。除了按照大小号出现的规律做出蓝球擒号，还可以分析蓝球大、小号与红球大、小和值之间的配比关系。

蓝球 01~16 大、小号划分情况以及出现的次数，如图 8-2 所示。

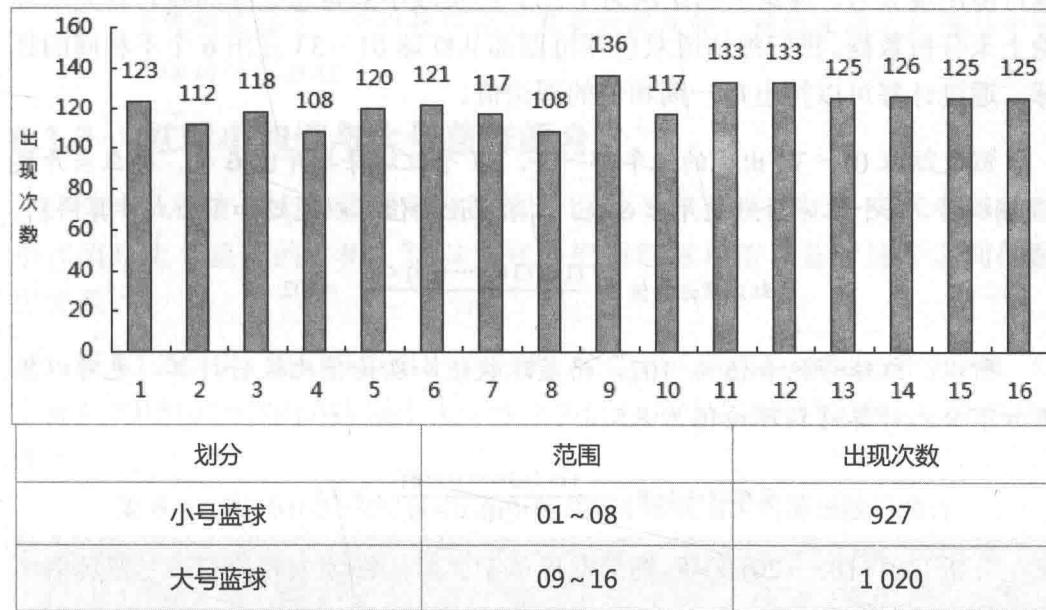


图 8-2 蓝球大小号划分情况以及出现的次数

在图 8-2 中可以看出，蓝球 01~16 出现在中奖号码里的概率起伏并不大，所以可以直接把蓝球 01~16 划分成两个部分：大号蓝球、小号蓝球。

此时，可以考虑如果某期双色球中奖号码里红球和值为大和值，蓝球该为小号蓝球还是大号蓝球呢？红球和值为小和值时，蓝球又该为大号蓝球还是小号蓝球呢？

其实这个问题无法回答，但我们可以发现在大、小和值与大、小号蓝球之间有一个配比关系，如表 8-2 所示。



表 8-2 大、小和值与大、小号蓝球的配比关系

大和值	小和值	大蓝球	小蓝球
50%	50%	50%	50%
大和值与大蓝球	大和值与小蓝球	小和值与大蓝球	小和值与大蓝球
25%	25%	25%	25%

8.1.2 红球大和值与小号蓝球组合

当某一期双色球中奖号码里，红球和值为大和值时，蓝球可能出现小号，也可能出现大号。理论上的比例为 1 : 1。但实战中会是怎么样的呢？首先从理论上来分析数据。我们都知道双色球每期都从红球 01~33 开出 6 个不相同的红球，通过计算可以得出每一期和值的理论值。

假设红球 01~33 出现的概率都一样，33 个红球每期开出 6 个，那么当开奖 33 期以后，每个红球恰好被开出 6 次。红球理论和值可以通过如下公式计算得到。

$$\text{红球理论和值} = \frac{(1+2+3+\dots+33) \times 6}{33} = 102$$

所以，红球理论和值为 102，而蓝球数值和理论值比较好计算，也可以根据如下公式计算得到理论值为 8.5。

$$\text{蓝球理论和值} = \frac{(1+2+3+\dots+16)}{16} = 8.5$$

分析 2015103~2016048 期的双色球中奖号码红球大和值与小号蓝球的情况，如表 8-3 所示。

表 8-3 2015103~2016048 期的双色球中奖号码红球大和值与小号蓝球的情况统计

总期数	红球和值平均数	蓝球选号数值平均数
100 期	102.84	8.7
大和值出现期数	小号蓝球出现期数	同时被开出期数
59 期	47 期	28 期

通过表 8-3 中各数据结合红球和值与蓝球大小配比关系，可以得出如下结论。



- 在这 100 期开奖过程中，红球和值平均数 102.84 较红球理论和值略高，所以最近中奖红球选号偏大。也就是说出现小和值的情况会比较少。
- 在这 100 期开奖过程中，蓝球数值平均数为 8.7，比蓝球选号理论值略高，可见最近蓝球开出大号蓝球的情况会比较多。
- 大和值出现期数为 59 期，小号蓝球出现期数为 47 期，说明这 100 期里，大和值出现情况比常规偏大，小号蓝球出现情况偏小，但是小得不是很明显，意味着这种情况在接下来开奖中极有可能持续。
- 大和值与小号蓝球同时开出有 29 期，理论上应该是 25 期，但大和值出现明显偏多。所以接下来可能会出现反转，继续出现大和值与小号蓝球的可能性较小。

8.1.3 红球小和值与大号蓝球组合

红球小和值与大号蓝球组合的情况也是不容忽视的，在实战中对红球小和值与大号蓝球的分析，可以更好地把握红球和值与蓝球选号之间的配比关系。

在 8.1.2 节中，我们分析得出了红球和值的理论值与蓝球数值的理论值。这里分析 2015103~2016048 期中奖红球小和值与大号蓝球的情况统计，如表 8-4 所示。

表 8-4 2015103~2016048 期中奖红球小和值与大号蓝球情况统计

总期数	红球和值平均数	蓝球选号数值平均数
100 期	102.84	8.7
小和值出现期数	大号蓝球出现期数	同时被开出期数
41 期	53 期	18 期

通过表 8-4 中各数据结合红球和值与蓝球大小配比关系，可以得出如下结论。

- 在 2015103~2016048 期开奖过程中，红球和值平均数 102.84 较红球理论和值略高，可见出现大和值的频率偏高，在这之后可能持续。



- 在 2015103 ~ 2016048 期中，蓝球数值平均数为 8.7 比其理论值略高，可见出现大号蓝球的频率偏高。
- 小和值出现期数为 41 期，大号蓝球出现期数为 53 期，说明在 2015103 ~ 2016048 期里，大号蓝球的出现情况比理论上都偏高一些，而小和值出现情况比理论偏低，意味着这种情况在接下来开奖过程中极有可能一直持续下去。
- 小和值与大号蓝球同时开出有 18 期，比理论上低。如果理论上小和值与大号蓝球出现的频率本来就偏低，这里无法判断未来的情况。

8.2 红球与蓝奇偶配比组合

在之前的章节已经讨论过红球、蓝球的奇偶情况，继续根据红球、蓝球的奇偶情况来分析红球与蓝球之间的配比关系。

8.2.1 红球与蓝球奇偶配比关系

无论是红球还是蓝球中奖号码，其数值都只有奇数与偶数两种情况，在红球 01~33 中，每期开出 6 个号，这些号数值既有奇数，也有偶数。

在理论上的 33 个红球中，奇数红球有 17 个，偶数红球有 16 个。所以红球奇偶组合会出现如下 3 种情况。

- **情况 1：**奇数、偶数红球持平。是指当期中奖红球号中，奇数红球个数与偶数红球个数相同，即 3 个奇数红球与 3 个偶数红球。
- **情况 2：**奇数红球占优。是指当期中奖红球中，奇数红球个数高于偶数红球。
- **情况 3：**偶数红球占优。是指当期中奖红球中，偶数红球个数高于奇数红球。

要知道红球与蓝球奇偶配比关系，根据这 3 种情况，首先应该计算出这 3 种情况在双色球开奖中出现的概率，分析如下。

首先，应该计算出每一个红球开奖号码出现奇数与偶数的概率，因为奇数红球与偶数红球不是均等，所以当红球的数值为奇数情况出现的概率为：



$17 \div 33 \approx 51.52\%$ 。

而红球数值为偶数的概率为： $16 \div 33 \approx 48.48\%$ 。

要计算中奖号码出现情况 1 时的概率，也就是要计算在 17 个奇数红球中选出 3 个，同时在 16 个偶数红球中选出 3 个的概率。出现奇数、偶数红球持平的概率为：

$$\frac{17}{33} \times \left(\frac{1}{17} + \frac{1}{16} + \frac{1}{15} \right) + \frac{16}{33} \times \left(\frac{1}{16} + \frac{1}{15} + \frac{1}{14} \right) \approx 19.41\%$$

除了奇数、偶数红球持平的情况，中奖红球出现的奇数、偶数红球占优的概率之和应该为： $100\% - 19.41\% \approx 80.59\%$ 。

根据奇数红球出现的概率，由此计算出奇数红球占优的概率为： $80.59\% - 51.52\% \approx 29.07\%$ 。

根据偶数红球出现的概率，由此计算出偶数红球占优的概率为： $80.59\% \times 48.48\% \approx 39.07\%$ 。

而蓝球 01~16 中，奇数蓝球与偶数蓝球都是 8 个，概率的计算也极为简单，各自出现的概率都为 50%。如此一来，我们不难发现红球选号与蓝球选号之间在奇偶分布上存在一个配比关系，如表 8-5 所示。

表 8-5 红球与蓝球选号的奇偶配比关系

奇数红球占优	偶数红球占优	奇数蓝球	偶数蓝球
41.52%	39.07%	50%	50%
奇红占优与奇蓝	奇红占优与偶蓝	偶红占优与奇蓝	偶红占优与偶蓝
20.76%	20.76%	19.54%	19.54%

接下来我们重对奇数、偶数红球占优与奇数、偶数蓝球选号的组合进行深入的分析。

8.2.2 奇数红球占优与蓝球选号组合

在每一期开奖中，无论是奇数红球占优还是偶数红球占优的情况，蓝球都有可能出现奇数，也有可能出现偶数。前一小节我们已经分析出其中的配比关



系，在实战中，假设在奇数红球占优的情况下，我们该如何选择蓝球呢？

分析 2015103~2016048 期的双色球中奖号码中红球的奇偶关系，可以得出如下奇数红球占优与中奖蓝球的出现情况，如表 8-6 所示。

表 8-6 2015103~2016048 期奇数红球占优与中奖蓝球的出现情况

类型	理论值	实际值
奇数蓝球	$100 \times 50\% = 50$ 期	54 期
偶数蓝球	$100 \times 50\% = 50$ 期	46 期
奇数红球占优	$100 \times 41.52\% \approx 42$ 期	29 期
奇数红球占优与奇数蓝球	$100 \times 20.76\% \approx 21$ 期	17 期
奇数红球占优与偶数蓝球	$100 \times 20.76\% \approx 21$ 期	12 期
总期数	-	158 期

通过表 8-6 中各数据结合红球与蓝球奇偶配比关系，可以得出如下结论。

- 在 2015103~2016048 期中，奇数红球占优的情况比其理论值少了 13 期，可见奇数红球占优出现的情况不正常。由此可推断，接下来的开奖红球可能会更多出现在奇数。
- 在 2015103~2016048 期中，奇数、偶数蓝球的出现情况差别不是特别大，奇数情况较理论值相差了 4%。在接下来的实战中，可能继续保持这种情况。
- 奇数红球占优与奇数蓝球同出的情况较理论值落后 19.04%，主要源于奇数红球出现的情况落后所造成，也算在情理之中。在接下来也要留意其反转的情况。
- 奇数红球占优与偶数蓝球同时出现的情况较理论值落后 42.8%，同样也是源于奇数红球出现的情况落后所造成的。在实战中，如果遇到这种情况，必须留意其反转的情况。

8.2.3 偶数红球占优与蓝球选号组合

完成了奇数红球占优与蓝球选号的组合分析之后，这里再继续分析偶数红球占优与蓝球选号该如何组合。



这里依然引用 2015103~2016048 期的中奖号码，可以得出如表 8-7 所示的偶数红球占优与蓝球选号的配比情况。

表 8-7 2015103~2016048 期偶数红球占优与蓝球选号的配比情况

类型	理论值	实际值
奇数蓝球	$100 \times 50\% = 50$ 期	54 期
偶数蓝球	$100 \times 50\% = 50$ 期	46 期
偶数红球占优	$100 \times 39.07\% \approx 37$ 期	35 期
偶数红球占优与奇数蓝球	$100 \times 19.54\% \approx 20$ 期	19 期
偶数红球占优与偶数蓝球	$100 \times 15.04\% \approx 15$ 期	16 期
总期数	—	170 期

通过对表 8-7 中各个数据的分析，我们可以知道在偶数红球占优的情况下，蓝球的一个分布情况，并可以得出如下结论。

- 在 2015103~2016048 期中，出现偶数红球占优的情况有 35 期，较理论上的 37 期只少了 2 期，可见在 2015103~2016048 期里偶数红球占优的情况比较正常。在实战中这种情况有可能持续下去，未来走势并不明确，但要时刻警惕其反转。
- 偶数红球占优与奇数蓝球出现期数较理论值只少 1 期，同样也比较正常，这也是由于偶数红球占优的情况比较正常而造成的，未来这种情况可能继续持续。
- 偶数红球占优与偶数蓝球出现期数为 16 期，较理论值只少了 1 期。当然也是由于偶数红球占优情况比较正常所造成。这种情况可能继续保持，但是需要彩民注意反转。

由于偶数蓝球占优的情况出现极少，对偶数红球占优与蓝球的组合需要做特殊考虑，这里就以偶数蓝球占优为 35 期作为标准。对 2015103~2016048 期偶数红球与奇数、偶数蓝球配比组合分析如下。

- 理论上，偶数红球占优与奇数蓝球出现的期数为 $35 \text{ 期} \times 50\%$ ，大约为



17期，实际开出了19期，可见偶数红球占优与奇数蓝球组合的情况也是比较正常的。主要是由于偶数红球占优的情况正常与奇数蓝球开出的期数也比较正常说造成的，在未来一段时间里可能会持续，但也不排除偏离理论值趋势的出现。

- 理论上，偶数红球占优与偶数蓝球出现的期数为 $35 \text{期} \times 50\%$ ，大约为18期，实际开出了16期，相差不大。而偶数红球占优与偶数蓝球同出的情况比较正常，也是由于偶数红球占优情况正常说造成的，对未来走势不好判断，偶数红球占优的情况可能会增多也可能会减少，彩民只有留心观察其走向才能做出进一步判断。

Part 09

双色球分析软件的使用

每次在对双色球选号的统计和分析时都像在做一件烦琐和复杂的事。我们知道其中的原理后，就可以更好地分析数据，提高中奖概率。当然，互联网上早就已经出现很多双色球分析软件，可以让你在选号前轻松分析和计算号码。

- ◆ 双色球分析预测大师软件简介
- ◆ 预测大师的分析过滤
- ◆ 双色球智能缩水大师的过滤缩水



9.1 双色球分析预测大师软件简介

目前，互联网上出现了很多双色球分析软件，根据功能齐全、分析到位、实用价值高的特点，这里选择了两款当下常用的、专业的双色球软件，首先让我们一起来揭开“双色球分析预测大师”（以下简称“预测大师”）软件的神秘面纱。

预测大师是一款双色球彩票分析软件，软件提供各期详尽的开奖数据以及对开奖数据进行各种技术分析、统计分析、走势分析、遗漏值走势分析等强大的功能，并提供强大的投注过滤系统。软件界面简洁、美观、实用，是一种高效省时的双色球购买的辅助工具。

9.1.1 安装软件

预测大师的安装十分方便，与一般软件一样，当我们从互联网上下载完成后得到一个压缩文件。只要懂得初步的计算机知识，即可轻松地解压并安装，如图 9-1 所示。



图 9-1 预测大师的安装

只需根据预测大师的安装向导，选择正确的安装路径，单击“下一步”按钮，等待安装进度条走完，单击“完成”按钮，整个安装过程就已经完成，这里不做过多的解释。

9.1.2 主界面介绍

使用预测大师，首先应该对软件界面有一个初步的认识，其主界面介绍如图 9-2 所示。

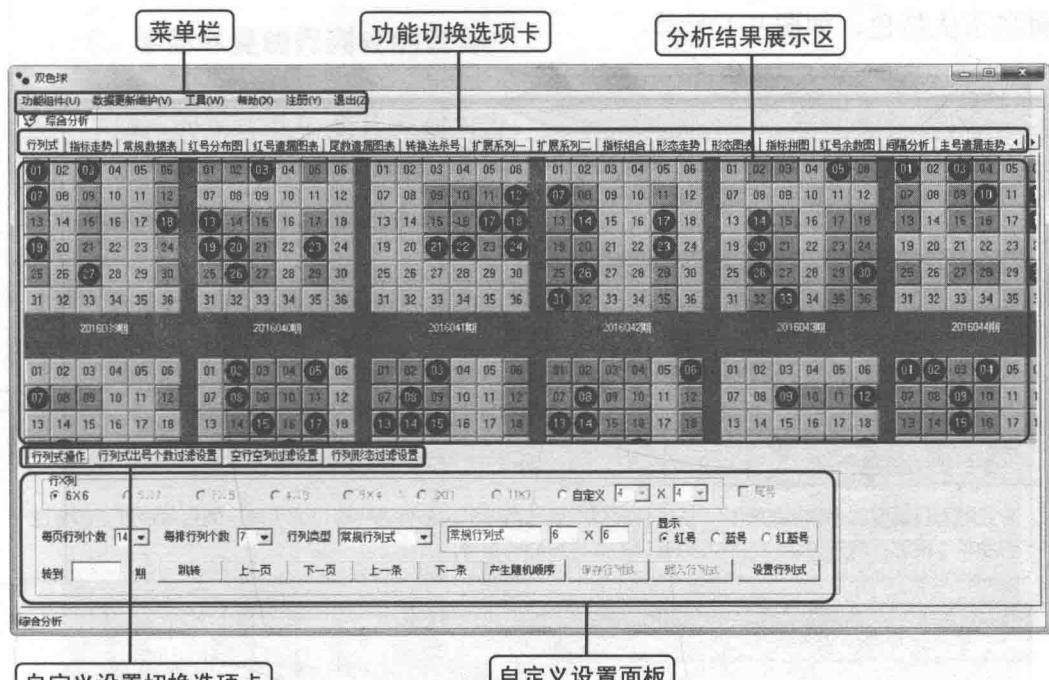


图 9-2 预测大师的主界面

- 菜单栏：**菜单栏是预测大师为客户调用其强大功能而设计出来的，用户可以用这个菜单栏调用出该软件的各项功能。
- 功能切换选项卡：**在对双色球的分析过程中，这些功能可以让彩民从不同的角度，运用不同的方法对双色球进行分析预测。
- 分析结果展示区：**可以直观地展示彩民所采用的方式分析所得到的预测结果。
- 自定义设置切换选项卡：**可以让彩民们从不同的方面分析双色球数据。
- 自定义设置面板：**自定义设置面板是为了方便彩民们在分析双色球的中奖数据时，可以根据自己想要的情况，设置胆码等其他数据。

9.1.3 预测大师的五大特色

之所以选择预测大师，主要是由于其高效、省时以及分析到位的特点，但预测大师相比其他软件，到底有哪些值得我们青睐的呢？下面具体看看预测大



师的五大特色，如图 9-3 所示。

特色 1：任意玩转指标

专业级的彩民可以利用本软件提供的丰富的函数和元指标任意设定自己的指标，这些自定义指标可存可改可添加，最重要的是也可像其他指标一样可以做深度剖析。

特色 2：任意玩转行列式

行列式是双色球中用得最多的一种方便易用的分析工具，该软件可以使用各种行列尺寸，各种排列顺序以及各种大小比例，还可以对各种行列组合的出号进行深入的分析与统计。

特色 3：任意玩转过滤

专业的彩民需要的是精确的指标，该软件提供常规和精细的按条件选择等过滤手段，而且每种过滤都有过滤助手，使彩民能在过滤设置的同时可以对其进行分析参考。

特色 4：任意玩转预测

预测关键在于杀号和提胆，该软件提供红号、蓝号杀号、红号提胆，甚至每种指标都可以进行杀号，所有杀号和提胆结果都可以自动导入过滤系统，从而让杀号和过滤有机结合，轻松得出最终结果。

特色 5：任意玩转遗漏

彩票的分析重点在于对历史数据的分析，遗漏值便是体现历史最实用的数据。该软件具有可以排序的遗漏统计柱状图，有美观实用的遗漏分布图表，有自动生成的遗漏值走势等，可对遗漏值进行更深入的分析。

图 9-3 预测大师的五大特色

9.2 预测大师的分析过滤

了解了预测大师的特点以后，相信你对该软件的具体使用方法和使用效果已经心潮澎湃，丰富的图表、直观的走势图，美观大方的界面是否已经让你忍不住想立刻一睹预测大师的风采呢？

9.2.1 综合分析

在综合分析里可以看到丰富的图表和走势图。为了方便大家更好地使用该软件，将对一些比较复杂的内容进行介绍。



1. 尽善尽美的行列式的设计

行列式的设计既彰显其美观大方，又不失风度，还能起到醒目的作用，彩民们可以根据自己的需要对行列式的尺寸、个数、比例、顺序自行调节，更可以直接在选号区选号，如图 9-4 所示。

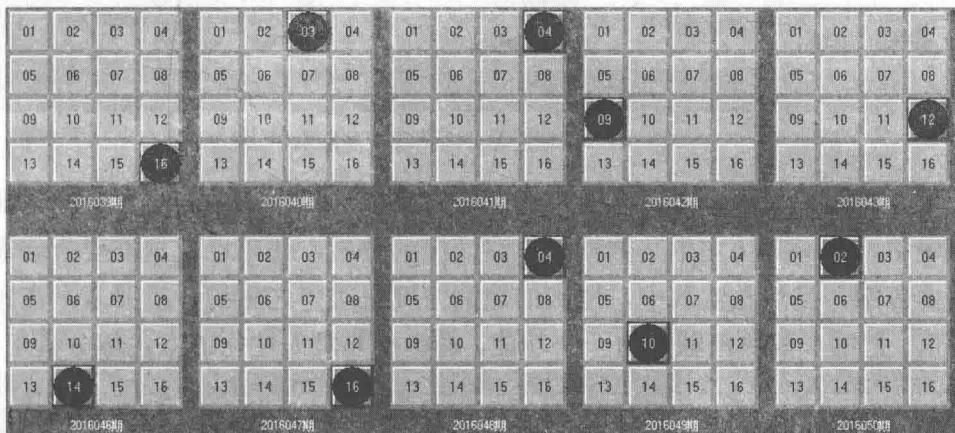


图 9-4 行列式双色球蓝球中奖号码展示

在行列式分析中，可以根据自己的需要再选择，分析红球 01~33 或蓝球 01~16，也可以红球蓝球一起展示。行列式的相关自定义设置都可以在如图 9-5 所示的自定义面板中找到。

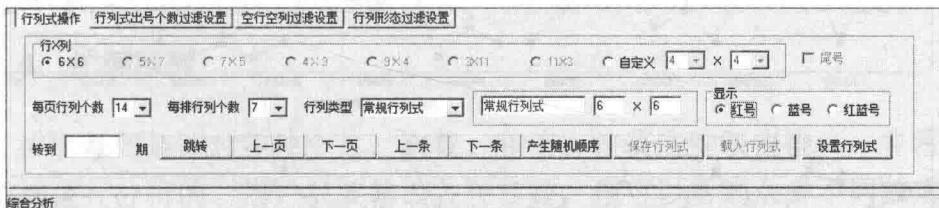


图 9-5 行列式操作中的自定义设置

2. 完美的遗漏分布图表

在软件的遗漏分布图表中，预测大师使用了众多颜色和图形搭配。每种不同分区则显示不同的背景色，还可以按类型隐藏不符合条件的分布情况，如图 9-6 所示。



期号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
2016039	1	15	7	3	15	2	7	7	3	8	12	1	1	7	2	20	6	18	13	3	5	1	5	14	9	2	20	1	1	13	2	2	2	
2016040	1	16	5	4	16	3	1	8	4	9	13	2	13	8	3	21	7	1	15	6	2	23	15	10	22	1	2	2	14	3	3	3		
2016041	2	17	1	5	17	4	2	9	5	10	14	12	1	9	4	22	17	18	1	1	1	1	1	11	1	2	3	3	15	4	4	4		
2016042	3	18	2	6	19	5	7	10	6	11	15	1	2	13	5	23	17	1	2	2	1	1	23	1	12	23	3	4	4	16	3	5	5	
2016043	4	19	3	7	6	1	11	7	12	16	2	3	10	6	24	1	2	3	20	2	2	1	2	13	4	5	5	20	7	6	2			
2016044	1	20	9	6	1	7	2	12	8	10	17	13	4	1	7	25	2	18	4	1	3	3	2	3	14	1	5	6	6	20	2	7	1	
2016045	1	21	1	2	8	3	13	9	1	16	5	2	8	26	17	1	5	2	4	4	3	4	15	2	6	7	7	20	3	2	2			
2016046	2	22	2	1	3	9	7	14	1	2	19	1	6	3	9	27	1	2	6	5	5	5	4	5	20	2	8	9	2	4	4	1	3	
2016047	3	23	2	5	10	1	2	3	20	7	4	18	28	17	3	7	1	6	2	5	5	5	1	1	1	9	9	1	5	2	4	4		
2016048	4	1	9	3	1	11	2	8	3	4	21	3	13	12	13	28	1	4	8	2	7	1	6	7	2	2	2	10	10	30	6	3	5	
2016049	5	2	1	4	2	8	3	4	5	22	4	13	1	30	2	5	9	3	8	2	7	8	3	3	2	11	11	1	7	4	6	5		
2016050	6	3	2	5	3	1	4	1	9	6	23	12	1	1	2	31	3	6	10	4	9	1	8	25	4	4	1	20	2	8	5	7		
2016051	1	24	3	8	4	2	5	2	9	7	24	1	2	2	15	32	4	7	11	5	10	2	9	7	5	5	2	1	1	9	6	3		
选号区																																		
出现次数	20	15	19	14	16	12	17	25	15	17	15	23	19	18	15	15	20	21	25	16	16	16	18	19	24	17	18	18	15	15	15	13		
最大遗漏	18	23	14	25	18	15	16	14	23	12	17	24	11	14	15	8	19	12	13	11	15	15	16	12	14	15	14	16	24	17				

图 9-6 红球遗漏分布情况常规展示

可在遗漏图表中单击选号区中的空白方格，选择下期中奖号码。在遗漏分布图表中，除了对历史中奖数据的遗漏情况的分析，还可以根据需要查看设置的数据范围。当然在实战中，尾数的遗漏情况是重中之重的分析要素，在预测大师里，把这个模块单独作为一个功能，确实是非常人性化的双色球分析工具。

3. 指标组合

指标组合是对开奖号码的各项特征的基本分析图表，包括红球的奇数个数，平均值、尾数等一系列特征，如图 9-7 所示。

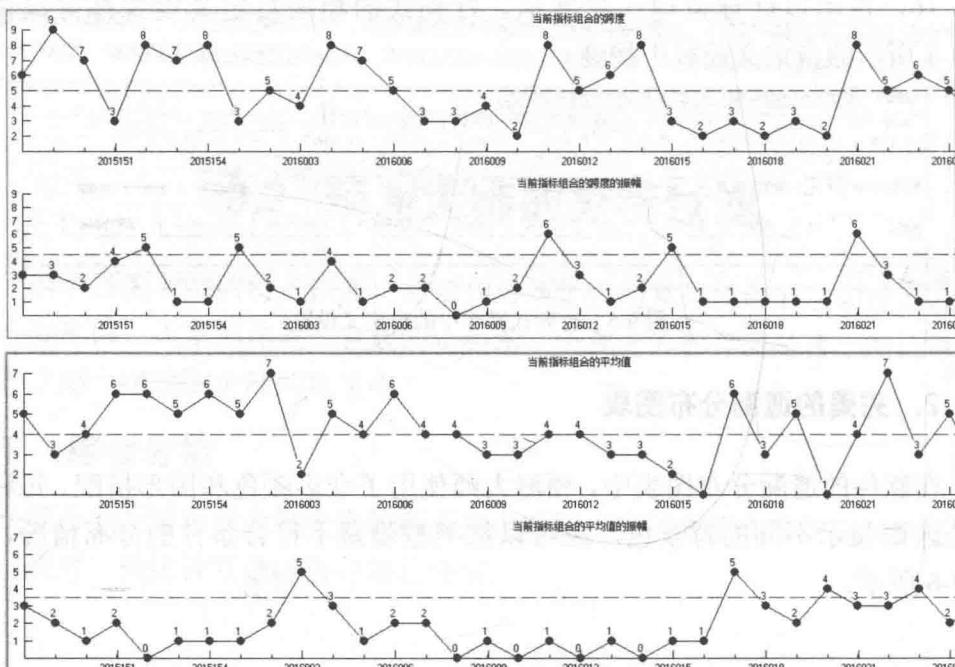


图 9-7 跨度指标（上）和平均值指标（下）组合展示图



预测大师在指标组合方面集合了常用的指标组合，可以在下方的自定义面板中自行选择分析特征，如图 9-8 所示，还可以查看指标的剖析情况，如图 9-9 所示。

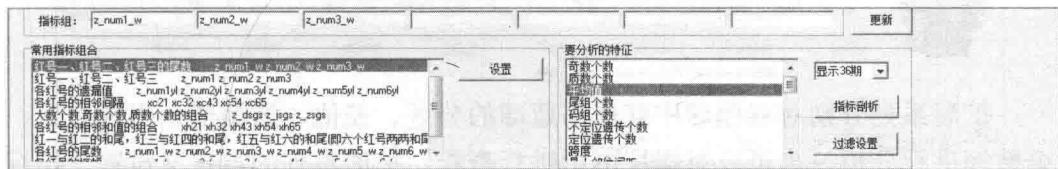


图 9-8 指标组合的选择

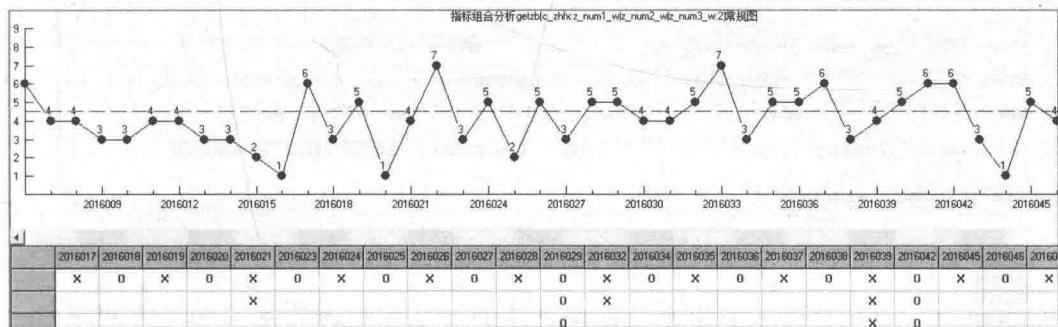


图 9-9 指标组合的剖析分析

这些指标分析都具有不同的意义，彩民可以查看各种指标的走势，预测大师中指标众多，并不是每个指标都容易找出规律，但也会有一些指标规律相对比较明显。

4. 扩展系列

扩展系列是针对各种个数、次数、和值、差值这些取值很广、非常活跃的数据进行分析的，用户只要修改各种参数，便可以看到众多不同的走势，如图 9-10 所示。

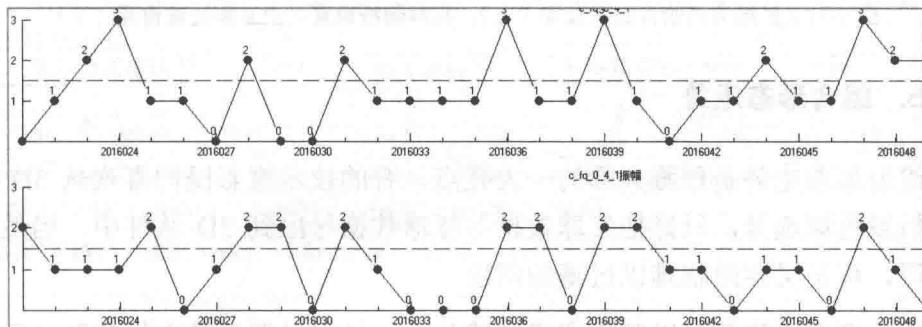


图 9-10 中奖红球在四分区里的第一分区的情况



扩展系列小提示

单击“指标剖析”按钮，就可以对当前指标进行深入的分析。扩展系列的详细使用可以参照“指标及剖析”的帮助说明。

扩展系列分别对双色球中红球与蓝球的分区、差值、遗漏值、出现次数、余数等进行分析，也可以对指标剖析进行查看，扩展系列的自定义设置、指标剖析设置和过滤设置如图 9-11 所示。

The screenshot displays three panels of the software's configuration interface:

- Top Panel (Advanced Settings):** Contains various filtering options like '分区相关' (Partition related), '差值相关' (Difference related), '遗漏值相关' (Lack of appearance related), and '次数相关' (Number of occurrences related). It also includes sections for '余数相关' (Modulus related), '与上期差值相关' (Related to the difference of the previous period), and '与上期和值相关' (Related to the sum of the previous period). Buttons for '显示36期' (Show 36 periods), '指标剖析' (Indicator analysis), and '转至过滤设置' (Switch to filtering settings) are at the bottom.
- Middle Panel (Indicator Analysis):** Shows a grid of data for 36 periods from 2016017 to 2016045. The grid contains numerical values and symbols (X, 0, ×) representing different indicator states. Below the grid are sections for '信号图类型' (Signal chart type) and '表示方法' (Representation method).
- Bottom Panel (Filtering):** A '过滤设置' (Filtering settings) dialog box. It includes tabs for '升降' (Up/Down), '奇偶' (Odd/Even), '质合' (Prime/Composite), and '大小' (Large/Small). A '升降' tab is selected. It features a '升降范围' (Up/Down range) input field set to '0 <= 取值范围 <= 9'. Other buttons include '是否奇数' (Is odd), '导出到红号过滤' (Export to Red Ball Filter), and '导出到蓝号过滤' (Export to Blue Ball Filter).

图 9-11 扩展系列的自定义设置（上）、指标剖析设置（中）和过滤设置（下）

5. 组合形态走势

组合形态走势是预测大师的一大亮点。有的技术型彩民们喜欢从 3D 的角度分析双色球选号，只好把红球数据与蓝球数据导出到 3D 软件中，当然也可以实现，可是又要面临难以过滤的问题。

组合形态走势就可以帮你完成过滤分析，只需设置好其中的参数，再复杂



的数据也不用担心出错，立刻可以直观地看到结果，如图 9-12 所示。

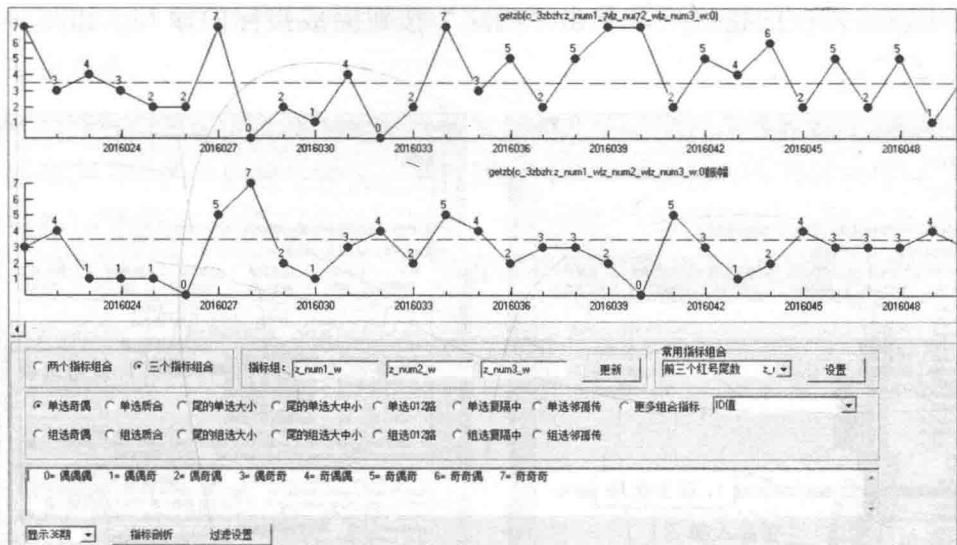


图 9-12 单独奇偶的形态走势及其自定义设置

预测大师的形态走势功能支持任意 2 个或 3 个指标的组合分析。而指标则包括系统已有指标、自定义指标、扩展指标。默认的是对红一的尾 (z_num1%10)、红二的尾 (z_num2%10)、红三的尾 (z_num3%10) 的组合进行分析。“%10”是指取指标的个位数值。

如果用户想用大数个数、奇数个数、质数个数进行组合，则可以选择“三个指标组合”单选按钮，然后在指标组一的文本框中输入：z_dsgs，在指标组二的文本框中输入 z_jsgs，在指标组三的文本框中输入 z_zsgs，单击“更新”按钮即可，如图 9-13 所示。

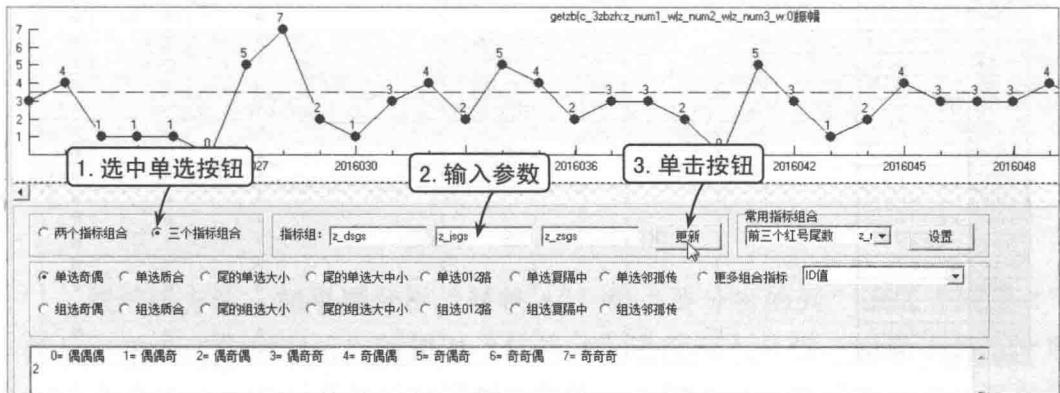


图 9-13 自定义 3 个指标的组合



在输入指标时，也可以单击每个指标输入框，打开“辅助输入”对话框，在其中双击需要的指标后，单击“确定”按钮完成指标的输入，如图 9-14 所示。

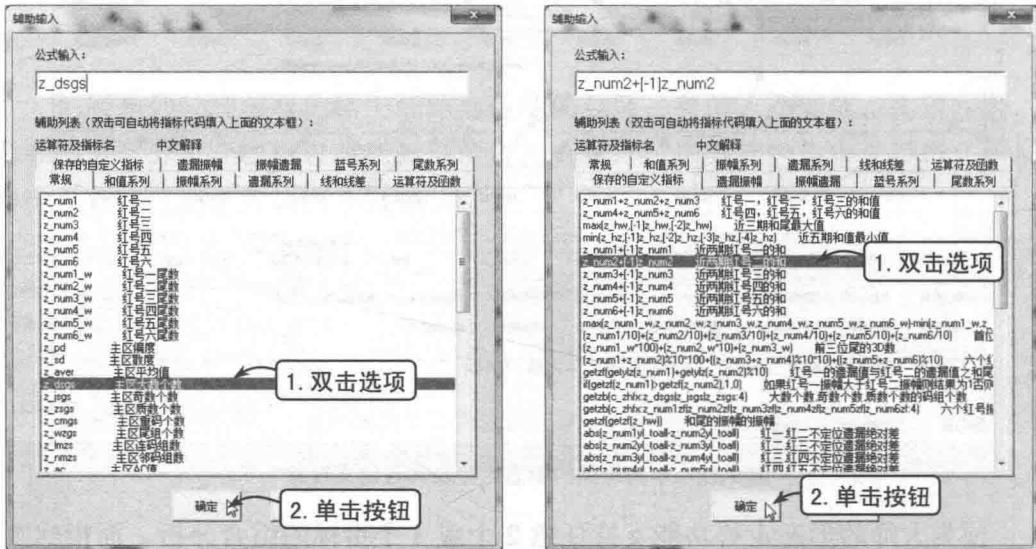


图 9-14 利用辅助输入功能输入常规指标（左）和输入自定义指标（右）

6. 指标拼图

指标拼图看起来似乎朴实无华，其实它的作用是无可取代的，有了它可以让彩民们对双色球的分析过程更加灵活，更加方便，如图 9-15 所示。

期数	开奖号	四区个数比	一区	二区	三区	四区	四分区和值	一区	二区	三区
2016034	03 15 21 22 23 28-15		1	1	3	1		3	15	66
2016035	04 13 19 20 26 29-11		1	1	2	2		4	13	39
2016036	03 04 07 09 20 22-03		3	1	2	0		14	9	42
2016037	06 15 26 31 32 33-16		1	1	0	4		6	15	0
2016038	03 12 13 22 28 29-03		1	2	1	2		3	25	22
2016039	01 03 07 16 19 27-16		3	0	2	1		11	0	37
2016040	03 13 19 20 23 26-03		1	1	3	1		3	13	62
2016041	12 17 18 21 22 24-04		0	1	5	0		0	12	102
2016042	07 14 17 23 26 31-09		1	1	2	2		7	14	40
2016043	05 14 20 26 30 33-12		1	1	1	3		5	14	20
2016044	01 03 10 12 16 30-01		2	2	1	1		4	22	18
2016045	04 09 12 17 30 32-03		1	2	1	2		4	21	17
2016046	07 20 25 26 27 30-14		1	0	1	4		7	0	20
2016047	02 05 08 15 17 22-16		3	1	2	0		15	15	39
2016048	03 08 13 14 15 30-04		2	3	0	1		11	42	0
2016049	06 08 13 14 22 27-10		2	2	1	1		14	27	22
2016050	09 12 24 28 29 30-02		0	2	1	3		0	21	24
2016051	01 02 04 09 15 33-12		3	2	0	1		7	24	0

图 9-15 四区个数比的指标图表



假如将红球 01~33 分成 4 个区，想看到每个区中被开出中奖红球的次数，我们运用预测大师的指标拼图功能，可以将分为多个区进行分析的数据并排在一起查看。

指标拼图最为人性化的地方当数其保存功能。当你在设置好指标参数后，只需单击下方的“创建”按钮，在打开的对话框中选择保存路径和保存方式，如图 9-16 所示。

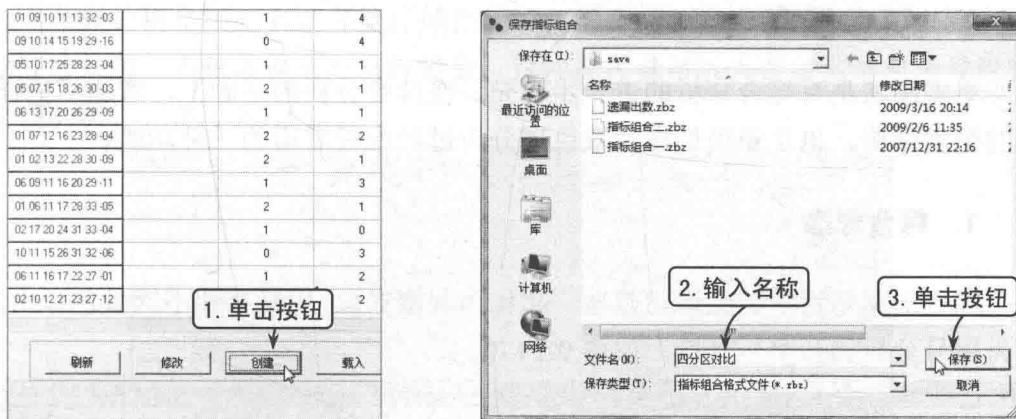


图 9-16 保存指标组合

7. 转换法杀号

预测大师中对双色球加入了多达 200 多种指标的分析，转换遵循一定的规律，并且能够恢复成原始值。彩民们在使用时还可以把它放大，从而把握得更准。如图 9-17 所示为红一号转换图。

期数	开奖号	蓝号	红号一	杀号	是否正确	杀号位置
2016046	07 20 25 26 27 30	14	7			
2016047	02 05 08 15 17 20	15	2	绝杀：普杀：	正确	绝杀位置：普杀位置；
2016048	03 08 13 14 15 30	03	3	绝杀：普杀：	正确	绝杀位置：普杀位置；
2016049	06 08 13 14 22 27	10	6	绝杀：普杀：	正确	绝杀位置：普杀位置；
2016050	09 12 24 26 29 30	02	9	绝杀：普杀：	正确	绝杀位置：普杀位置；
2016051	01 02 04 09 15 33	12	1	绝杀：普杀：	正确	绝杀位置：普杀位置；
预测期				绝杀：普杀：		绝杀位置：普杀位置；
正确率					83%	

图 9-17 红一号转换图展示

通过该方法，如果要分析“转换 4”，将“要分析的列”改成“转换 4”，然后可单击“指标剖析”按钮对“转换 4”进行深入分析，如果认为下一期应该会开出 1，先在“此列的预测期取值”中输入 1，然后单击“计算对应值”按钮即可，我们可以看到，“转换 4”的 1 对应指标值为 12。则可以按



照如图 9-18 所示。

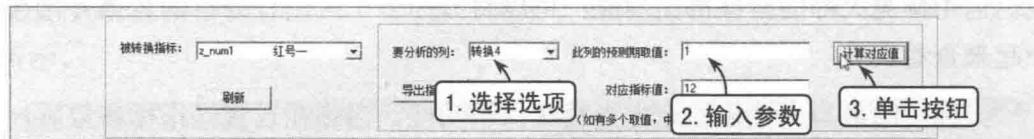


图 9-18 转换分析参数设置

9.2.2 更多图表

更多图表是对综合分析的进一步补充，在综合分析的基础上，增加了更详细的图表分析，也是彩民们在对双色球分析过程中很常用的一种功能。

1. 综合形态

综合形态是将中奖红球与蓝球一起作为观察对象，用数字和不同颜色标出，分为尾号分析和开奖号分析，如图 9-19 所示。

期号	开奖号码	红号1尾	红号2尾	红号3尾	红号4尾	红号5尾	红号6尾	蓝号尾	同尾数的尾	红号间1尾	红号间2尾	红号间3尾	红号间4尾	红号间5尾	红号间6尾
2016032	08 12 14 15 21 27 -15	1	0	0	1	0	1	1	3 1 0 5 5 3	0	0	0	1	1	0
2016033	06 17 18 20 27 29 -15	1	1	1	0	1	1	1	0 0 1 6 1 9	0	0	0	1	0	1
2016034	03 15 21 22 23 28 -15	0	1	0	0	0	1	1	1 5 0 0 4 7	0	1	0	0	0	1
2016035	04 13 19 20 26 29 -11	0	0	1	0	1	1	0	8 5 0 5 2 7	1	1	0	1	0	1
2016036	03 04 07 09 20 22 -03	0	0	1	1	0	0	0	0 2 1 0 1 3	0	0	0	0	0	0
2016037	06 15 26 31 32 33 -16	1	1	1	0	0	0	1	8 0 4 0 0 5	1	0	0	0	0	1
2016038	03 12 13 22 28 29 -03	0	0	0	0	1	1	0	8 0 8 9 0 6	1	0	1	1	0	1
2016039	01 03 07 18 19 27 -16	0	0	1	1	1	1	1	1 3 0 0 7 6	0	0	0	0	1	1
2016040	03 13 19 20 23 26 -03	0	0	1	0	0	1	0	9 5 0 2 2 9	1	1	0	0	0	1
2016041	12 17 18 21 22 24 -04	0	1	1	0	0	0	0	4 0 2 0 1 0	0	0	0	0	0	0
2016042	07 14 17 23 26 31 -09	1	0	1	0	1	0	1	6 2 5 2 4 8	1	0	1	0	0	1
2016043	05 14 20 26 30 33 -12	1	0	0	1	0	0	0	8 5 5 3 2 4	1	1	1	0	0	0
2016044	01 03 10 12 18 30 -01	0	0	0	0	1	0	0	1 6 1 5 1 3	0	1	0	1	0	0
2016045	04 09 12 17 30 32 -03	0	1	0	1	0	0	0	4 2 4 2 1 4	0	0	0	0	0	0
2016046	07 20 25 26 27 30 -14	1	0	1	1	1	0	0	2 4 0 0 2 9	0	0	0	0	0	1
2016047	02 05 08 15 17 22 -16	0	1	1	1	1	0	1	2 2 6 1 4 2	0	0	1	0	0	0
2016048	03 08 13 14 15 30 -04	0	1	0	0	1	0	0	4 4 0 0 4 5	0	0	0	0	0	1
2016049	06 08 13 14 22 27 -10	1	1	0	0	0	1	0	1 4 0 7 4 1	0	0	0	1	0	0
2016050	09 12 24 28 29 30 -02	1	0	0	1	1	0	0	2 1 3 0 0 1	0	0	0	0	0	0
2016051	01 02 04 09 15 33 -12	0	0	0	1	1	0	0	0 1 4 5 7 0	0	0	0	1	1	0

图 9-19 开奖号码大小综合展示

在图 9-19 中，还可以选择大小、大中小、质合等类型来分析最近开奖号码的综合情况，图中均以数字 0、1、2 等表示不同的状态，这里需要解释一下各数字在不同类型下的意义。

- 大小形态：小为 0，大为 1。
- 大中小形态：小为 0，中为 1，大为 2。



- 奇偶形态：奇数为 0，偶数为 1。
- 质合形态：质数为 0，合数为 1。
- 除 3 余数形态：除 3 余 0 为 0，除 3 余 1 为 1，除 3 余 2 为 2。

2. 关联分析

关联分析是根据当期开奖红球、蓝球在符合某种指标的情况下，推测下期的开奖号码，具体条件可以自行设置，这样彩民就可以方便灵活地对选号进行关联分析，如图 9-20 所示。

本期期号	红号1	红号2	红号3	红号4	红号5	红号6	蓝号	下期期号	红号1	红号2	红号3	红号4	红号5	红号6	蓝号
2016039	01	03	07	18	18	27	16	2016040	03	13	19	20	23	26	03
2016040	03	13	19	20	23	26	03	2016041	12	17	18	21	22	24	04
2016041	12	17	18	21	22	24	04	2016042	07	14	17	23	26	31	09
2016042	07	14	17	23	26	31	09	2016043	05	14	20	26	30	33	12
2016043	05	14	20	26	30	33	12	2016044	01	03	10	12	18	30	01
2016044	01	03	10	12	18	30	01	2016045	04	09	12	17	30	32	03
2016045	04	09	12	17	30	32	03	2016046	07	20	25	26	27	30	14
2016046	07	20	25	26	27	30	14	2016047	02	05	08	15	17	22	16
2016047	02	05	08	15	17	22	16	2016048	03	08	13	14	15	30	04
2016048	03	08	13	14	15	30	04	2016049	06	08	13	14	22	27	10
2016049	06	08	13	14	22	27	10	2016050	09	12	24	28	29	30	02
2016050	09	12	24	28	29	30	02	2016051	01	02	04	09	15	33	12
2016051	01	02	04	09	15	33	12								

图 9-20 关联分析图表展示

预先在预测大师中设置的条件为：红一选号的数值加红二选号的数值为 11、12、13、14。所以在图 9-20 中，可以看到左边部分都是满足条件的开奖情况，右边部分为下期开奖情况。

对条件的设置也比较简单，可以把条件集中在某一个球，也可以把条件集中在其中某几个球，如图 9-21 所示。

本期系列的关联条件

all	all	all	all	all	all	all	all	红球不对位	期号尾	all		
<input checked="" type="checkbox"/> 指标一 <input type="text" value="z_num1+z_num2"/>										选择	<input type="button" value="11 12 13 14"/>	取值
<input type="checkbox"/> 指标二 <input type="text"/>										选择	<input type="button"/>	取值
<input type="checkbox"/> 指标三 <input type="text"/>										选择	<input type="button"/>	取值
<input type="button" value="确定"/>												

下期系列的操作

导出下期系列开奖数据

双击图表的某一列，进入详细分析

本期系列一共有 368 条，下期系列一共有 365 条

图 9-21 关联分析设置面板

对于条件的输入，可以单击“选择”按钮，在打开的对话框中输入条件。



在该对话框中单击“辅助输入”按钮，可以打开“辅助输入”对话框，更加方便地输入，如图 9-22 所示。

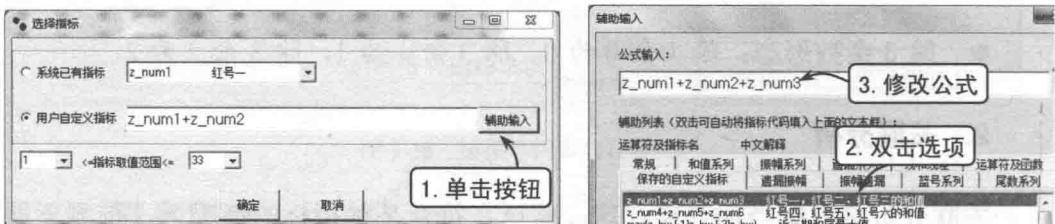


图 9-22 输入关联分析的指标公式

运用关联如何进行分析呢？我们总结了如下 3 种方法。

- 用户可以直接看图表，分析每一列。
- 可以双击图表中的某一列，对那一列做指标剖析。
- 如果用户还有更高的要求，可以将下期系列的所有数据导出，然后导入其他彩票分析软件中，做更全面的分析。

3. 相生相克

运用相生相克分析图，首先需要明白相生、相克的概念。其实相生、相克就是前面章节中所说的相互排斥，同样也只能作用于红球。

- **相生：**是指在被分析的开奖期里，某两个红球会总是同时出现在某一时期中奖号码里，也就是说，只要某个红球出现，那么另一个红球也会随之出现。
- **相克：**是指在被分析的开奖期里，某两个红球选号始终不会同时出现，或者同时出现的次数极少。也就是说其中某个红球出现了，那么另一个红球出现的可能性极低。

而相生相克分析就是根据彩民选择的开奖周期，如一年、100 期、300 期、或者整个双色球历史的中奖号码统计，统计每两个号码同时出现在中奖号码里的期数，以此判断为相生还是相克，如图 9-23 所示。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	3	3	2	3	5	5	3	5	3	2	1	4	2	3	5	3	1	3	4	1	2	1	5	6	2	3	3						
2	3	2	5	4	2	3	2	6	4	4	6	3	3	3	5	5	4	4	2	3	1	4	6	4	4	2	4						
3	3	2	3	3	4	1	5	4	2	4	2	4	3	2	1	3	3	3	2	1	4	2	4	2	1	1	2	1	4	2	2		
4	2	5	3	2	2	1	2	2	3	5	1	2	1	3	1	1	2	5	2	1	3	1	4	1	3	3	2	2	2				
5	3	4	3	2	3	1	3	3	3	4	3	3	4	3	1	5	3	5	2	2	2	3	2	5	1	1	3	3	4	1	3	4	
6	5	2	4	2	3	2	1	6	3	5	3	4	5	2		3	2	2	2	3	4	3	4	2	4	2	3	4	2	3	4		
7	5	3	1	1	2	2	3	2	1	2	1	1	5	3	3	2	2	2	4	5	2	1	1	2	3	2	2	5	3				
8	3	2	5	2	3	1	2	6	4	3	3	2	2	1	3	3	1		2	1	2	1	2	3	1	3	1	2					
9	5	6	4	2	3	6	3	6	6	1	3	5	4	4	2	6	3	3	4	1	4	4	1	2	4	6	2	4	5				
10	5	4	2	3	3	3	4	6	5	4	3	2	3	4	3	2	3	2	1	2	1	2	1	5	1	1	3	2					
11	4	4	3	4	5	2	3	6	5	2	3	2	4	4	3	3	1	1	1	1	3	3	2	2	4	1							
12	3	6	2	5	3	3	1	1	4	2	3	4	3	2	4	3	2	1	4	5	2	5	4	4	3	4	2	1	4				
13	3	4	1	3	4	2	2	3	3	3	2	1	2	1	3	2	3	2	2	5	2	2	3	3	5	2	5	2					
14	2	3	2	4	5	1	2	3	2	4	2	1	6	2	5	1	4	6	5	6	1	5	3	5	5	2	4						
15	1	3	2	1	3	2	1	1	5	2	4	3	1	1	2	4	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2						
16	4	3	1	1	1	5	4	3	4	2	6	2	6	2	2	3	3	4	5	2	5	3	4	4	1	5	1						
17	2	3	3	5	3	3	4	4	4	2	1	6	5	4	4	4	3	3	3	6	4	3	3	5	4	4							
18	3	3	1	3	3	3	1	2	4	3	1	2	2	5	2	5	2	3	3	4	6	2	2	2	1	2	4						
19	5	5	3	1	5	2	2	3	6	3	3	5	4	2	4	2	1	3	5	4	4	1	2	3	3	5	4	2	3	1			
20	3	5	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	4	3	1	1	3	2	2	2	4	4	1	3	1	3					
21	1	4	1	2	2	2	1	3	1	1	4	2	4	3	3	1	2	3	3	1	4	2	1	3	2	1	2						
22	3	4	5	2	3	4	4	2	4	3	6	1	3	4	5	1	2	2	3	2	2	6	3	4	1	3	1	3					
23	4	4	2	2	3	4	5	1	2	1	5	2	4	1	4	3	6	4	3	2	4	2	1	1	3	2	1	6	5				
24	1	2	1	2	3	2	1	4	1	1	2	2	5	2	5	3	2	4	2	3	4	4	1	2	1	1	3	2	3	3			
25	2	3	4	3	5	4	1	2	4	1	5	6	2	2	1	2	1	2	4	3	2	2	2	3	1	2	2						

图 9-23 双色球红球号码相生相克分析

在图 9-23 中，我们可以很容易地看出分析区间内任意两个红球出现的期数。这里规定的是出现期数超过 6 次视为相生，展示区里以红色标识；而出现期数小于 1 就视为相克，展示区里以绿色标识。

我们可以自己选择分析区间，这里可以选择整个双色球中奖历史里相生与相克的情况，如图 9-24 所示。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	49	52	49	52	50	54	58	42	42	53	56	50	42	59	54	46	51	57	48	45	48	51	46	49	50	51							
2	49	49	53	47	48	52	48	48	47	46	51	50	43	48	50	51	54	40	49	47	55	42	43	42	41	59	49	48	39				
3	52	49	47	50	53	55	50	49	53	56	45	51	47	55	48	46	50	51	46	53	48	49	46	43	48	52	57	48					
4	49	53	47	46	46	56	45	50	46	39	51	39	51	46	54	40	51	57	44	51	46	58	42	57	46	51	54	50	46	49			
5	52	47	46	50	50	39	49	53	50	43	53	56	53	41	52	51	57	51	56	47	51	45	47	53	57	54	36	44	49	46	41		
6	50	48	53	56	50	55	52	48	46	51	58	45	46	45	56	40	48	50	40	54	48	39	38	55	47	44	44	46	44	46	41		
7	54	52	45	50	56	58	58	54	38	41	50	53	51	49	54	39	50	49	53	54	55	40	50	56	50	60							
8	58	48	55	50	39	55	40	46	54	52	55	41	47	46	49	48	48	47	41	45	56	45	50	44	52	43	47	48					
9	42	48	50	46	49	51	40	52	43	52	48	46	45	55	47	50	52	59	55	56	42	44	41	47	55	54							
10	42	47	49	53	52	58	46	52	45	40	45	55	41	41	46	57	41	47	49	47	44	40	48	46	45	50	49	41	46	43	43		
11	53	46	50	39	50	48	54	52	40	47	44	42	47	50	54	45	39	41	43	52	56	38	43	44	51	53	41						
12	56	51	39	51	43	48	52	43	45	47	48	59	50	45	56	45	45	54	54	42	44	46	48	48	51	48	55	53	53	40			
13	50	56	46	53	51	55	47	48	57	40	47	48	56	56	52	41	51	52	59	44	44	44	54	43	43	57	42						
14	50	50	45	54	56	58	48	44	54	57	47	44	54	51	50	49	57	39	40	49	54	47	47	51	51	51	51	51	51	51			
15	42	51	49	53	45	41	41	45	41	42	50	40	44	41	48	45	47	48	49	42	51	41	42	39	53	53	44	44	46	45	46		
16	59	48	47	51	41	50	47	45	45	47	48	45	49	39	58	55	41	43	48	60	56	43	40	52	50	45	49	53	48	42	48		
17	54	54	57	52	55	46	45	57	54	48	58	59	52	43	57	50	40	46	55	47	59	49	54	51	59	43							
18	50	48	44	51	45	53	46	47	50	52	51	55	59	39	54	40	58	49	41	53	53	49	57	38	43	43	43	43	43				
19	46	51	46	57	46	51	50	51	54	54	56	49	52	41	52	39	56	51	42	43	55	46	53	45	53	37	44	48	48	48	48		
20	51	54	46	51	50	49	58	52	48	54	55	46	52	43	44	53	39	55	53	46	47	44	40	43	39	46	46	46	46	46	46		
21	57	40	48	56	45	58	49	45	54	41	49	41	48	57	40	51	48	50	50	43	42	60	48	49	51	57	51						
22	49	51	56	47	48	37	51	47	39	51	54	57	42	50	58	42	56	50	58	47	48	39	53	55	46	56	40	55	51				
23	48	47	48	45	51	50	41	39	47	41	42	52	39	35	46	40	43	49	50	47	48	37	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
24	45	55	60	42	45	49	45	46	43	44	40	42	43	46	41	55	52	43	48	52	44	49	46	40	43	39	46	46	46	46	46		
25	49	42	53	47	54	53	56	55	48	49	58	51	39	54	55	46	47	42	39	44	44	50	42	39	47	36	44	57					
26	51	43	49	57	53	48	54	55	56	52	48	44	53	52	47	53	60	53	52	49	50	51	51	47	55	53	49						
27	46	42	59	46	57	38	50	42	48	56	48	44	54	50</td																			



统计整个双色球历史的相生相克，其相生相克的条件肯定会有不同，我们规定任意两个红球现实出现超过 60 期即为相生，低于 38 期即为相克，把这一条件输入软件中，软件自动完成计算。在生克条件设置的下方，列出符合条件的红球之间的相生与相克关系列表，可以方便直观地查看其生克情况，也可以根据显示出来的情况，重新定义设置生克条件，如图 9-25 所示。

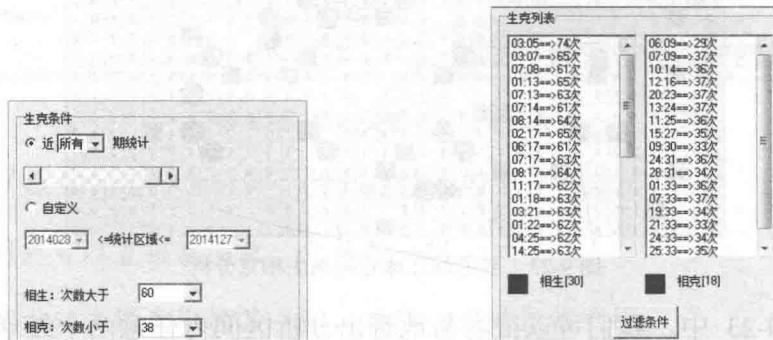


图 9-25 生克条件设置（左）与符合条件的生克列表（右）

在预测大师中还提供了特性分布、扩展图表、田野走势图等强大的分析图表，这里不再一一介绍，如果有需要的彩民可以自行学习使用。

9.2.3 定胆杀号

可以说定胆杀号是预测大师最具特色的功能，其正确率高达到 75% 以上，这里我们就来着重了解预测大师的定胆杀号功能。定胆杀号分为红码杀号、蓝码杀号、红码定胆、红码杀尾以及自定义杀号 5 个部分，如图 9-26 所示。

定胆杀号的 5 个部分													杀号列表
序号	期号	主区号码	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5	公式6	公式7	公式8	公式9	公式10	
40	2015034	12 13 17 18 20 27	04 正确	18	26 正确	20	06 正确	25 正确	33 正确	06 正确	04 正确	18	04 06 18 20 25 26 33
41	2015035	01 08 09 22 24 33	28 正确	04 正确	26 正确	27 正确	03 正确	03 正确	03 正确	28 正确	21 正确	13 正确	03 04 13 21 26 27 28
42	2015036	04 05 16 17 26 33	03 正确	15 正确	03 正确	14 正确	20 正确	01 正确	18 正确	05 正确	19 正确	32 正确	01 03 05 14 15 18 19 20 32
43	2015037	05 07 12 18 28 31	08 正确	31	06 正确	29 正确	21 正确	11 正确	27 正确	29 正确	28	30 正确	06 08 11 21 27 28 29 30 31
44	2015038	05 06 11 12 14 33	21 正确	24 正确	03 正确	02 正确	18 正确	19 正确	24 正确	30 正确	29 正确	10 正确	02 03 10 18 19 21 24 29 30
45	2015039	01 13 15 25 29 30	23 正确	24 正确	21 正确	04 正确	33 正确	27 正确	12 正确	19 正确	32 正确	31 正确	04 12 19 21 23 24 27 31 32 33
46	2015040	13 16 18 27 30 32	04 正确	07 正确	26 正确	18	20 正确	12 正确	24 正确	33 正确	11 正确	05 正确	04 05 07 11 12 16 20 24 26 33
47	2015041	04 09 11 17 21 25	28 正确	08 正确	24 正确	19 正确	24 正确	28 正确	03 正确	33 正确	19 正确	12 正确	03 08 12 19 24 28 33
48	2015042	09 10 19 21 23 32	02 正确	02 正确	11 正确	20 正确	26 正确	18 正确	36 正确	12 正确	31 正确	08 正确	02 08 11 12 18 20 26 30 31
49	2015043	11 12 15 24 26 27	02 正确	13 正确	23 正确	02 正确	26	12	15	21 正确	01 正确	16 正确	01 02 12 13 15 16 21 23 26

图 9-26 定胆杀号

这 5 个功能不仅内置了超过 10 种强大的计算公式，而且也可以自行加入公式计算，可以自行设置参数。但如果把握不好，最好使用内置的公式，无须定义公式以免影响正确率，除非你有正确率极高的公式，如图 9-27 所示。



红码杀号 蓝码杀号 红码定胆 红码杀尾 自定义杀号											
序号	期号	开奖号码	指标z_num2	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5	公式6	公式7	公式8
41	2015035	01 06 09 22 24 33 03	8	19 正确	16 正确	24 正确	17 正确	23 正确	21 正确	23 正确	5 正确
42	2015036	04 06 16 17 26 33 03	6	24 正确	17 正确	22 正确	18 正确	5 正确	18 正确	13 正确	7 正确
43	2015037	05 07 12 18 28 31 03	7	8 正确	16 正确	17 正确	10 正确	18 正确	21 正确	23 正确	12 正确
44	2015038	05 06 11 12 14 33 14	6	2 正确	24 正确	8 正确	18 正确	15 正确	9 正确	16 正确	2 正确
45	2015039	01 13 15 26 29 30 12	13	21 正确	18 正确	4 正确	6 正确	12 正确	17 正确	10 正确	20 正确
46	2015040	13 16 18 27 30 32 16	16	14 正确	22 正确	16	2 正确	8 正确	8 正确	22 正确	9 正确
47	2015041	04 09 11 17 21 25 06	9	12 正确	8 正确	8 正确	21 正确	6 正确	18 正确	13 正确	15 正确
48	2015042	09 10 19 21 23 32 08	10	7 正确	2 正确	21 正确	10	19 正确	12 正确	17 正确	18 正确
49	2015043	11 12 15 24 26 27 15	12	14 正确	20 正确	16 正确	4 正确	17 正确	24 正确	14 正确	17 正确
50	2015044	02 03 04 13 14 16 02	3	9 正确	3	10 正确	5 正确	6 正确	22 正确	22 正确	10 正确
预测期				13	17	3	10	19	9	12	18
序号	期号	开奖号码	指标z_num2	公式1	公式2	公式3	公式4	公式5	公式6	公式7	公式8
				100	96	94	92	96	98	98	96

图 9-27 自定义杀号

虽然预测大师在杀号方面很强，但也有可能让某些彩民找不到想要的现成的杀号方式，此时自定义杀号当然是不错的选择，软件内置了几组自定义杀号方案，可以在自定义杀号的参数面板中单击“载入自定义杀号”按钮，选择已保存的方案后单击“打开”按钮，载入方案进行杀号，如图 9-28 所示。

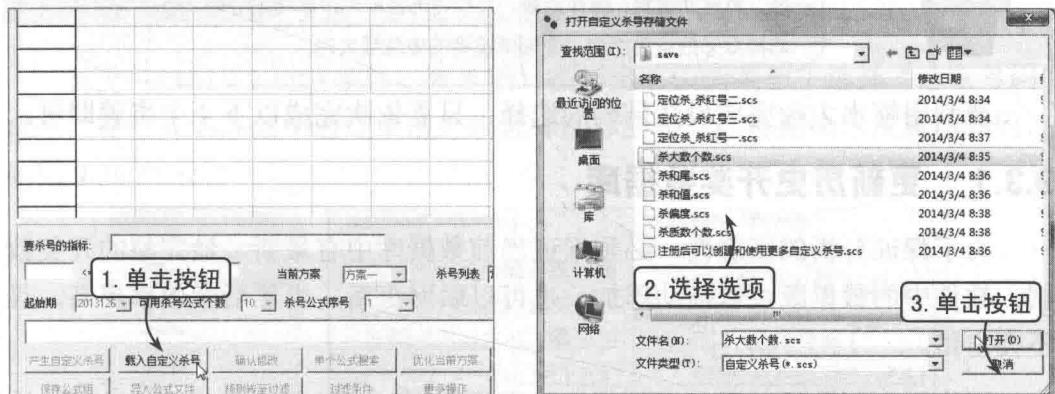


图 9-28 载入自定义杀号方案

自定义杀号功能十分强大，设计灵活，将杀号功能发挥得淋漓尽致。在这里所有指标都可以用来杀号，而且每种杀号都有十套方案可比，每套方案都有 100 个公式可用，搜索更是随心所欲，杀号又与过滤有机结合，彩民朋友们可以自行学习。

9.3 双色球智能缩水大师的过滤缩水

除了预测大师以外，还有很多优秀的双色球分析软件，每一款优秀的软件都有它的特色，可谓是百家争鸣，具体选择哪一款软件，或者哪几款软件，可



以根据彩民的喜好和自身情况来定。

再介绍另一款优秀的双色球软件——双色球智能缩水大师（以下简称“缩水大师”）。相信很多朋友都使用过，主要是让彩民们明白它的优秀之处，也让大家多一种选择。

缩水大师过滤缩水的功能十分强大，可以筛选掉你不想要的组合，且保留每一个中意的组合。首先要明白所谓的过滤缩水是什么意思。

过滤缩水的意思就是当我们在预测下期的选号时，我们手里有很多胆码、拖码而难以抉择时，可以使用该软件，把一些选号组合按照你设置的条件进行过滤，得到想要的选号，也得到你可以承受的投注注数。



双色球智能缩水大师软件简介

《双色球智能缩水大师》是一款功能强大的双色球分析软件。集号码走势分析、号码选取、号码过滤（缩水）、开奖核对等功能于一体，其界面美观、操作简单，其独特的智能化过滤缩水功能，可以过滤掉众多的垃圾组合，使彩票投资的效益最大化。

要利用缩水大师完成投注号码的选择，只需依次完成以下 4 个步骤即可。

9.3.1 更新历史开奖数据库

为了保证分析的正确性，必须保证当前数据库中有最新、最完整的开奖结果。软件中的数据既可以拖动添加，也可以联网更新，当然后者效率更高，且不会出错。

要联网更新数据，首选必须保证计算机联网。在软件主界面中单击“1.历史数据”菜单项，在弹出的快捷菜单选择“下载最新开奖数据”命令，完成后单击“确定”按钮即可，如图 9-29 所示。

1. 选择命令											
05	06	07	08	09	10	11					
1	2	3	8	3	2	11					
04	2	3	2	2	09	1					
04	2	3	4	3	10	1	4	11			
2	4	06	4	08	2	5	1				
2016029	9	5	6	3	5	1	5	1	3	6	2
2016030	10	6	7	4	6	2	6	2	4	10	3
2016031	11	7	03	5	7	3	7	05	5	10	4
2016032	12	8	1	6	8	4	8	08	6	1	5
2016033	13	9	2	7	9	06	9	1	7	2	6

2016030	2016/3/17	10	14	19	22	25	29	12
2016031	2016/3/20	3	8	10	19	26	33	3
2016032	2016/3/22					21	27	15
2016033	2016/3/24					27	29	15
2016034	2016/3/27					23	28	15
2016035	2016/3/29					26	29	11
2016036	2016/3/31					20	22	3
2016037	2016/4/3					32	33	16
2016038	2016/4/5					28	29	3
2016039	2016/4/7					9	27	16
2016040	2016/4/7	3	19	20		23	26	3
2016041	2016/4/12	12	17	18	21	22	24	4
2016042	2016/4/14	7	14	17	23	26	31	9
2016043	2016/4/17	5	14	20	26	30	33	12

图 9-29 联网更新数据



9.3.2 在“过滤条件”中选取号码

第二步是关键，在这之前需要把分析得出的红球胆码、红球拖码都记下来，这个结果可以是自己统计分析的，也可以是通过缩水大师或其他软件分析得出的。

假设我们经过分析得出 2016033 期的一批红球胆码、红球拖码与蓝球胆码，如表 9-1 所示。

表 9-1 分析得出 2016033 期的一批红球胆码、红球拖码与蓝球胆码

	07	09	11	12	21	24	31
	05	16					
	03	06	13				

首先，单击“2.过滤条件”菜单项，在弹出的快捷菜单中选择“选取号码”命令，在打开的界面中通过单击方块选择红球胆码与红球拖码以及蓝球胆码，如图 9-30 所示。



图 9-30 选择红球胆码、红球拖码与蓝球胆码

由于该软件胆码不可以超过 5 个，所以把胆码中可能性较小的红球 12、红球 31 作为拖码进行选择。

9.3.3 设置过滤缩水条件

选取的胆码与拖码有时比较多，我们需要过滤缩水，在缩水大师里，彩民可以根据和值、奇数和值、偶数和值、奇偶比、大小比、高低尾数等一系列标准进行过滤缩水，同时也可自定义条件，如图 9-31 所示。

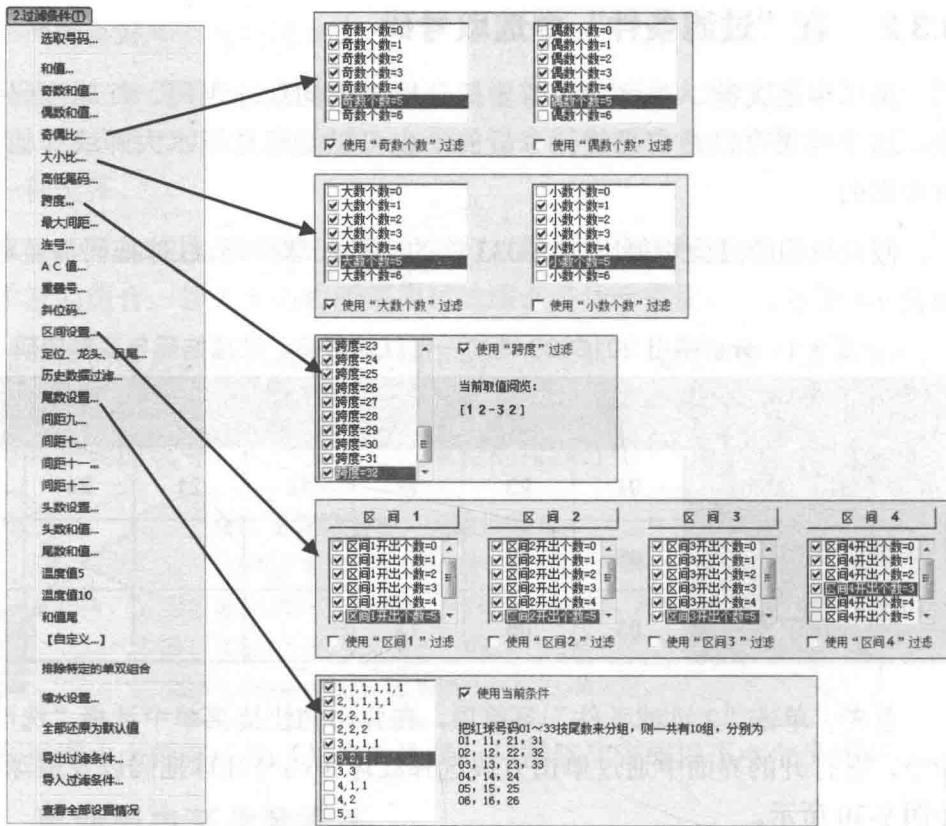


图 9-31 过滤缩水条件设置

9.3.4 生成投注号码

生成投注号码可以有 3 种情况，可以单击“3.生成投注号”菜单项，在弹出的快捷菜单中进行选择，如图 9-32 所示。

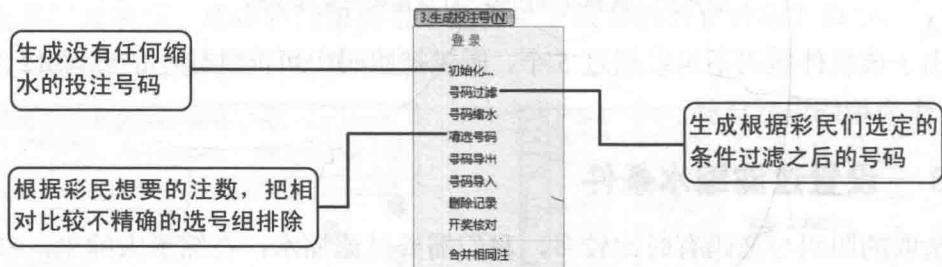


图 9-32 3 种生成投注号码的方法

初始化是根据选择的胆码与拖码进行组合，没有任何的过滤缩水，能排列出多少就列出多少，根据之前列出的红球胆码、红球拖码与蓝球胆码，可以得



到 12 注选号，如图 9-33 所示。

序号	期号	红球1	红球2	红球3	红球4	红球5	红球6	蓝球	红球中	蓝球中	初始化选号完成共 12 注！
1	2016052	5	7	9	11	24	31	3			
2	2016052	5	7	9	11	24	31	6			
3	2016052	5	7	9	11	24	31	13			
4	2016052	7	9	11	12	24	31	3			
5	2016052	7	9	11	12	24	31	6			
6	2016052	7	9	11	12	24	31	13			
7	2016052	7	9	11	16	24	31	3			
8	2016052	7	9	11	16	24	31	6			
9	2016052	7	9	11	16	24	31	13			
10	2016052	7	9	11	21	24	31	3			
11	2016052	7	9	11	21	24	31	6			
12	2016052	7	9	11	21	24	31	13			

图 9-33 初始话投注结果

根据之前设置的条件，可以直接选择“3.生成投注号”菜单项下的“号码过滤”命令，得到过滤后的投注号码，如图 9-34 所示。

序号	期号	红球1	红球2	红球3	红球4	红球5	红球6	蓝球	红球中	蓝球中	奇数个数过滤后余：12注
1	2016052	5	7	9	11	24	31	3			
2	2016052	5	7	9	11	24	31	6			
3	2016052	5	7	9	11	24	31	13			
4	2016052	7	9	11	12	24	31	3			
5	2016052	7	9	11	12	24	31	6			
6	2016052	7	9	11	12	24	31	13			
7	2016052	7	9	11	16	24	31	3			
8	2016052	7	9	11	16	24	31	6			
9	2016052	7	9	11	16	24	31	13			
10	2016052	7	9	11	21	24	31	3			
11	2016052	7	9	11	21	24	31	6			
12	2016052	7	9	11	21	24	31	13			

图 9-34 按指定的过滤条件投注号码

当选择“3.生成投注号”菜单项下的“号码缩水”命令后，会出现缩水自定义设置，在其中设置各种缩水参数，完成后单击“开始缩水”按钮即可根据设置条件完成号码缩水，如图 9-35 所示。

各号码权重分配情况

05	—
07	—
09	—
11	—
12	—
14	—
16	—
21	—
24	—
31	—

常用权重分配

偏重大号	偏重小号	偏重奇号	偏重偶号
偏重小奇号	偏重大奇号	偏重小偶号	偏重大偶号
平均		全部置0	
其他...			

缩水类型设置

保七型
 保六型
 保五型
 保四型
 保三型

提示：这里的保几型是对投注号码（包含蓝球号码）进行缩水的。

缩水前进行智能优化—自动分析每注号码 提高缩水后大奖命中率

1. 设置参数

2. 单击按钮

开始缩水

图 9-35 号码缩水设置

用缩水大师进行选号是最方便、有效的，在实战中，选择什么软件，可根据自身的经验，观察其效果然后选择。当然如果不相信软件，也可以自行统计。

Part 10

Excel 在双色球中的应用

玩双色球就相当于在玩数字游戏，只要你预测正确，就能提升中奖的概率。对数据的预测离不开对历史数据的分析，虽然网上也能查看到历史数据，有些网站也会提供一些走势图分析，但是这些图形不太符合人们的分析习惯，此时我们可以借助强大的 Excel 工具来灵活对双色球历史数据进行统计分析。本章将具体介绍如何处理数据源以及常见的双色球指标分析。

- ◆ 双色球开奖数据的透视分析
- ◆ 双色球统计指标分析



10.1 双色球开奖数据的透视分析

从双色球上市至今，已经经历了十多年的历程，其开奖数据量也是上千条，要对这些数据进行统计分析，最方便的就是使用 Excel 的透视功能来制作灵活变动的数据分析表格，下面具体介绍如何使用数据透视表功能来创建和设置动态的数据分析表。

10.1.1 根据下载的数据源创建动态分析表

要在 Excel 中分析双色球的中奖号码，最重要的就是准备好数据源，通常情况下，从网站上下载的双色球历史数据表格的信息比较全面，通常包括开奖期号、开奖日期、中奖的红/蓝球中奖号、红球出号顺序等，如图 10-1 所示。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1																						
2	开奖结果	开奖日期	红	号		蓝	红	号	出	球	顺	序	投注总额	奖池金额	一等	一等金额	二等	二等金额	三等	三等金额		
3	2003001	2003-02-23	10	11	12	13	26	28	11	26	28	11	13	10	12	0	0	0	0	0	0	
4	2003002	2003-02-27	4	9	19	20	21	26	12	9	4	26	21	19	20	0	0	0	0	0	0	
5	2003003	2003-03-02	1	7	10	23	28	32	16	23	7	28	10	1	32	0	0	0	0	0	0	
6	2003004	2003-03-06	4	6	7	10	13	25	3	13	4	7	25	6	10	0	0	0	0	0	0	
7	2003005	2003-03-09	4	6	15	17	30	31	16	4	30	17	15	31	6	0	0	0	0	0	0	
8	2003006	2003-03-10	3	10	21	26	27	6	1	10	27	26	21	3	0	0	0	0	0	0	0	
9	2003007	2003-03-11	9	19	21	23	26	7	23	19	9	26	1	21	0	0	0	0	0	0	0	
10	2003008	2003-03-20	5	8	9	14	17	23	8	9	8	17	23	14	5	0	0	0	0	0	0	
11	2003009	2003-03-23	5	9	18	20	22	30	9	30	18	9	22	5	20	0	0	0	0	0	0	
12	2003010	2003-03-27	1	2	8	13	17	24	13	1	17	24	8	2	13	0	0	0	0	0	0	
13	2003011	2003-03-30	4	5	11	12	30	32	15	12	11	30	4	5	32	0	0	0	0	0	0	
14	2003012	2003-04-03	2	12	16	17	27	30	12	17	2	12	16	27	30	0	0	0	0	0	0	
15	2003013	2003-04-06	8	13	17	21	23	32	12	23	8	32	17	21	0	0	0	0	0	0	0	
16	2003014	2003-04-10	3	5	7	8	21	31	2	3	21	7	31	8	5	0	0	0	0	0	0	
17	2003015	2003-04-13	4	11	19	25	26	32	13	25	26	4	11	32	19	0	0	0	0	0	0	
18	2003018	2003-04-17	11	17	28	30	31	33	6	30	33	11	17	28	31	0	0	0	0	0	0	
19	2003017	2003-04-20	5	8	18	23	25	31	6	25	31	18	8	5	23	0	0	0	0	0	0	
20	2003018	2003-04-24	5	16	19	20	25	28	13	16	20	5	19	25	28	0	0	0	0	0	0	
21	2003019	2003-04-27	4	8	12	13	16	33	9	12	33	13	8	16	4	0	0	0	0	0	0	
22	2003020	2003-05-01	7	10	25	26	27	32	4	26	25	27	32	10	7	0	0	0	0	0	0	

图 10-1 网上下载的带自动更新的双色球历史开奖数据表格

对双色球历史数据的分析通常是对红球和蓝球的中奖号码进行分析，因此对于其他的奖池金额等信息对号码预测是没有多大意义的，此时可以依据该表格利用 Excel 工具创建对应的数据透视表，以此灵活筛选出需要的数据列，其具体方法如下。

在 Excel 文件中单击“插入”选项卡，在“表格”组中单击“数据透视表”按钮，如图 10-2 所示。

在打开的“创建数据透视表”对话框中设置创建的数据透视表的数据源及数据透视表的保存位置，这里保持默认参数不变，直接单击“确定”按钮，如



图 10-3 所示。

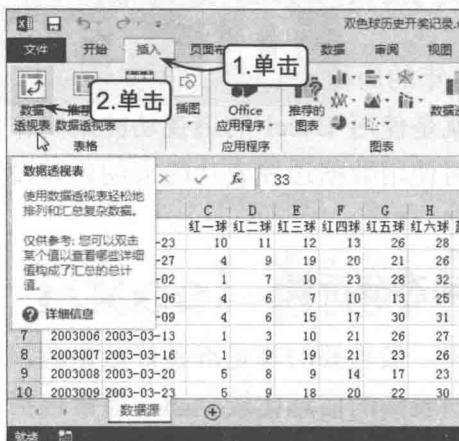


图 10-2 单击“数据透视表”按钮



图 10-3 单击“确定”按钮

程序自动新建一张“Sheet1”空白工作表，并在其中新建“数据透视表1”空白数据透视表和打开“数据透视表字段”任务窗格，双击“Sheet1”工作表标签，如图 10-4 所示。

工作表标签自动变为可编辑状态，输入“历史中奖号码统计”，按【Enter】键完成重命名操作，如图 10-5 所示。

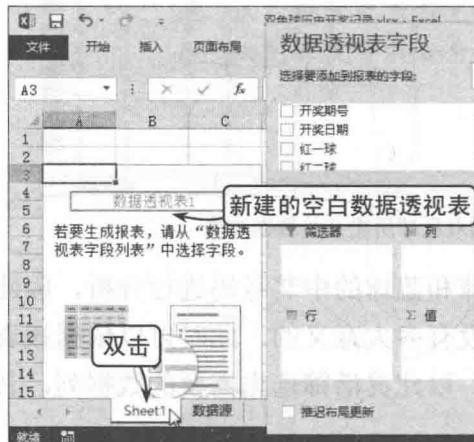


图 10-4 双击工作表标签

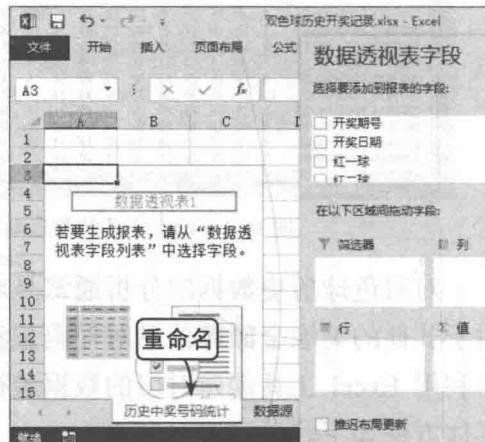


图 10-5 完成重命名操作

在“数据透视表字段”任务窗格中依次选中需要分析的数据对应的字段名称复选框，此时程序自动在数据透视表中按选中复选框的顺序依次显示对应的数据记录，如图 10-6 所示（如果不需要某个字段在数据透视表中显示，直接取消选中对应字段的复选框即可）。



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	行标签	求和项: 红一球	求和项: 红二球	求和项: 红三球	求和项: 红四球	求和项: 红五球	求和项: 红六球	求和项: 蓝球
4	2003-02-23	10	11	12	13	26	28	11
5	2003-02-27	4	9	19	20	21	26	12
6	2003-03-02	1	7	10	23	28	32	16
7	2003-03-06	4	6	7	10	13	25	3
8	2003-03-09	4	6	15	17	30	31	16
9	2003-03-13	1	3	10	21	26	27	6
10	2003-03-16	1	9	19	21	23	26	7
11	2003-03-20	5	8	9	14	17	23	8
12	2003-03-23	5	9	18	20	22	30	9
13	2003-03-27	1	2	8	13	17	24	13
14	2003-03-30	4	5	11	12	30	32	15
15	2003-04-03	2	12	16	17	27	30	12

图 10-6 在数据透视表中添加数据

创建默认布局的数据透视表后，通过改变字段的位置，程序可以根据现有数据制作出不同的分析表格，从而满足不同的需求，图 10-7 所示为将数值字段从列区间移动到行区间中开奖日期字段的下方，此时程序自动以日期为单位，将相同日期的所有数据以组的形式显示在一起。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	行标签	2003-02-23						
4		求和项: 红一球	10					
5		求和项: 红二球	11					
6		求和项: 红三球	12					
7		求和项: 红四球	13					
8		求和项: 红五球	26					
9		求和项: 红六球	28					
10		求和项: 蓝球	11					
11								
12		2003-02-27						
13		求和项: 红一球	4					
14		求和项: 红二球	9					
15		求和项: 红三球	19					

图 10-7 以日期为单元查看当天的中球号码

10.1.2 重设透视表的表头字段名称

默认情况下，生成的数据透视表的字段是“求和项：”+字段名称，此时用户可以对其进行重命名，让表格显示更简洁，方便数据的查看，其操作比较简单，直接选择字段名称单元格后单击“数据透视表工具 分析”选项卡“活动字段”组中的“字段设置”按钮（如图 10-8 左图所示），或者右击，在弹出的快



捷菜单中选择“值字段设置”命令（如图 10-8 右图所示）。

图 10-8 打开“值字段设置”对话框

在打开的“值字段设置”对话框的“自定义名称”文本框中输入新名称，如输入“红一”（需要注意的是，新名称不能与源名称一样），如图 10-9 所示。用相同的方法设置除第一列以外其他列的字段名称，如图 10-10 所示。



图 10-9 重命名数值字段

	A	B	C	D	E	F	G	H
行标签	红一	红二	红三	红四	红五	红六	蓝	
4	2003-02-23	10	1	12	13	26	28	11
5	2003-02-27	4	9	19	20	21	26	12
6	2003-03-02	1	7	10	23		32	16
7	2003-03-06	4	6	7	10		25	3
8	2003-03-09	4	6	15	17		31	16
9	2003-03-13	1	3	10	21	26	27	6
10	2003-03-16	1	9	19	21	23	26	7

重命名

图 10-10 完成重命名操作

在透视表中，第一列数据作为行标签是不能以上述方法来进行修改的，如果要让行标签具体显示对应的字段名称，只能通过更改数据透视表的报表布局方式为大纲形式或者表格形式来实现，其具体操作如下：

选择数据透视表中的任意单元格，单击“数据透视表工具 分析”选项卡，在“布局”组中单击“报表布局”下拉按钮，在弹出的下拉列表中选择“以大纲形式显示”或者“以表格形式显示”选项即可，图 10-11 所示为将数据透视表的报表布局形式更改为表格形式显示的效果，在其中可以看到行标签已经显



示为“开奖日期”。

	红一	红二	红三	红四	红五	红六	蓝
2003-02-2	13	26	28	11			
2003-02-2	20	21	26	12			
2003-03-0	23	28	32	16			
2003-03-0	10	13	25	3			
2003-03-0	17	30	31	16			
2003-03-13	21	26	27	6			
2003-03-13	21	23	26	7			
2003-03-13	1	3	10				
2003-03-13	1	9	19				

图 10-11 将数据透视表的报表布局方式更改为以表格形式显示

10.1.3 按开奖日期的降序顺序排列数据

默认情况下，从网站上下载的历史开奖数据信息不一定是将最新的数据靠前显示，历史数据靠后显示。但是在预测双色球的中奖号码时，通常都是对最近的历史数据进行分析，这样更有意义。

要让最新的数据在表格的前面显示，可以使用 Excel 提供的排序功能，以开奖日期为条件列，将日期以降序排序即可完成，其具体操作是：选择任意数据透视表的单元格，单击“数据”选项卡，在“排序和筛选”组中单击“降序”按钮即可，如图 10-12 所示。

	红一	红二	红三	红四	红五	红六	蓝
2016-05-24	4	11	12	20	25	28	15
2016-05-22	3	5	18	20	24	32	11
2016-05-19	7	12	19	22	23	26	11
2016-05-17	3	4	8	11	16	18	14
2016-05-15	5	6	10	16	22	26	11
2016-05-12	6	11	16	19	28	32	4
2016-05-12	2	8	10	12	29	31	1

图 10-12 通过“数据”选项卡将数据按开奖日期的降序排序

除此之外，还可以单击行标签右侧的下拉按钮，在弹出的筛选器中设置排



序依据，如图 10-13 所示。或者直接选择开奖日期列中的任意单元格后，右击，在弹出的快捷菜单中的“排序”子菜单中选择对应的命令即可，如图 10-14 所示。

开奖日期	红一	红二	红三	红四	红五	红六
2003-03-02	12	13	26	2		
	19	20	21	2		
	10	23	28	3		
	7	10	13	2		
	15	17	30	3		
	10	21	26	2		
	19	21	23	2		
	9	14	17	2		
	18	20	22	3		
	8	13	17	2		
	11	12	30	3		
	16	17	27	3		

图 10-13 通过筛选器设置排序

开奖日期	红一	红二	红三	红四	红五	红六
2003-02-23	10	11	12	13	26	
2003-02-23			19	20	21	
2003-02-23			10		28	
2003-02-23			7		13	
2003-02-23			15	17	30	
2003-02-23			9			
2003-02-23			10			
2003-02-23			11			
2003-02-23			12			
2003-02-23			13			
2003-02-23			14			
2003-02-23			15			
2003-02-23			16			

图 10-14 通过快捷菜单设置排序

10.1.4 刷新透视表的数据

一般情况下，在网上可以很方便的下载到带自动更新数据功能的双色球开奖记录 Excel 文件，当有新的开奖信息时，直接单击这个按钮即可快速将最新的双色球开奖信息添加到表格中。

由于默认情况下新建的数据透视表不能与数据源之间没有自动更新的关联，因此要确保数据透视表中的开奖信息与数据源是同步的，就需要进行手动刷新操作，其具体方法如下：选择任意数据透视表单元格，单击“数据透视表工具-分析”选项卡，在“筛选”组中单击“刷新”下拉按钮，选择“刷新”或“全部刷新”选项即可快速更新数据透视表中的数据，如图 10-15 所示。

开奖日期	红一	红二	红三	红四	红五	红六
2016-05-24	12	20	25	28	15	
2016-05-22	3	18	20	24	32	11
2016-05-19	7	12	19	22	23	11
2016-05-17	3	4	8	11	16	18

图 10-15 手动刷新双色球开奖信息数据



其实在数据透视表创建好后，可以设置数据透视表的选项，让其打开时自动更新数据透视表中的数据，其具体操作如下：

在“数据透视表工具 分析”选项卡“数据透视表”组中单击“选项”按钮，在打开的“数据透视表选项”对话框中单击“数据”选项卡，选中“打开文件时刷新数据”复选框，单击“确定”按钮完成操作，如图 10-16 所示。

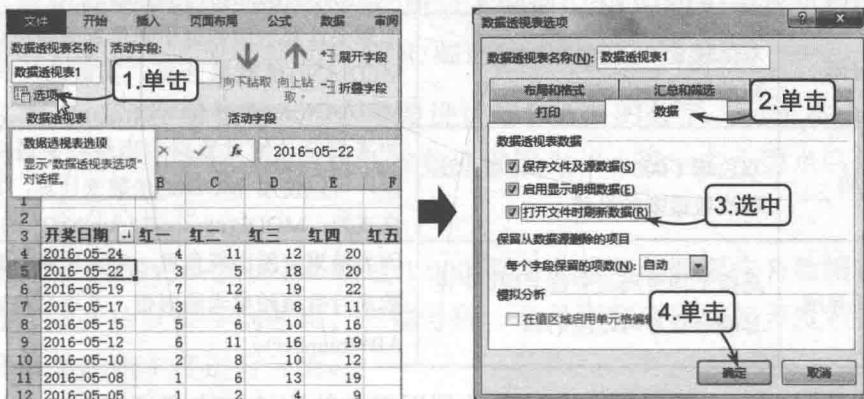


图 10-16 设置打开文件自动刷新数据透视表中的双色球开奖信息

10.2 双色球统计指标分析

统计指标是十分重要的统计学基本范畴，主要用于反映同类社会经济现象总体综合数量特征的范畴及其具体数值。双色球的中奖号码的分析预测也可以通过统计分析手段来寻找历史中奖号码的出号规律。

本节将具体通过集中度和离散度两个指标来对 2009134~2016059 期这 1 000 期双色球开奖信息数据进行统计分析。

10.2.1 集中度分析

集中度在统计中是对一组数字的中心位置的分析，其在双色球数据分析中主要是指根据历史开奖信息数据统计号球集中出现的频率。下面具体通过平均号码、中位号码、众号码和三号码差异度这几个度量方式来具体分析双色球的集中度。

1. 各种度量方式介绍

要分析双色球号码的集中度，首先需要了解各度量方式具体是什么，相关



介绍如表 10-1 所示。

表 10-1 各种度量方式的含义及涉及的 Excel 函数

度量方式	含义	涉及的 Excel 函数
平均号码	双色球 1 000 期中各个位置上出现的号球的算术平均数	在 Excel 中，计算一组数据的平均值可以使用 AVERAGE() 函数来计算，其语法格式为：AVERAGE(number1,[number2],...)
中位号码	双色球 1 000 期中各个位置上出现的号球中位置居中的号码	如果要计算一组数据中间位置的数可以使用 MEDIAN() 函数来计算，其语法格式为：MEDIAN(number1,[number2],...)
众号码	双色球 1 000 期中各个位置上出现次数最多的号球	如果要统计给定数据中出现频率最高的数据，可以使用 MODE() 函数来计算，其语法格式为：MODE(number1,[number2]...)
三号码差异度	是指平均号码与中位号码、中位号码与众号码之差的和	因为结果可能出现负数，所以使用 ABS() 函数来对数据结果求绝对值，其语法格式为：ABS(number)

从平均号码、中位号码和众号码的使用函数的语法结构中可以看出，这 3 个函数至少要包含一个参数，因此在使用这 3 个函数计算数据时，需要注意以下几点。

- number 参数表示用于指定数据集合或者单元格区域。
- number1 参数为必须参数，其他的参数为可选参数，当只有一个参数时，使用该函数进行平均值计算，其返回结果为参数本身。
- number 参数的个数的取值范围为 1~255（在 Excel 2003 中，该函数的参数个数的取值范围为 1~30）。
- 如果区域或单元格引用参数包含文本型的数字、逻辑值或空单元格，则这些值将被忽略，但包含零值的单元格将被计算在内。
- 如果参数为错误值或为不能转换为数字的文本，将会导致错误。

2. 计算指标并分析集中度

在了解各种度量方式指标后，就可以在 Excel 中利用相关公式来计算对应的数据了，但是为了方便数据的查看和直观展示，还需要单独了解 COUNTA() 和 ROUND() 函数的应用。



COUNTA()函数的具体作用是统计指定单元格区域中的非空单元格个数，在本例中主要用于统计分析的期数。其语法格式为 COUNTA(value1,value2,...)，参数 value1、value2 表示包含或引用各种类型数据的参数(1~255 个)，其值除了是数字，还可以包含有文本或者逻辑数字。

由于使用 AVERAGE()、MEDIAN()和 MODE()函数分别计算的平均号码、中位号码和众号码存在小数的情况，所以本例使用 ROUND()函数对数据结果进行四舍五入处理，其语法格式为 ROUND (number,num_digits)。

其中，number 参数用于指定需要进行四舍五入的数字，num_digits 参数用于指定四舍五入的位数，本例将其参数值设置为 0，表示在小数点右侧的第一位进行四舍五入运算。

下面以 2009134~2016059 期这 1 000 期双色球开奖数据作为数据基础介绍如何在 Excel 中计算平均号码、中位号码、众号码和三号码差异度数据来对各红球和蓝球的集中度进行分析。

在“集中度分析”工作表中选择 B2:H2 单元格区域，在编辑栏中输入“=COUNTA(历史中奖号码统计!\$A\$4:\$A\$1003)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算统计的期数，如图 10-17 所示。

The screenshot shows the 'Double Color Ball History Record Statistics' Excel sheet. The formula bar displays '=COUNTA(历史中奖号码统计!\$A\$4:\$A\$1003)'. A callout bubble labeled '1. 输入' points to the formula bar. Another callout bubble labeled '2. 计算' points to the formula bar after it has been calculated.

双色球历史开奖记录3.xlsx - Excel							
	开始	插入	页面布局	公式	数据	审阅	视图
B2							
1	统计项目	红1	红2	红3	红4	红5	红6
2	期数	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	平均号码						
4	中位号码						
5	众号码						
6	三号码差异度						

历史中奖号码统计 数据源 集中度分析 平均值: 1000 个数: 7 求和: 7000 曲

图 10-17 统计分析的历史数据的期数

选择 B3:H3 单元格区域，在编辑栏中输入“=ROUND(AVERAGE(历史中奖号码统计!B4:B1003),0)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中红球和蓝球出现的平均号码，如图 10-18 所示。



图 10-18 统计 1 000 期开奖数据中红球和蓝球出现的平均号码

选择 B4:H4 单元格区域，在编辑栏中输入“=ROUND(MEDIAN(历史中奖号码统计!B4:B1003),0)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中红球和蓝球出现的中位号码，如图 10-19 所示。



图 10-19 统计 1 000 期开奖数据中红球和蓝球出现的中位号码

选择 B5:H5 单元格区域，在编辑栏中输入“=ROUND(MODE(历史中奖号码统计!B4:B1003),0)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中红球和蓝球出现的众号码，如图 10-20 所示。



图 10-20 统计 1 000 期开奖数据中红球和蓝球出现的众号码

根据如上计算的数据，可以整理出如下结果：



- 红1球的平均号码、中位号码和众号码分别为5、4、1，可以发现，平均号码与中位号码较接近，但是与众号码的差异较大。
- 红2球的平均号码、中位号码和众号码分别为10、9、6，可以发现，平均号码与中位号码较接近，但是与众号码的差异稍大。
- 红3球的平均号码、中位号码和众号码分别为14、14、11，可以发现，平均号码与中位号码相等，但是与众号码的差异稍大。
- 红4球的平均号码、中位号码和众号码分别为19、19、17，可以发现，平均号码与中位号码相等，但是与众号码的差异稍大。
- 红5球的平均号码、中位号码和众号码分别为24、25、25，可以发现，平均号码与中位号码、众号码非常接近。
- 红6球的平均号码、中位号码和众号码分别为29、30、33，可以发现，平均号码与中位号码较接近，但是与众号码的差异稍大。
- 蓝球的平均号码、中位号码和众号码分别为9、9、12，可以发现，平均号码与中位号码相等，但是与众号码的差异稍大。

通过整理的计算结果后可以发现，这几组数据以红3球为分界，向左走平均号码、中位号码和众号码逐渐变小，向右走平均号码、中位号码和众号码逐渐变大，如图10-21所示。说明了红1球、红2球和红3球偏向较小的号码，而红4球、红5球、红6球和蓝球则偏向较大的号码，由此可以得出，从整体上看，在2009134~2016059期这1000期双色球开奖数据中，双色球开出大号码的概率更大。

统计项目	红1	红2	红3	红4	红5	红6	蓝球
期数	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
平均号码	5	10	14	19	24	29	9
中位号码	4	9	14	19	25	30	9
众号码	1	6	11	17	25	33	12
				← 数据逐渐递减 → 数据逐渐递增			

图10-21 根据平均号码、中位号码和众号码分析双色球出号规律



下面再来计算这1 000期双色球开奖数据中各红球和蓝球的三号码差异度，其具体操作是：

选择B6:H6单元格区域，在编辑栏中输入“=ABS(B3-B4+B4-B5)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键即可计算出结果，如图10-22所示。



图10-22 统计1 000期开奖数据中各红球和蓝球的三号码差异度

根据如上计算的数据，可以整理出如下结果：

- 红1球、红2球和红6球的平均号码、中位号码和众号码的差异度最大，差异值为4。
- 红3球和蓝球的平均号码、中位号码和众号码的差异度次之，差异值为3。
- 红4球平均号码、中位号码和众号码的差异度再次之，差异值为2。
- 红5球的平均号码、中位号码和众号码的差异度最小，差异值为1。

三号码差异度越小则号码越集中在某一个号码附近，如在本例中的红5球，说明在2009134~2016059期这1 000期双色球开奖数据中，在该位置上出现的号码的规律最接近正态分布。

而三号码差异度越大则号码越集中在几个号码附近，如在本例中的红1球、红2球和红6球，说明在2009134~2016059期这1 000期双色球开奖数据中，在这3个位置上出现的号码的规律越接近偏态分布。



什么是正态分布和偏态分布

正态分布又名高斯分布，是非常重要的概率分布，在统计学的许多方面有着重大的影响力。其图形如图 10-23 中图所示，中间的高峰位置对应的数据出现的概率大，越往两侧走，出现对应数据的概率逐渐降低。

偏态分布是正态分布的变形形态，根据偏离的方向不同又可分为正偏态分布和负偏态分布两种类型，如图 10-23 所示，如果频数分布的高峰向左偏移，长尾向右侧延伸称为正偏态分布，也称右偏态分布；同样的，如果频数分布的高峰向右偏移，长尾向左侧延伸则成为负偏态分布，也称左偏态分布。

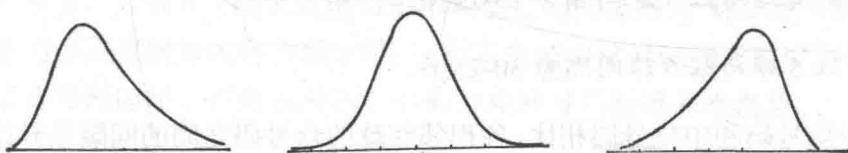


图 10-23 正偏态分布（左）、正态分布（中）和负偏态分布（右）

前面对数据结果进行了纵向分析，下面再对平均号码、中位号码和众号码数据结果进行横向分析，从而更直观地清楚各红球和蓝球都集中在哪些号码上变化。为了方便数据的查看，这里再次提供这 3 个指标的数据计算结果，如图 10-24 所示。

统计项目	红1	红2	红3	红4	红5	红6	蓝球
期数	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
平均号码	5	10	14	19	24	29	9
中位号码	4	9	14	19	25	30	9
众号码	1	6	11	17	25	33	12

图 10-24 2009134~2016059 期双色球开奖数据中计算的平均号码、中位号码和众号码

针对平均号码，可以发现各相邻红球之间除了红 2 球和红 3 球之间的间隔为 4 以外，其他相邻红球之间的间隔都为 5，具体如下：

- 红 1 球与红 2 球间隔为 $10-5=5$ 。
- 红 2 球与红 3 球间隔为 $14-10=4$ 。
- 红 3 球与红 4 球间隔为 $19-14=5$ 。
- 红 4 球与红 5 球间隔为 $24-19=5$ 。



- 红5球与红6球间隔为 $29-24=5$ 。

针对中位号码，可以发现各相邻红球之间除了红4球和红5球之间的间隔为6以外，其他相邻红球之间的间隔都为5，具体如下：

- 红1球与红2球间隔为 $9-4=5$ 。
- 红2球与红3球间隔为 $14-9=5$ 。
- 红3球与红4球间隔为 $19-14=5$ 。
- 红4球与红5球间隔为 $25-19=6$ 。
- 红5球与红6球间隔为 $30-25=5$ 。

与平均号码和中位号码相比，各相邻红球的众号码之间的间隔差异比较大，具体如下：

- 红1球与红2球间隔为 $6-1=5$ 。
- 红2球与红3球间隔为 $11-6=5$ 。
- 红3球与红4球间隔为 $17-11=6$ 。
- 红4球与红5球间隔为 $25-17=8$ 。
- 红5球与红6球间隔为 $33-25=8$ 。

虽然众号码的间隔差异比较大，但是也很有规律，以红3球与红4球的间隔6为分界，向左走的相邻红球的众号码间隔为5，向右走的相邻红球的众号码间隔为8。

通过对如上的数据分析可以知道，各红球位置上的号码都分别集中在特定的几个号码上，根据这一出球规律，可以建立一组双色球各位置上各红球和蓝球的标准号码，如表10-2所示。

表10-2 根据2009134~2016059期双色球开奖数据得出的双色球标准号码

统计项目	红1球	红2球	红3球	红4球	红5球	红6球	蓝球
标准号码	4、5	9、10	14	19	24、25	29、30	9

根据上表可以看出，在2009134~2016059期这1000期的双色球开奖数据



中，红1球容易出4号和5号这两个球，红2球容易出9号和10号这两个球，红3球容易出14号球，红5球容易出19号球，红5球容易出24号和25号这两个球，红6球容易出现29号和30号这两个球，蓝球容易出9号球。

标准号码是双色球各位置上号码波动的基准，因此有了这个双色球标准号码表格，对进行预测有着非常重要的参考意义。

10.2.2 离散度分析

所谓离散程度即观测变量各个取值之间的差异程度，可用来测量离散程度的指标有很多，如极差（最大取值与最小取值之间的离差）、标准差（各个取值偏差平方的平均数的算术平方根）等。而对双色球中奖号码的离散度进行分析，主要是通过号码间距、百分比号码、号码方差和号码标准差来衡量。

1. 号码间距指标的应用

号码间距即是某区间上的最大值与最小值之间的差值，在本节中主要是指在2009134~2016059期这1000期双色球开奖数据中各红球和蓝球位置上出现的最大号码和最小号码之间的距离，因为涉及最大值和最小值的获取，因此有必要先了解一下在Excel中如何获取最大值和最小值。

在Excel中，如果需要单独将表格中的最值数据提取出来，就需要使用统计函数中的MAX()和MIN()函数来完成，各函数的具体功能和语法结构如表10-3所示。

表 10-3 MAX()和 MIN()函数介绍

函数名	功能	语法结构	参数意义
MAX()	从指定的数据集中返回数值的最大值	MAX(number1,number2,...)	number参数主要用于指定一组数据或者单元格区域的引用，其个数的取值范围为1~255（在Excel 2003中参数个数的取值范围为1~30）
MIN()	从指定的数据集中返回数值的最小值	MIN(number1,number2,...)	

有了如上的基础准备后，下面具体来介绍如何通过号码间距指标来预测双色球的出号规律，首先需要了解在理论上这1000期双色球的各红球和蓝球位置上最大号码、最小号码和号码间距数据，如表10-4所示。



表 10-4 1 000 期双色球理论最大号码、最小号码和号码间距统计

统计项目	红1球	红2球	红3球	红4球	红5球	红6球	蓝球
最大号码	28	29	30	31	32	33	16
最小号码	1	2	3	4	5	6	1
号码间距	27	27	27	27	27	27	15

从表 10-4 中可以看出，红 1 球~红 6 球理论的号码间距是 27，而蓝球的理论号码间距是 15。而实际上在 2009134~2016059 期这 1000 期双色球开奖数据中各红球和蓝球位置上出现的最大号码、最小号码和号码间距是多少呢？下面具体通过 Excel 来计算。

在“号码间距分析”工作表中选择 B3:H3 单元格区域，在编辑栏中输入“=MAX(历史中奖号码统计!B4:B1003)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上出现的最大号码，如图 10-25 所示。



图 10-25 统计 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上出现的最大号码

选择 B4:H4 单元格区域，在编辑栏中输入“=MIN(历史中奖号码统计!B4:B903)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上出现的最小号码，如图 10-26 所示。



图 10-26 统计 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上出现的最小号码



选择 B5:H5 单元格区域，在编辑栏中输入“=B3-B4”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球的号码间距，如图 10-27 所示。



图 10-27 统计 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球的号码间距

由于号码间距大，波动范围就大，因此预测难度相应的较大；反之号码间距小，波动范围就小，因此预测难度相应的较小。而根据如上的计算结果，按号码间距的从小到大顺序排列各红球，其顺序为：红 6 球（18，与蓝球的号码间距非常接近）→红 1 球（23）→红 5 球（24）→红 2 球、红 3 球、红 4 球（26）。

由此说明，红 6 球的波动范围是最小的，因此在预测时更容易预测准确，而红 2 球、红 3 球、红 4 球的波动范围是最大的，因此在预测时，相对较难预测准确。

此外，通过如上的计算数据，还可以结合表 10-4 统计出双色球各红球和蓝球理论值和实际值之间的差值，如表 10-5 所示。

表 10-5 1 000 期双色球理论间距与实际间距差值统计表

统计项目	红1球	红2球	红3球	红4球	红5球	红6球	蓝球
最大号码	4	1	1	0	0	0	0
最小号码	0	0	0	-1	-3	-9	0
号码间距	4	1	1	1	3	9	0

要分析表格中的数据，首先要理解表格中各种数据的意义，数值 0 表示实际值与理论值相同，正数表示实际值小于理论值，负数表示实际值大于理论值，但是无论正负值，都表示实际值与理论值之间存在偏离，数值的绝对值越大，则说明偏离数值 0 越多，则表示实际值偏离理论值就越大，预测难度就越大。



从表 10-5 中的数据可以看出，蓝球的最大号码、最小号码和号码间距的理论值与实际值差值都为 0，说明蓝球的实际波动范围与理论波动范围是一致的。

而在红球中，红 1 球、红 2 球、红 3 球的理论最小号码与实际最小号码的差值为 0，红 4 球、红 5 球和红 6 球的理论最大号码与实际最大号码的差值为 0，由此说明红 1 球、红 2 球、红 3 球更容易出小号码，而红 4 球、红 5 球、红 6 球更容易出大号码，这个结论与利用平均号码、中位号码和众号码分析集中度得到的结论是一致的。

2. 百分比号码指标的应用

百分比值是指在指定数据区域中，具有某个百分点的值，在本例中统计的百分比号码就是对 2009134~2016059 期这 1 000 期双色球开奖数据中各红球和蓝球位置上的某个指定百分点值的进行计算，以此来分析号球的离散度。

在 Excel 中可以使用 PERCENTILE.INC() 函数来计算百分比值，其语法格式为 PERCENTILE.INC(array,k)，其中，array 参数用于指定在 1 000 期开奖数据中各红球或蓝球相对位置的所有历史号码，k 参数用于指定 0 到 1 之间（包含 0 和 1）的百分点值。在百分比号码分析中，常用的百分点有 5 个，分别是 95%、75%、50%、25% 和 5%。



百分比号码与中位号码、最小号码、最大号码的联系

当百分比点的值为 50% 时，利用百分比号码统计的各位置的红球和蓝球号码即为中位号码。

当百分比点的值为 0% 时，利用百分比号码统计的各位置的红球和蓝球号码即为最小号码。

当百分比点的值为 100% 时，利用百分比号码统计的各位置的红球和蓝球号码即为最大号码。

下面具体通过 Excel 计算不同百分点下在 2009134~2016059 期这 1 000 期双色球开奖数据中各红球和蓝球位置上的百分比号码，需要特别注意的是，为了确保计算结果是最接近事实的整数，本例将采用 ROUND() 函数对得到的百分比值进行四舍五入取舍，其具体操作如下。



在“百分比号码”工作表中选择 B2:H2 单元格区域，在编辑栏中输入“=ROUND(PERCENTILE.INC(历史中奖号码统计!B4:B1003,0.95),0)”计算公式，按【Ctrl+Enter】组合键计算这 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上有高达 95% 的号码小于等于该号码，即得到的百分比号码，如图 10-28 所示。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	统计项目	红1	红2	红3	红4	红5	红6	蓝球	
2	95%号码	12	18	24	28	31	33	16	
3	75%号码								
4	50%号码								
5	25%号码								
6	5%号码								

历史中奖号码统计 数据源 百分比号码 +

平均值: 23.14285714 计数: 7 和: 162

图 10-28 统计 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上在 95% 百分点的百分比号码

分别用“=ROUND(PERCENTILE.INC(历史中奖号码统计!B4:B1003,0.75),0)”、“=ROUND(PERCENTILE.INC(历史中奖号码统计!B4:B1003,0.5),0)”、“=ROUND(PERCENTILE.INC(历史中奖号码统计!B4:B1003,0.25),0)”和“=ROUND(PERCENTILE.INC(历史中奖号码统计!B4:B1003,0.05),0)”公式在 B3:H3、B4:H4、B5:H5 和 B6:H6 单元格区域中计算这 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上分别在 75%、50%、55% 和 5% 这几个百分点的百分比号码，如图 10-29 所示（将这里计算的 50% 的百分比号码与 10.2.1 中用 MEDIAN() 函数计算的中位号码对比，可以发现结果是一致的）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	统计项目	红1	红2	红3	红4	红5	红6	蓝球	
2	95%号码	12	18	24	28	31	33	16	
3	75%号码	7	13	18	23	28	32	13	
4	50%号码	4	9	14	19	25	30	9	
5	25%号码	2	6	11	16	21	27	5	
6	5%号码	1	3	6	11	15	21	1	

历史中奖号码统计 数据源 百分比号码 +

平均值: 8.285714286 计数: 7 和: 58

图 10-29 统计 1 000 期开奖数据中各红球和蓝球位置上的其他百分点的百分比号码

下面以 50% 的百分比为分界，来分析 95%、75%、25%、5% 号码与 50% 号



码的离散度（即各百分比号码围绕中位号码是集中还是分散）。但是在这之前，需要首先计算 50% 号码与其他百分比号码之间的号码间距（对应百分比号码差值的绝对值。相同条件下，号码间距越大，偏离度越大），其具体计算结果如表 10-6 所示。

表 10-6 1000 期双色球各百分比号码与中位号码的间距统计表

统计项目	红 1 球	红 2 球	红 3 球	红 4 球	红 5 球	红 6 球	蓝球
95%号码	8	9	10	9	6	3	7
75%号码	3	4	4	4	3	2	4
50%号码	0	0	0	0	0	0	0
25%号码	2	3	3	3	4	3	4
5%号码	3	6	8	8	10	9	8

根据如上表格数据，可以整理出如下结论。

- 各红球位置上 95% 号码与 50% 号码之间间距按从大到小的顺序排列为红 3 球 (10) → 红 2 球和红 4 球 (9) → 红 1 球 (8) → 红 5 球 (6) → 红 6 球 (3)，说明红 6 球的最大号码与中位号码很接近。
- 各红球位置上 75% 号码、25% 号码与 50% 号码之间的间距始终在 2~4 这个区间范围内小幅度波动变化，说明这 3 种百分比号码之间是比较接近的，即 75% 号码与 25% 号码集中围绕在中位号码附近变化。
- 各红球位置上 5% 号码与 50% 号码之间间距按从大到小的顺序排列为红 5 球 (10) → 红 6 球 (9) → 红 3 球和红 4 球 (8) → 红 2 球 (6) → 红 1 球 (3)，说明红 1 球的最小号码与中位号码很接近。
- 蓝球位置上，以 50% 号码间距为分界，75% 号码间距与 25% 号码间距都为 4，95% 号码间距与 5% 号码间距分别为 7 和 8，也非常接近，说明蓝球各百分比号码段都是集中围绕在中位号码附近变化。

此外，虽然各红球位置上 95% 号码、5% 号码与 50% 号码之间的间距都不太均匀，但分析这两组百分比号码间距可以发现，它们的间距之间存在某种近似



的对称关系，如表 10-7 所示。

表 10-7 95%号码间距与 5%号码间距对比分析表

统计项目	红 1 球	红 2 球	红 3 球	红 4 球	红 5 球	红 6 球
95%号码	8	9	10	9	6	3
5%号码	3	6	8	8	10	9

从表 10-7 中可以看出，红 1 球、红 2 球、红 3 球的 95%号码间距 8、9、10 与红 6 球、红 5 球、红 4 球的 95%号码间距 9、10、8 呈近似的对称关系；红 1 球、红 2 球、红 3 球的 5%号码间距 3、6、8 与红 6 球、红 5 球、红 4 球的 5%号码间距 3、6、9 呈近似的对称关系。由此说明，红 1 球、红 2 球和红 3 球的 95%号码间距更偏离中位号码，而红 4 球、红 5 球、红 6 球的 5%号码间距更偏离中位号码。

除了以上与中位号码来分析离散度以外，对于统计的百分比号码数据，还可以发现某个位置的百分比号码与下一个位置的次级百分比号码之间有着明显的相似关系，如表 10-8 所示（以表格中的第一个结果为例讲解计算方法：红 1 球的 95%号码 12 减去红 3 球的 75%号码 13，再将差值结果取绝对值）。

表 10-8 相邻位置上下级百分比号码差值的绝对值统计表

统计项目	红 1 红 2	红 2 红 3	红 3 红 4	红 4 红 5	红 5 红 6
95%~75%	1	0	1	0	1
75%~50%	2	1	1	2	2
50%~25%	2	2	2	2	2
25%~5%	1	0	0	1	0

在统计的 20 个数据中，其中数值为 0 的个数有 5 个，占总数的 25%，即表示有 20% 的号码的上一个位置的百分比号码与次级的下一位置的百分比号码完全相同，如红 2 球的 95%号码与红 3 球的 75%号码完全相同。

从整个统计数据来看，相邻位置的百分比号码差值始终在 0~2 这个范围窄幅波动，说明在这 1 000 期双色球开奖数据中，相邻位置上的百分比号码有着强烈的相似特性。



前面我们介绍了对于双色球离散度的分析指标有 4 个，对于其中比较简单和常用的号码间距与百分比号码指标的具体应用已经全面细致地进行了讲解，对于号码方差主要是反映双色球相对于其平均值的离散程度，可以通过 Excel 中提供的 VAR() 函数来计算；号码标准差即使号码方差的平方根，可以通过 Excel 提供的 STDEV() 函数来计算。由于这两种方法理解和应用相对难一些，本书中不再介绍，感兴趣的读者可以自行查看相关统计分析学的图书进行学习、钻研，并在双色球中应用。

当然，10.2 节中介绍的利用其他指标进行统计分析得到的数据结果，只告诉读者一种出号规律，并非说每期各位置上开出的双色球号码一定是分析出来的号码，但实际的开奖号码却总是在这些分析出来的号码附近波动，这样可以缩小实战的预测范围，为实战预测提供重要的数据依据。如果要提高中奖率，综合本书前面章节介绍的红球、蓝球的各种选号、组号、擒号、杀号的方法，胜算更大一些。



附录1 2015106~2016051期中奖红球与蓝球

期号	红球							蓝球	期号	中奖红球							蓝球
2015106	1	3	4	23	31	32	13		2015122	5	7	11	16	22	25	7	
2015107	7	14	16	18	21	25	8		2015123	5	8	9	12	22	28	7	
2015108	2	12	19	22	24	27	15		2015124	2	3	5	12	18	27	1	
2015109	1	8	9	16	32	33	13		2015125	5	13	22	27	30	33	10	
2015110	5	7	16	17	22	23	4		2015126	10	11	15	20	23	29	12	
2015111	8	14	16	18	20	30	12		2015127	7	10	19	22	27	33	6	
2015112	1	3	10	19	20	27	11		2015128	1	3	8	11	22	28	6	
2015113	1	5	7	8	19	27	12		2015129	5	8	11	16	18	27	4	
2015114	4	7	9	13	21	26	1		2015130	6	14	15	16	17	22	10	
2015115	1	7	8	14	24	32	3		2015131	10	12	13	19	22	26	3	
2015116	4	6	15	23	26	28	11		2015132	3	5	11	28	30	33	1	
2015117	4	11	12	18	26	32	12		2015133	2	3	13	20	22	24	15	
2015118	1	4	11	21	23	31	12		2015134	2	5	14	19	27	31	4	
2015119	2	8	10	18	23	31	8		2015135	1	12	14	18	26	32	7	
2015120	16	21	24	26	27	29	16		2015136	2	5	12	23	28	29	1	
2015121	1	3	20	21	28	29	12		2015137	14	22	23	27	28	31	12	



续表

期号	红球							蓝球	期号	中奖红球							蓝球
2015138	1	2	8	16	19	24	11		2016001	6	13	16	18	20	22	13	
2015139	1	10	13	18	25	27	9		2016002	9	14	17	20	24	30	16	
2015140	6	20	28	29	30	31	12		2016003	1	10	14	23	26	28	1	
2015141	3	8	19	25	27	28	2		2016004	8	10	17	22	25	33	12	
2015142	13	17	19	20	22	25	11		2016005	11	14	18	20	31	33	14	
2015143	13	15	19	20	21	32	4		2016006	13	16	18	20	28	31	12	
2015144	1	4	7	15	28	32	16		2016007	5	12	14	20	27	29	6	
2015145	7	8	15	19	20	24	13		2016008	2	15	24	29	32	33	2	
2015146	16	17	21	28	30	32	15		2016009	10	14	24	25	27	32	4	
2015147	8	9	16	23	24	30	5		2016010	2	4	12	14	19	25	6	
2015148	9	13	14	22	26	27	7		2016011	3	8	10	15	22	29	12	
2015149	9	10	20	21	22	33	9		2016012	7	12	14	16	27	32	15	
2015150	1	3	8	11	29	31	13		2016013	7	12	21	22	26	31	1	
2015151	5	6	8	23	31	32	11		2016014	2	8	10	18	20	27	7	
2015152	11	18	19	21	29	32	12		2016015	1	2	14	22	25	26	7	
2015153	8	11	15	22	27	29	3		2016016	1	20	22	24	25	26	16	
2015154	7	9	11	15	18	25	7		2016017	5	6	8	20	22	30	5	



续表

期号	红球							蓝球	期号	中奖红球							蓝球
2016018	12	13	14	17	21	25	4		2016035	4	13	19	20	26	29	11	
2016019	6	13	16	17	23	30	10		2016036	3	4	7	9	20	22	3	
2016020	1	2	10	12	22	24	10		2016037	6	15	26	31	32	33	16	
2016021	9	11	13	22	24	26	5		2016038	3	12	13	22	28	29	3	
2016022	4	9	19	22	23	30	7		2016039	1	3	7	18	19	27	16	
2016023	3	6	10	19	25	29	7		2016040	3	13	19	20	23	26	3	
2016024	2	5	7	14	18	31	13		2016041	12	17	18	21	22	24	4	
2016025	4	11	12	17	24	30	12		2016042	7	14	17	23	26	31	9	
2016026	4	9	12	28	30	33	1		2016043	5	14	20	26	30	33	12	
2016027	11	13	15	17	19	31	5		2016044	1	3	10	12	18	30	1	
2016028	6	8	12	21	25	29	1		2016045	4	9	12	17	30	32	3	
2016029	12	15	18	20	21	27	15		2016046	7	20	25	26	27	30	14	
2016030	10	14	19	22	25	29	12		2016047	2	5	8	15	17	22	16	
2016031	3	8	10	19	26	33	3		2016048	3	8	13	14	15	30	4	
2016032	8	12	14	15	21	27	15		2016049	6	8	13	14	22	27	10	
2016033	6	17	18	20	27	29	15		2016050	9	12	24	28	29	30	2	
2016034	3	15	21	22	23	28	15		2016051	1	2	4	9	15	33	12	



附录2 2015103~2016048期中奖蓝球在四区间的分布

期号	蓝球	一区				二区				三区				四区			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2015103	14														●		
2015104	1	●															
2015105	12									●							
2015106	13													●			
2015107	8					●											
2015108	15													●			
2015109	13												●				
2015110	4	●															
2015111	12									●							
2015112	11									●							
2015113	12									●							
2015114	1	●															
2015115	3	●															
2015116	11									●							
2015117	12									●							
2015118	12									●							
2015119	8					●											
2015120	16												●				



续表

期号	蓝球	一区	二区	三区	四区
		01 02 03 04	05 06 07 08	09 10 11 12	13 14 15 16
2015121	12			●	
2015122	7		●		●
2015123	7		●		
2015124	1	●			
2015125	10			●	
2015126	12			●	
2015127	6		●		
2015128	6		●		
2015129	4	●			
2015130	10			●	
2015131	3	●			
2015132	1	●			
2015133	15				●
2015134	4	●			
2015135	7		●		
2015136	1	●			
2015137	12			●	
2015138	11			●	
2015139	9			●	



续表

期号	蓝球	一区				二区				三区				四区			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2015140	12									●							
2015141	2		●														
2015142	11										●						
2015143	4		●														
2015144	16													●			
2015145	13													●			
2015146	15													●			
2015147	5					●											
2015148	7						●										
2015149	9									●							
2015150	13													●			
2015151	11									●							
2015152	12									●							
2015153	3		●														
2015154	7					●											
2016001	13													●			
2016002	16													●			
2016003	1		●														
2016004	12									●							



续表

期号	蓝球	一区				二区				三区				四区			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016005	14														●		
2016006	12										●						
2016007	6					●											
2016008	2					●											
2016009	4		●														
2016010	6					●											
2016011	12									●							
2016012	15															●	
2016013	1		●														
2016014	7					●											
2016015	7					●											
2016016	16															●	
2016017	5					●											
2016018	4					●											
2016019	10									●							
2016020	10									●							
2016021	5					●											
2016022	7					●											
2016023	7					●											



续表

期号	蓝球	一区				二区				三区				四区			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016024	13														●		
2016025	12										●						
2016026	1		●														
2016027	5						●										
2016028	1		●														
2016029	15														●		
2016030	12									●							
2016031	3		●														
2016032	15														●		
2016033	15														●		
2016034	15														●		
2016035	11									●							
2016036	3		●														
2016037	16														●		
2016038	3		●														
2016039	16														●		
2016040	3		●														
2016041	4						●										
2016042	9										●						



续表

期号	蓝球	一区				二区				三区				四区			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
2016043	12									●							
2016044	1	●															
2016045	3	●															
2016046	14													●			
2016047	16													●			
2016048	4	●															
总计		28				19				29			24				

读者意见反馈表

亲爱的读者：

感谢您对中国铁道出版社的支持，您的建议是我们不断改进工作的信息来源，您的需求是我们不断开拓创新的基础。为了更好地服务读者，出版更多的精品图书，希望您能在百忙之中抽出时间填写这份意见反馈表发给我们。随书纸制表格请在填好后剪下寄到：北京市西城区右安门西街8号中国铁道出版社综合编辑部 张亚慧收（邮编：100054）。或者采用传真（010-63549458）方式发送。此外，读者也可以直接通过电子邮件把意见反馈给我们，E-mail地址是：lampard@vip.163.com。我们将选出意见中肯的热心读者，赠送本社的其他图书作为奖励。同时，我们将充分考虑您的意见和建议，并尽可能地给您满意的答复。谢谢！

所购书名：_____

个人资料：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 文化程度：_____

职业：_____ 电话：_____ E-mail：_____

通信地址：_____ 邮编：_____

您是如何得知本书的：

书店宣传 网络宣传 展会促销 出版社图书目录 老师指定 杂志、报纸等的介绍 别人推荐
其他（请指明）_____

您从何处得到本书的：

书店 邮购 商场、超市等卖场 图书销售的网站 培训学校 其他

影响您购买本书的因素（可多选）：

内容实用 价格合理 装帧设计精美 优惠促销 书评广告 出版社知名度
作者名气 工作、生活和学习的需要 其他

您对本书封面设计的满意程度：

很满意 比较满意 一般 不满意 改进建议

您对本书的总体满意程度：

从文字的角度 很满意 比较满意 一般 不满意

从技术的角度 很满意 比较满意 一般 不满意

您希望书中图的比例是多少：

少量的图片辅以大量的文字 图文比例相当 大量的图片辅以少量的文字

您希望本书的定价是多少：

本书最令您满意的是：

1.

2.

您在使用本书时遇到哪些困难：

1.

2.

您希望本书在哪些方面进行改进：

1.

2.

您需要购买哪些方面的图书？对我社现有图书有什么好的建议？

您更喜欢阅读哪些类型和层次的理财类书籍（可多选）？

入门类 精通类 综合类 问答类 图解类 查询手册类

您在学习计算机的过程中有什么困难？

您的其他要求：

● 理论至上

根据概率统计学的理论，集中整合了各路技术型彩民购买双色球所采用的分析方法，得出一套理论性强、体系完整的双色球分析方法，是你在双色球之路的不二选择。

● 强调实战

本书遵循理论与实战相结合的理念，一方面从概率统计学的理论上对双色球实战的情况进行分析。另一方面根据分析实战中的走势，运用概率统计学的原理，得出走势上的差异。

上架建议：投资理财／彩票

ISBN 978-7-113-22455-4



9 787113 224554 >

定价：45.00元



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

地址：北京市西城区右安门西街8号

邮编：100054

网址：<http://www.tdpress.com>