

小编自我介绍

大家好，我是**庄闪闪**，今天是2020最后一天就不带来干货啦，来介绍下我和我们的公众号。我是一名**应用统计研究生**。由于数学功底较差，只好往统计应用方向靠近，喜欢瞎折腾各种东西（调R包做统计分析，用最简单的和弦吉他弹唱，业余的手机摄影爱好者，折腾一些金鱼）这个公众号早在2016年就已经申请了，本打算记录一下自己的学习笔记，学习心得。但是那是水平不高（太差），没多久就放弃了。如今删除了以前所有推文，打算重新来过，记录下**平常学习到的统计知识与研究生期间科研中有趣的干货**。

公众号总结

我一直认为我是一个幸运的人，我有一个好导师，也有一群可爱的朋友。经过各位朋友的不断“努力”下，公众号从今年8月下旬开始到如今4个多月，发原创推文**58篇**，粉丝超过了**1500+**。在此，感谢各位同道中人的**点赞、分享、在看和收藏**以及给我**建设性建议**的仁兄们。2021年我会坚持做下去，继续学下去，通过公众号与大家分享优质内容。

2020年推文汇总

今年推送主要包含以下几方面：

- **R语言可视化：**

各个图的详细讲解，该系列还会继续下去，还有好多图没有介绍。

1. **R可视乎 | 2021年日历大派送**

2. **R可视乎 | 瀑布图**

3. **R可视乎 | 等高线图**

4. **R可视乎 | 手把手绘制散点图**

5. **R可视乎 | dotchart点阵图**

6. [R可视乎 | 三维散点图](#)
7. [R可视乎 | 蜂群图](#)
8. [R可视乎 | 气泡图](#)
9. [R可视乎 | 向日葵图和星星图](#)
10. [R可视乎 | 散点图系列 \(2\)](#)
11. [R可视乎 | 散点图系列 \(1\)](#)
12. [R 可视乎 | 华夫饼图](#)
13. [R可视乎 | 混合多个图形](#)
14. [R可视乎 | 马赛克图](#)
15. [R可视乎 | 复合饼图系列](#)
16. [R可视乎 | 分面一页多图](#)
17. [R可视乎 | 圆环图](#)
18. [R可视乎 | 饼图](#)
19. [R可视乎 | 3D曲面图](#)

- **数据科学手册**

基于《R数据科学》进行学习并分享每节主要内容和课后练习答案——系列由师妹赵茜茜负责) 。

1. [R数据科学 | 5.5.1 内容介绍](#)
2. [R数据科学 | 5.5.1 习题解答](#)
3. [R数据科学 | 5.4内容介绍及习题解答](#)
4. [R数据科学 | 5.3内容介绍](#)
5. [R数据科学 | 5.3课后习题解答](#)

6. [R数据科学 | 3.7内容介绍及习题解答](#)

7. [R数据科学 | 3.6习题解答](#)

8. [R数据科学 | 3.6内容介绍](#)

9. [R数据科学 | 3.5内容介绍及习题解答](#)

10. [R数据科学 | 3.4内容介绍及习题解答](#)

11. [R数据科学 | 3.3课后习题](#)

12. [R数据科学 | 3.2.4课后习题](#)

- **R资料分享**

1. [Rstudio常用快捷键以及窗口操作有用技巧](#)

2. [R爱好者福利 | 免费线上资源分享](#)

3. [Bookdown优质免费书籍分享](#)

4. [【小白必看】可视化图形推文汇总](#)

5. [R语言数据处理120题](#)

6. [R速查表分享](#)

7. [Rmarkdown写日记真的香！](#)

8. [志愿填报 | 温州大学"非官方"招办专家帮你支招！](#)

- **有趣R包介绍**

介绍一些ggplot2扩展可视化包以及其他实用的包。

1. [ggvis包—数据可视化交互](#)

2. [ggridges包—峰峦图详细介绍](#)

3. [esquisse包—不写代码生成ggplot图](#)

4. [calendR包—私人定制专属日历](#)

5. [corrplot包：相关性矩阵可视化](#)
6. [cowplot包：用R添加水印](#)
7. [flexdashboard包：用于R的简单交互式仪表盘](#)
8. [gghalves包-你五毛我五毛](#)
9. [用ggpubr包制图](#)
10. [reticulate包——数据科学者的福音](#)
11. [igraph包——绘制网络图](#)

- **R数据分析**

1. [数据处理 | 数据按从小到大分成n类](#)
2. [冗余分析](#)
3. [主成分分析](#)
4. [看篮球学R语言：探索约基奇数据](#)
5. [亚马逊产品的推荐算法](#)
6. [协同过滤算法—MovieLense数据集分析](#)

- **其他科研实用推文**

1. [推荐几个R数据可视化用的配色网站](#)
2. [小伙伴们，圣诞节快乐！](#)
3. [好用又免费的文献软件 不知道这些你就OUT啦](#)
4. [一键帮你解决SCI论文语法错误—Grammarly英文润色软件](#)
5. [加载Windows系统字体到图上，解决PDF导出字体无法显示的问题](#)
6. [微软推出的新版Edge浏览器，让我抛弃用了5年的Chrome！](#)
7. [AI不会，没关系，R可以导出PPT格式的图形啦](#)
8. [R中输出常见位图和矢量图格式总结](#)
9. [R中坐标轴截断的不同实现方式](#)

2021年预想计划

• 基于Rmarkdown的不同呈现介绍

我是谢益辉的小粉丝也是Rmarkdwon的小粉丝，这系列对不同报告版式进行呈现（使用Rmarkdown制作pdf，word，ppt，简历，书籍，博客等）。这个内容不需要任何专业知识，任何人都可以入门。

• 数据科学手册(继续推进)

- 数据处理: tibble包，readr包，dplyr包，stringr包，forcats包，lubridate包
- 编程: magrittr包，purrr包
- 模型: tidymodel包
- 可视化: 本公众号主要内容
- 沟通: Rmarkdwon系列学习（前面提过）

• shiny界面学习与应用

shiny我也正在学习，借此机会（flag）总结学习内容与分享自己做的“无用”案例。

• 可视化系列（继续推进，不限R）

可视化除了用R当然可以用其他软件，做一些更加简单的教程吧，毕竟R学习需要门槛，作为科研人，最主要的是把自己想要的结果通过图来表示，也没说一定要用什么软件。

• 深度学习与工业相结合

我的研究方向是工业统计，主要与老师做可靠性方向。以后有意将深度学习与工业相结合，所以这方向也可以一直推进下去。