

# 现代麻将技术论·读牌的技术论（18分之1理论）（待字牌的读牌）

## 18分之1理论

对于麻将，在读取对手手牌的场合，想定特定的牌形的这种读牌方法有效的例子非常少，这在之前也说明过了。（可以认为多数场合是无法想定“特定的牌形”的）在这些场合中，枚举没有通过的筋，是在“能大致得出某张牌对于听牌的对手有何种通过度”这个问题上有效的方法，在推测对手的待牌的场合也是作为基本而存在。筋在每种颜色的牌中存在6条，（1-4 2-5 3-6 4-7 5-8 6-9）合计18条。

这里可以概算出，对于他家立直，没有通过的筋有12条，2p是无筋的话，2p的放铳率为1/12，2-5s和5-8s都没有通过的话，5s的放铳率为1/6。

当然，这只是大致的计算，实际上也有听字牌的可能性，待数牌也有非两面的坎张，边张，双碰，单骑的可能性。因为上述求得的值是在必定两面听牌的场合，所以实际上放铳率会有一些下降。可以认为这种放铳率是朝坏的估计得到的。（即使是朝坏的估计，如果在决胜负的判断上的期望值还是有利的的话那就要去决胜负。）反之，立直中有65%为两面待牌，无筋5m即使是作为不会点两面以为的牌去朝好的估计也有 $1/6 \times 65/100 = 13/120$ （约10.83%）的概率会放铳。（朝好的估计也是弃和有利的的话就应该全弃。）

两面以外待牌中也有特别需要留意的待牌，（dora的役牌或者对染手家的生张字牌，甚至是引挂等各种怪异的听筋牌。）如果有的话也可以通过加上没有通过的筋一起计算。比如说基本确定对手是万子的一色手听牌，万子中没有通过的筋有4种，没有通过的字牌有3种的话，可以概算出无筋2m的放铳率为1/7，2条筋都没有通过的5m的放铳率为2/7。（译者注：因为万子和字牌的铳率都非常高，译者认为这里主要应该掌握的

信息是无筋5m比2m更危险，而不是拘泥于概率本身。）这里可以知道的是，在判断出一色手这种听特定的种类的牌的场合，一定要注意切出没有通过的牌的放铳率是特别高的。

## 待字牌的读牌

**（译者注：本篇并不是讲述对手是否在听字牌，确定对手在听字牌本身就需要很多限定条件。本篇基本上是在说明字牌的安全度。）**

上述枚举没有通过的筋的方法，基本上是将对手的待牌考虑为数牌后使用的方法。那么，对手的待牌为字牌的可能性有多少呢？

以下数据，是对9~14巡的他家立直打出字牌放铳的概率，其中按照各种情况进行了划分。（按照役牌是否为客风，从自身视角看几枚现，其中按切出几张和自己持有几张分别组合来列举）（参考「とつげき東北麻雀戦術論考」）

**0枚切出1枚持有的役牌 7%**

**0枚切出1枚持有的客风 5%**

**1枚切出0枚持有的役牌 4%**

**1枚切出0枚持有的客风 4%**

**0枚切出2枚持有的役牌 4%**

**0枚切出2枚持有的客风 3%**

**1枚切出1枚持有的客风 3%**

**1枚切出1枚持有的役牌 2%**

**2枚切出的字牌      不足1%（取自押引理论（全弃））**

**根据这些数据可以明白的是**

通常9巡以后的立直的话，可以通过的筋至少有5~6条。如果没有通过的筋有12条（通过6条）的话，4·5·6以外的无筋数牌的放铳率可以概算为 $1/12 \approx 8.3\%$ 。这比0没切出1枚持有的（所谓生牌）役牌的放铳率7%更高。因此可以得出：生牌役牌比无筋数牌更安全。

但是，因为还是有7%的放铳率，所以不应该从自己两向听以下等离和了遥远的手牌中轻易切出。（应该优先破坏手牌（译者注：指切出现物）或者切出持有2枚的客风或者筋1·9牌。）况且役牌放铳的场合的平均放铳点比数牌的更高。

看到的枚数相同的话，（译者注：指从自身手牌和牌河中看到的某种字牌枚数）切出的枚数越多放铳率越低。因为要优先听（他家从他们自身的视角）未现的牌。还有切出第1枚的时候就会被碰（结果上立直听切出1枚的字牌并不多）也可以作为理由。

1枚切出1枚持有的字牌，役牌比客风的放铳率更低。役牌在第1枚切出时很多情况下就会碰出。选择单骑的场合，根据打者的意志，因为客风单骑更容易和了所以更喜欢狙击这一点。

• 📺 •

下回开始，将对可以想定出特定的手牌或待牌形的例子的读取方法进行介绍。

---

