

一般人不知道的安全牌 3 选

整理: 流水、不争先

2021.12.23

原视频链接: [【麻雀講座】みんなが知らない安全牌 3 選](#)

1 役牌的“筋牌”

【要点】序盘切役牌之后手切客风。

【相对安牌】其他的役牌（即立直家的自风，场风，三元牌）

【例】亲家先制立直的情况（全部手切）



图 1: 亲家先制立直

切役牌之后手切客风，说明与自己役牌摸对子相比，更不想让他家碰出役牌所以先切。



图 2: 预想牌型 1

如果是图 2 这样的手牌，摸到发对子的话，鸣牌也有至少 5800 点，绝大多数情况下会先打客风。

像图 1 这种牌河的立直，手牌更像是图 3 这样的感觉：

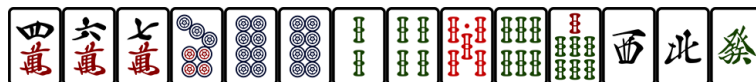


图 3: 预想牌型 2

普通地以门清立直为目标前进，所以先打掉了役牌减少他人副露的可能。役牌摸成对子相比客风摸对还少了平和，先打役牌是理所当然的。

2 Double Two Chance

【要点】one chance: 可见 3 枚 2m 时的 1m。

【相对安牌】double two chance: 可见 2 枚 2m、2 枚 3m 时的 1m。

【例】上家（亲）先制立直的情况，自己能看到 3 枚 2m。巡目为第 15 巡。

粗略的纯概率计算：此时还剩 13 枚四家要摸的山牌，加上王牌中不可见的 13 枚，以及其它三家不可见的手牌（各 13 枚）。如此可知，最后一枚 2m 在立直家手牌（13 枚）中的概率为

$$\frac{13}{13 + 13 + 13 * 3} = 20\%$$

换一种情况思考：如果 2m, 3m 都分别只有 2 枚可见呢？立直家手中有 2m 的概率大约为 $1 - (20\%)^2 = 0.36$ 。有 3m 的概率也约为 0.36。因此立直家手中既有 2m, 又有 3m 的概率为

$$0.36 * 0.36 \approx 13\%$$

单纯从数字上看，似乎 double two chance 更安全，但是麻将不是单纯的概率学，上面的计算也非常粗略，没有考虑他家手牌构成、防守意识的因素。实战基本是 one chance 更优先，上述计算只是展示了一种概念：实在找不到安牌候补的时候，也请将 double two chance 纳入考虑范围。

3 切 1 之后几巡手切 2, 此时的半筋 4

【要点 1】切出数牌 1(以 1s 为例) 之后没有马上手切 2s, 而是中间相隔了几巡。即 2s 必定是关联牌。

“相隔”的定义：

1. 有手切动作
2. 摸切了安全牌

【要点 2】上面提到的 2s 不是立直宣言牌。

【相对安牌】此时的半筋 4s。

【分析】不要 1s, 2s 却是关联牌的形状有哪些呢？因为 1s 已经切过，所以不存



图 4: 各种可能的复合型

在 223s 提前打 2s 固定 14s 好型的情况。而从图 4 这些形状中提前切掉了 2s, 多半是附近的形状已经完成了 (如 224s 摸到 3s 后打了 2s)。

但如果 2s 是立直宣言牌就另当别论了。图 5 中三种牌型都可能听 4s，4s 是非常危险的牌。

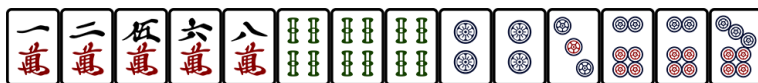


图 5: 2s 是宣言牌时可能的复合型

【例】对家的先制立直：



自己的手牌像这样的话：



就应当打 4s 弃和。

4 参考

[1] 麻将牌画生成器: <https://github.com/black-desk/mahjim>