

现代麻将技术论·读牌的技术论（读色）

这回就从场上危险的颜色，安全的颜色判断的读牌进行讲解。

某种颜色在场上是否价值高，从牌河中就能简单判断出来（切出的某种颜色的牌越少价值就越高，有狙击一色手的话特别显著）。之前讲过，因为顺子构成简单所以读牌根据场合不会产生什么差别，但是因为场上价值高的颜色的牌的组合方式多，所以其他家以此作面子的可能性也高，在山中残留的枚数也少。价值低的颜色场合就相反，场上价值低的颜色，和构成顺子困难的牌一样，残留在山中的可能性也高，因为对于他家来说较难形成面子所以也容易打出（听牌时容易和牌，也容易副露）。



万子价值低就打4m，饼子价值低就打4p

是切4m还是切4p，根据上述理由，场上万子价值低就切4m，饼子价值低就切4p比较好。固定强的搭子，补强弱的搭子（面子候补正好足够的场合）这是牌效率的基本。在这种场合下，强的搭子就是场上价值低的颜色搭子。（译者注：译者对本段解释有些疑问，若万子价值低可能36m也出现了很多，这是确定的情报，按理来说应该先根据这个情报得到两个搭子中饼子的搭子才是强的搭子，应该固定的是饼子的好形，只能说在万子价值低但是36m没出多少的情况下万子才是强搭子，应该固定万子的好形。）

参考文献：麻雀戦略調査室 「ツモ山読みの効果 その2 (http://blog.goo.ne.jp/21_e/3676af9ce718a9d97f07100ba5dd0356)」

1. 绪论

上回说到了遵循普通待8枚的两面 > 确实山确待4张的坎张这一结论。那么，“确实山确”对“可能他家持有”有何种程度上的有利之处呢？

比如说“他家可能持有的8枚待牌”比“山存5枚的待牌”更加有利？那么“山存6枚的待牌”“山存7枚的待牌”也比不上“他家可能持有的8枚待牌”？

我们来计算一下吧。

2. 方法

计算“他家可能持有的n枚待牌”和“确实山存的n枚待牌”在余下的16巡内，至少自摸到1枚的概率，但是， $1 \leq n \leq 8$ 。

3. 结果

“他家可能持有的n枚待牌”和“确实山存的n枚待牌”在余下的16巡内，至少自摸到1枚的概率的计算结果在图3-1中表示。计算参考的方法和「ツモ山読みの効果その1 (http://blog.goo.ne.jp/21_/e/8387b5c875afb953df8dee57912a5851)」中相同。

待ち数(枚)	他家持ってるかも(%)	確実に山に残っている(%)
1	14.03509	21.33333
2	26.20711	38.34234
3	36.74895	51.85635
4	45.86622	62.55494
5	53.74022	70.99326
6	60.53065	77.62337
7	66.37796	82.81216
8	71.40556	86.85636

图3-1各种场合下16巡内自摸的概率。上面三格的含义：待牌数（枚）；他家可能持有（%）；确实山存（%）

根据图3-1，“他家可能持有的8枚待牌”(71.41%)比“确实山存的5枚待牌”(70.99%)有利，但是不如“确实山存的6枚待牌”(77.62%)，同时也可以得出以下结论。

(1) $n = 6, 7, 8$

“山存的 $n-2$ 枚待牌” > “他家可能持有的 n 枚待牌” > “山存的 $n-3$ 枚待牌”

(2) $n = 1, 2, 3, 4, 5$

“山存的 $n-1$ 枚待牌” > “他家可能持有的 n 枚待牌” > “山存的 $n-2$ 枚待牌”

从(1) (2)中“确实自摸山存”和“他家可能持有”进行比较可以得到，效果只有1、2枚的差距。但是待牌1、2的差所产生的效果是微小的。而且，现实中“自摸山存”的读牌的准确率并没有100%。

比如说，“第1打就切9接着切字牌，可以判断出没有持有8”这样的读牌也不是100%正确的。极端地说，图3-2的配牌的话也持有8m，但是第1打选择打9m的人应该不少。



图3-2 比起北先切9m的配牌

本来这次说的结论是在考虑“第1打就切9接着切字牌，可以判断出没有持有8”成立上得到的概率，这一点就需要研究一下。若考虑成立的概率，即使只是一点点，“他家可能持有的6枚待牌”(60.53%)和“山确的4枚待牌”(62.55%)之间的关系是否会逆转呢？

这样的“自摸山存确实山存”这样的效果并没有那么大，因为“自摸山存”的读牌精度也没有办法很好保证，所以在牌效率上在意自摸山没有什么意义。**把这一部分精力好好放在把握自己的手牌，消耗在打牌方法上会更好。**

4. 总结

(1) $n = 6, 7, 8$

“山存的n-2枚待牌” > “他家可能持有的n枚待牌” > “山存的n-3枚待牌”

(2) $n = 1, 2, 3, 4, 5$

“山存的n-1枚待牌” > “他家可能持有的n枚待牌” > “山存的n-2枚待牌”

但是差别很小。

这里验证了即使有相当高精度的读山，在有效牌不多的阶段，推翻所见的枚数之间的差距也是很困难的。一方面，在有效牌多的阶段（进张面很广的一向听或者离听牌较远的场合）进张数的差距对和了率并没有很大影响。所以，在有效牌较多的阶段，比起进张数之间的差距，选择待场上多的颜色会有一定的优势。



若没有其他条件的话打4s，万子价值高其他颜色价值低的话考虑拆掉67m。