

百分比与将牌控制测验

● QIAO PAI ● CONG SHU



人民体育出版社

乔牌做庄技巧丛书之四

桥牌做庄技巧丛书之四

百分比与将牌控制测验

[英] 休·凯尔西 著

薛利译 刘雪校

人民体育出版社

原 版 书 说 明

书 名: TEST YOUR PERCENTAGES
TEST YOUR TRUMP CONTROL
著 者: HUGH KELSEY
出 版 者: LONDON, VICTOR GOLLANCZ LTD
in association with Peter Crawley
出版时间: 1983, 1981

桥牌做庄技巧丛书之四

百分比与将牌控制测验

[英] 休·凯尔西 著 薛 利 译 刘 雪 校
人 民 体 育 出 版 社 出 版
北 京 印 刷 一 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行

*

787×1092毫米 32开本 印张5 100千字

1988年2月第1版 1988年2月第1次印刷

印数: 1—40,000册

统一书号: 7015·2455 定价: 0.98元

责任编辑: 范孙操

出版说明

由于日益增多的广大桥牌爱好者的迫切需要，译者赶译了这套“桥牌做庄技巧丛书”。这套丛书是八十年代的新作，作者休·凯尔西先生(Hugh Kelsey)是中国桥牌爱好者熟悉的英国桥牌作家，也是世界闻名的桥牌大师。

丛书原分为八册：《读牌测验》教给读者只运用13以内的加减法，即可对敌方牌情了如指掌；《飞牌测验》让你看看专家们如何运用这一似乎是最为简单的技巧；《安全打法测验》说的是怎样用很少的代价，就能保证你所做定约的安全；《剥光打法测验》告诉你何时和怎样去投入对手；《时机测验》提供了掌握时机和必要顺序的实例；《联通测验》介绍了搭桥和断桥的方法；《百分比测验》教你用计算百分比的方法来决定最佳成功路线；《将牌控制测验》则讲述如何避免落入失控的窘境。这次出版，为照顾每本书的厚度和方便读者购买，将原书合并为四册，即《读牌与飞牌测验》、《安全打法与剥光打法测验》、《时机与联通测验》、《百分比与将牌控制测验》。

本丛书在编辑出版过程中，得到了沈果孙、刘思明、曲强等同志的大力协助，在此一并致谢。

目 录

百分比测验.....	1
原序.....	2
引言.....	3
第一题~第六题.....	5
第七题~第十二题.....	17
第十三题~第十八题.....	29
第十九题~第二十四题.....	41
第二十五题~第三十题.....	53
第三十一题~第三十六题.....	65
将牌控制测验.....	77
引言.....	78
第一题~第六题.....	79
第七题~第十二题.....	91
第十三题~第十八题.....	103
第十九题~第二十四题.....	115
第二十五题~第三十题.....	127
第三十一题~第三十六题.....	139

百分比测验

原 序

没有百分比方面的知识，就无法成为一个杰出的桥牌选手。其实，这并不是是一门很难的课程，不过是从一些有分支的打牌途径中选择一条具有最好成功机会的路线。那些能够排列出各种概率比的老手们，感到受益无穷的是自己总是处在一个很少向同伴道歉的愉快的位置上。

如果你对这方面的知识仍有些疑问，这本书肯定会有助于你。作者摆出一些看似简单实则复杂的题目，邀请你来完成这些题目，从中检验你这方面的技巧。

出题的指导思想是帮助你找出最好的打牌路线。长此以往，你将会日益发觉“用概率论打牌”所得到的益处和乐趣。

引 言

在你处理一副普通组合的牌时，你总是能够选择最多的成功机会吗？对于任何一位想改进自己桥艺的牌手来说，掌握百分比方面的知识是最为基本的东西。这部分知识的构成是严格的数学定律，了解这些定律是如何起作用的，对你终究会有帮助。如果以往你总是采取较少成功机会的打法，那么通过看这本书，最终能导致你不再会对此迷惑不解。

这并不是说你要打好桥牌就一定要成为一位数学考试中的佼佼者。实际上，桥牌选手只需牢记一些简单的数字。他知道飞牌的成功率是 50%；而需两飞一中时（即双飞时），其成功率为 75%。拿着九张将牌，他认识到剩下的将牌 2—2 分配的可能性占 40%，有一半可能将是 3—1 分配。外面有五张将牌时，他清楚 3—2 分布的可能性是 68%，大于 4—1 分配的 28%。他还同样熟悉六张牌时，3—3 分布占 36%，4—2 分布占 48%，而 5—1 分布只占 15%。把这些数字排列到一起，实战中的牌手在有争议的几种打法面前举棋未定时，就可以做出明智的选择，并具备从各种成功机会中找出最大的组合成功机会的能力。

很自然，还有更多的因素要考虑。这些题目设计的目的是为了测验在实际情况下，你在广泛领域内关于百分比方面的知识。在每一种情况下，都请你把做成定约当作最重要的事来考虑。不用考虑拿到超额赢墩的可能性。这里推荐的答

案，在双人赛和盘式赛中并不显得经常适用。因为，那时的一个超额赢墩往往是黄金难买的。

问题在奇数页上给出，只带两家的牌，并包括叫牌过程。不过叫牌除了有时给出敌方持牌的线索外，一般是毫无价值的。如果你对某副牌的叫品没有好感，请别认真，还是集中精力来完成定约。如果你对定约本身都不满意，也希望你能尽力去完成它。

在题目这页上还可以看到首攻，有时还给出前几轮牌的情况。在这一页的底下，重温了整个问题，并提请注意各种选择。请在翻页之前，尽你的全力自己做出答案。在翻过来的偶数页上，有答案和整副牌的情况。以后的一副一副牌并没有按什么特别的顺序编排，不过是问题渐渐变得复杂了。

如果你能找到二十到二十五个题的正确答案，就可以对自己百分比方面的知识表示满意了。做对二十五个以上，已是成绩非凡。而三十个以上，就标志着你是个百分比专家了。祝你走运！

第一题

双方无局
南发牌

♠ 9 7 3
♥ A J 10 5 3
♦ K J 10 4
♣ 6

	北	
西		东
	南	

♠ A 8 5
♥ Q 9 8 7 2
♦ Q 7
♣ A Q 5

叫牌过程

南	西	北	东
1 ♥	—	4 ♥	—
—	—		

西首攻黑桃Q，你让他拿到这墩，巴望他转攻其他的花色。令人不愉快的是他继续出黑桃2，东上K，你用A吃。你计划怎么打呢？

提示

攻击黑桃，摆出了四个潜在的输张——两个黑桃、一个红心和一个方块。你必须寻找机会，将输张数目从四个减到三个。飞将牌成功可以去掉一个输张，且保证拿到十墩牌。有没有更好的方法呢？

答 案

飞将牌提供了一半对一半的成功机会，不过没有桥牌选手情愿依靠这样的机会取胜。在这种情况下，选择组合成功机会的打法往往能够获得更多的成功百分比。正确的打法是第三轮打张红心到 A。

这时，K 从防守双方手中掉出来的可能性有 26%。如果未能打下 K，你只好试第二个办法。明手出单张草花暗手用 Q 飞，计划将明手的黑桃输张垫在草花 A 上。

草花飞牌又提供了 50% 的成功机会，即在红心 K 没有掉下的情况下，仍有一半的机会取胜。74% 的一半是 37%。这条打牌路线提供了 63% 的成功可能性，将直接飞将牌的 50% 的概率大为改观。

全副牌如下：

		♠ 9 7 3		
		♥ A J 10 5 3		
		♦ K J 10 4		
		♣ 6		
♠ Q J 10 2	北	♠ K 6 4		
♥ 6	西	♥ K 4	东	
♦ A 8 6 5		♦ 9 3 2		
♣ J 9 8 3	南	♣ K 10 7 4 2		
		♠ A 8 5		
		♥ Q 9 8 7 2		
		♦ Q 7		
		♣ A Q 5		

第 二 题

双方有局
南发牌

♠ 6
♥ A J 8 4
♦ Q 7 3 2
♣ J 9 5 4

北
西 东
南

♠ A J 10 5 4 3
♥ 7
♦ A K 5
♣ K Q 2

叫牌过程	南	西	北	东
	1 ♠	—	1NT	—
	4 ♠	—	—	—

西首攻红心 10，明手 A 吃进。下面你计划怎么打呢？

提示

看到同伴只有一张将牌，多少有些让人为难。然而旁套中只有一个输张，所以，只要你保证将牌中只会输两副，则万事大吉。最好的打牌路线是什么呢？

答 案

在黑桃 3—3 分布时，怎么打都能奏效；而在 5—1 分配时，你总要有三个输张。关键问题是 4—2 分布且西拿着双张。如果他拿着双张小牌，胜招是第一轮用 10 或 J 去飞。如果西是双张带一大牌，成功的路线是先出 A，然后再出小黑桃；或者干脆忍让第一轮，第二轮兑现将牌 A。

六张牌作 4—2 分配时，有十五种不同的组合形式。一种情况是西 K Q 双张，这时两种打法都能成功。其他情况是：西双张小牌六种形式，双张带一大牌八种形式。所以，这就是个简单的算术问题了。正确的打法是不作任何飞牌，第二轮时打黑桃到 A。

全副牌如下：

		♠ 6	
		♥ A J 8 4	
		♦ Q 7 3 2	
		♣ J 9 5 4	
♠ K 8	北	♠ Q 9 7 2	
♥ 10 9 6 3	西	♥ K Q 5 2	
♦ J 9 6 4	东	♦ 10 8	
♣ A 7 3	南	♣ 10 8 6	
		♠ A J 10 5 4 3	
		♥ 7	
		♦ A K 5	
		♣ K Q 2	

打 A 后出小黑桃的打法比飞牌要好 3%。这可能没有很大差别，但就这类牌的成功率来讲，3%也是可贵的。尤其是这副牌，先打 A 明显地优于飞牌。

第三题

双方无局
南发牌

♠ K J 4 2
♥ 7
♦ J 9 4
♣ A J 8 7 3

┌ 北 ┐
西 东
└ 南 ┘

♠ A 6
♥ Q 5
♦ K Q 10 8 7 2
♣ K 6 5

叫牌过程	南	西	北	东
	1 ♦	1 ♥	2 ♣	2 ♥
	3 ♦	—	4 ♦	—
	5 ♦	—	—	—

西兑现了红心 A 后，转攻方块 5。东用 A 拿后，又回出方块，西也跟出了第二张将牌。你计划怎么打呢？

提示

你手上有五个将牌赢张，明手将吃一次红心，加上黑套中各有两个赢张，一共十个赢张。第十一墩牌将通过草花或黑桃飞牌产生。最好的组合成功机会是什么呢？

答 案

按通常的规律，当你在两门花色中都可以飞牌而需要飞中一个时，一般是先兑现长套中的大牌，如果没有掉出你需要飞的大牌，就再在短套中做飞牌。明手将吃红心后，你可以兑现草花A、K，这里有33%的机会打下Q来。如果Q没有出现，第二轮黑桃时飞牌将又给你51%的机会做成定约。这条打牌路线成功的期望值是67%。

然而，先打黑桃将更好，虽然它是短套。你可以指望在三轮里击落Q，即第三轮手上将吃一轮小黑桃。这时，打下Q的机会是37%。即使在这个区域里失败，你第二轮草花时飞牌仍然有53%的机会。这条路线总的机会是70%。

全副牌如下：

		♠ K J 4 2	
		♥ 7	
		♦ J 9 4	
		♣ A J 8 7 3	
♠ 10 8 3	北	♠ Q 9 7 5	
♥ A K 10 6 3	西	♥ J 9 8 4 2	
♦ 6 5	东	♦ A 3	
♣ Q 9 4	南	♣ 10 2	
		♠ A 6	
		♥ Q 5	
		♦ K Q 10 8 7 2	
		♣ K 6 5	

第 四 题

双方有局
南发牌

♠ J 10 5
♥ Q 10 9 8 4
♦ 9 8 7 2
♣ A

	「 北 」	
西		东
	「 南 」	

♠ A K 9 4 3 2
♥ A
♦ A Q J 10 6
♣ 3

叫牌过程

南	西	北	东
2 ♣	—	2 ♥	—
2 ♠	—	3 ♠	—
4 ♦	—	5 ♣	—
5 ♥	—	5 ♠	—
6 ♣	—	6 ♠	—
—	—		

西的草花Q到明手的A。你计划怎么打？

提示

是个很好的满贯定约。黑桃和方块都有飞牌结构，而且黑桃Q在两轮里被击落的机会也很可观。哪条打牌线路机会最大呢？

答 案

单独考虑黑桃，避免输张的最好机会是兑现黑桃A、K，这样Q被打下来的机会是52.5%。然而，若是Q没有掉出来，你并没有多少其它的机会，因为你无法再回到明手去飞方块。

采用另一种打法——第二轮飞方块，既可打张小牌到10，又可以用9过。有两个理由否定这样做：若飞失方块后，又遭方块将吃，立刻击败定约；甚至即使飞到方块，你也难于决定是再飞方块，还是转过来处理将牌。

最好的办法是第二轮用黑桃J飞。就算飞牌失败，你仍有很多机会可试。可以在第三轮用黑桃10进入明手，如果方块可以飞中，且将牌、方块都不是4—0分布的话，就可以完成定约。这条路线成功的概率超过70%。

全副牌如下：

		♠ J 10 5	
		♥ Q 10 9 8 4	
		♦ 9 8 7 2	
		♣ A	
♠ 8	北	♠ Q 7 6	
♥ J 7 3	西	♥ K 6 5 2	
♦ K 5	东	♦ 4 3	
♣ Q J 10 8 7 6 5	南	♣ K 9 4 2	
		♠ A K 9 4 3 2	
		♥ A	
		♦ A Q J 10 6	
		♣ 3	

你以为这是一副故弄玄虚的牌吗？这是1979年在洛桑举行的欧洲冠军杯赛法国和德国对垒中的一副牌，两队的庄家在第二轮时都用方块9去飞，结果均难逃定约宕一的下场。