

桥牌防守技巧丛书之三



计算与推理

龚启英 / 编著



♠ K 9 7

♠ A 10 7 6

♦ K 3

♣ K 10 8 4

2

5 2

5

北
西 东
南

♠ Q 10 6

♠ K 8 4 3

♦ J 10 9 6

♣ Q 2

♠ A 8 4

♠ —

♦ A Q 8 7 5 4 2

♣ A 6 3



人民体育出版社

桥牌防守技巧丛书之三

计算与推理



龚启英 / 编著

人民体育出版社

00140187

(京)新登字 040 号

图书在版编目(CIP)数据

计算与推理/龚启英编著. - 北京: 人民体育出版社,
1999

(桥牌防守技巧丛书;3)

ISBN 7-5009-1832-1

I. 计… II. 龚… III. 桥牌 IV. G892

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 14609 号

*

人民体育出版社出版发行
化学工业出版社印刷厂印刷
新华书店经销

*

850×1168 毫米 32 开本 5.375 印张 100 千字

1999 年 11 月第 1 版 1999 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—5,150 册

*

ISBN 7-5009-1832-1/G·1731

定价: 9.00 元

社址:北京市崇文区体育馆路 8 号(天坛公园东门)

电话:67143708(发行处) 邮编:100061

传真:67116129 电挂:9474

(购买本社图书,如遇有缺损页可与发行处联系)



总 序

防守打法和技巧在桥牌技术中占有很重要的位置。每位牌手在牌桌上所打的牌,大概有一半是在进行防守。故而在实战中,双方的胜负在很大程度上取决于你方防守是否得当。

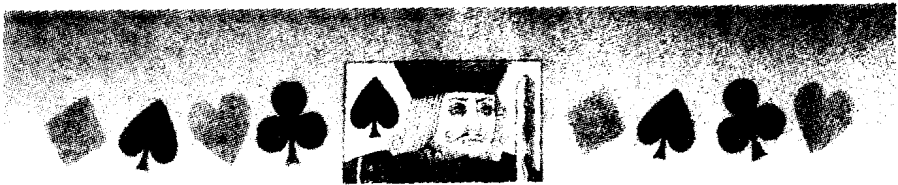
这套防守技巧丛书共四册,即:《首攻与信号》《跟牌与垫牌》《计算与推理》《骗张与杀招》。各册之间既是互相独立的,又有着内在的联系。防守技巧包含的内容很广,防守水平的提高也是无止境的。但是,对一般爱好者来说,能把丛书讲述的内容大体掌握,基本上就够用了。

应该强调指出,防守讲究的是搭档间的默契配合。这之中不仅包括思想的沟通和必要的约定,还包括相互理解和相互尊重。当同伴每出一张牌,对其用意你都能心领神会的时候,那么你们这对搭档,就算达到了炉火纯青的配合程度。

限于水平,丛书中难免出现错误,欢迎批评指正。

龚启英

于1999年4月



目 录

一、大牌点计算.....	(1)
二、推算牌型	(10)
三、计算庄家赢墩	(24)
四、应用逻辑推理	(48)
五、困扰庄家	(67)
六、善用将牌	(86)
七、风雨同舟.....	(109)
八、测验题及解答.....	(130)



一、大牌点计算

双方总共持有 40 个大牌点,如果能分析掌握庄家手中的大牌点数,你方就能判断出某些大牌的位置,就能为采取有效防守创造非常有利的条件。双方的叫牌会显示大牌点的分布情况,如定约方作自然叫牌法的 1NT 开叫,则表明开叫方的点力范围为 15~17 点,其他开叫虽然大牌点的幅度较大,但通过其后续叫牌也可估算出它的点力范围,再结合同伴在跟牌和出牌中提供的牌情信息,你就能对庄家手中的大牌分布情况有更为准确的了解。这样就可以在出牌或跟牌中避免盲目性,更有效地采取各种防守措施。

推算某些大牌的位置

双方有局 南家首叫

南	西	北	东
1NT	—	2♣	—
2♦	—	2♠	—
2NT	—	3NT	—
—	—		



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

南北采用精确叫牌法。

南家打 3NT 定约。你是西家，首攻 ♦J，明手出 ♦Q，赢得了这墩。庄家从明手引 ♣3，东家跟 ♣7，暗手出 ♣K，你出 ♣A 盖吃。这时你该如何防守呢？

庄家的 1NT 开叫表明持有 13~15 大牌点。他手中已表明持有 ♦AK 大牌，再加上已出的 ♣K，已可计算到 10 大牌点，他手中最多还有 5 大牌点，因此他不可能还持有红心 A Q 大牌。你会分析得知转攻红心是上策。你应出 ♥2，同伴 ♥A 吃进后，回攻 ♥J，你方连得 4 墩红心击败了定约。如果你未进行大牌计算，没有及时转攻红心，庄家就能打成定约。

庄家也可能持有 ♥AJ 大牌，这样他就不会有 ♠K，同伴就可用 ♠K 进手，再攻红心，仍可击败定约。



双方无局 南家首叫

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

南	西	北	东
1♥	—	2♥	—
3♥	—	4♥	—
—	==		

南家打4♥定约。你是西家，首攻♦J，明手♦K吃进，东家跟♦2。明手出♥J飞，你出♥K吃进，应该如何防守？

同伴跟出♦2，说明他在方块中没有大牌实力。庄家手中持有♥AQ大牌，这样你可数得庄家手中12大牌点的大牌位置。庄家在叫牌中没有直接叫4♥进局，说明他手中的牌力在16点左右。如果他还持有♣K，则他已有10个赢墩。因此当务之急是要马上转攻黑桃，争取在黑桃中取得足





够击败定约的赢墩, 你应转攻 ♠2。

寻找正确的防守路线

双方有局 西家首叫

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

西	北	东	南
—	1♦	—	2NT
—	3NT	—	—
—	—	—	—

南家打 3NT 定约。你是西家, 首攻 ♠5, 明手 ♠J 赢得, 东家跟 ♠9。明手出 ♣Q 飞, 你 ♣K 吃进后, 应如何防守?

庄家跳应叫 2NT, 说明他持有 13 ~ 15 大牌点。从出牌中得知他持有 ♣AJ 和 ♠A 大牌, 他可能还有 ♦A, 否则他会



先打方块大牌的。因此他在红心中最多持有大牌♥Q。你对庄家手中的大牌计算清楚后,就会找到正确的防守打法。你应转攻♥2,东家♥K吃进后回攻♥J,你方连得4墩红心,定约宕一。如果你对庄家的大牌失之计算未及时转攻红心,庄家马上可取得10个赢墩。

双方有局 东家首叫

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

东	南	西	北
—	—	—	1♠
—	1NT	—	—
—			

南家打 1NT 定约。你是西家,首攻♥4,明手出♥Q,同伴东家盖♥K,赢得这墩后续攻♥J,再出♥6,庄家在打第三轮





红心时出♥A吃进。接着打♦A和♦Q。庄家♦K盖吃进手后出♠2。你应跟出什么牌？

庄家已出了♥A和♦K大牌。他最多还有一个Q，不会既有♠Q，又有♣Q。否则他就有11大牌点，他就不会作1NT应叫。那么他可能持♠Q还是♣Q？如果他未持♠Q，则你跟出黑桃小牌，明手可能出♠J飞，这样同伴的♠Q就能得这一墩。但是如果庄家持有♣Q，他没有必要出黑桃，他只要打梅花就可稳得1墩梅花而打成定约。你应出♠A吃进，兑现红心赢墩后出梅花，就能击败定约。

双方无局 北家首叫

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

北	东	南	西
1♦	x	x x	1♠
2♦	—	2NT	—
3NT	—	—	—





南家打 3NT 定约。西家首攻 ♠4, 庄家出 ♠A 盖吃东家跟出的 ♠K。接着庄家从手中出 ♦10 飞, 东家 ♦K 吃进后, 将如何防守?

庄家多半还持有 ♠Q, 否则他会采取忍让打法的。他在叫牌中曾叫再加倍, 说明他持有 10 点左右牌力, 即使在红心中持有 ♥K, 在梅花中也会有 ♣J 大牌, 因此转攻梅花是不可取的。更有希望击败定约的打法是转攻红心。结果庄家未持 ♥K, 而是有 ♣K, 这样你方连得 4 墩红心, 定约被击败。

南北有局 东家首叫

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

东	南	西	北
—	—	1♦	2♦
—	3♠	—	4♠
—	—	==	



南家打 4♠ 定约。你是西家,首攻 ♦5,明手 ♦K 赢得这墩后出 ♥2,暗手打 ♥J,你用 ♥A 吃进后应怎样防守?

庄家手中必然持有 ♦A,可以垫去明手的一个梅花失张。从庄家的打牌路线中可以分析出庄家手中未持有 ♠A,否则 he 可以用 ♠A 进手后打 ♦A。因此你这时应出将牌,让同伴用 ♠A 进手,他会回攻梅花,只要庄家未同时持有 ♣K 和 ♣Q,你方就能得 2 墩梅花而击败定约。

如果你不是及时出将牌,而是出任何其它花色的牌,庄家进手出 ♦A,垫去明手的梅花失张而打成定约。

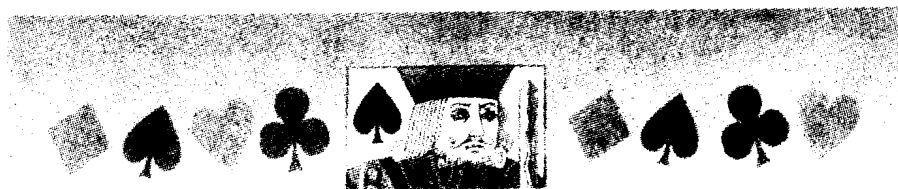
双方有局 南家首叫

```

      ♠ A Q J 10 4
      ♥ J 8 6 3
      ♦ 4
      ♣ K J 6
    ┌ 北 ─┐ ♠ K 8 3
    │     │ ♥ A 4
 西 ─┬─ 东 ─┬─ ♦ J 9 7 5 2
    │     │ ♣ Q 8 4
    └ 南 ─┘
  
```

南	西	北	东
2♥	—	4♥	—
—	—	—	—

南家开叫 2♥ 为弱二开叫。



南家打4♥定约。西家首攻♦K, 庄家出♦A吃进后打♥K, 你是东家, 出♥A吃进后应如何防守?

庄家已显示有♦A和♥KQ大牌, 从叫牌中可以计算出他不会再有其它大牌, 同伴必然会持有♣A, 再加上你手中的♠K可取得3个赢墩, 但这还不足以击败定约。你还得争取另外1个赢墩, 你就努力使手中的♣Q能赢得1墩。最有希望的防守打法是转攻梅花。西家♣A吃进后回攻梅花, 当庄家持2-6-2-3型牌时, 他就会失去2墩梅花而打宕定约。四手牌如下:

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

如你不及时转攻梅花, 庄家就可树立黑桃长套, 而打成定约。



二、推算牌型

在计算庄家持有牌力点的同时，防守方也应对庄家的牌型进行推算。如果能掌握庄家在每门花色中的张数，在防守时就能取得主动。防守方可通过对叫牌过程中的分析，以及在出牌过程中取得的信息计算出庄家在某一花色中的张数，进而对庄家整手牌型有更全面的了解。

推算庄家牌型的重要性

南北有局 南家首叫

南	西	北	东
1♠	—	2♦	—
2♠	—	2NT	—
3♥	—	4♠	—
—	==		



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

南家打 4♠ 定约。你是西家，首攻 ♣4，同伴出 ♣Q，庄家出 ♣A 盖吃。庄家从手中出 ♦10，你应如何防守？

你现在要决定是出 ♦A，还是忍让一轮。明手有 ♦KJ 为首的 5 张套，似乎跟出小牌为妥，这样庄家需要猜方块大牌的位置。但是你在决定跟出什么牌以前应先对庄家手中的牌型进行推算。庄家连叫两次黑桃，后又叫红心，说明他持有 6 张黑桃和 4 张红心。庄家还持有 ♣AJ，因为同伴跟出 ♣Q，说明 ♣J 在庄家手中，这样他手中的方块必然是单张。如果你不出 ♦A，明手的 ♦K 就会赢得这墩而使方块中无失张。所以，你必须用 ♦A 吃进，然后兑现 ♣K，再打 ♣10，庄家还得失去 1 墩将牌和 1 墩红心，定约宕一。

如果你对庄家手中的牌型缺乏推算，让庄家窃取 1 墩方块，就会被庄家打成定约。



南北有局 西家首叫

♠ A 8 4	♠ K J 6 3
♥ K Q 9 7 3	♥ A 4
♦ K 10 7	♦ Q J 9 6 4
♣ A 9	♣ J 4

♠ 9	北	♠ 9
♥ J 10 8 6 5	东	♥ J 10 8 6 5
♦ 8 5 2		♦ 8 5 2
♣ Q 10 7 5	南	♣ Q 10 7 5

♠ Q 10 7 5 2
♥ 2
♦ A 3
♣ K 8 6 3 2

西	北	东	南
1♥	x	4♥	4♠
—	—	==	

南家打 4♠ 定约。你是西家，首攻 ♥K，明手 ♥A 吃进后吊将，你出 ♠A 盖吃庄家的 ♠Q，你拔 ♥Q，但被庄家将吃。他接着吊两轮将，同伴垫 2 张红心，然后打 ♦A 和 ♦3，你该如何防守？

你当然要打 ♦K 吃进，问题是 ♦K 进手后应出什么牌？看来似乎应拔 ♣A，再出 ♣9，希望同伴持 ♣K。但是你应该推算一下庄家的牌型。他已表明持有 5 张黑桃和 1 张红心，因此他在两门低花套中还有 7 张牌，即使让明手兑现其余的 3