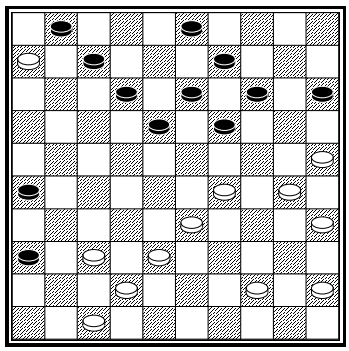
第六章
边兵



边兵常常使对局产生额外的维度，边兵从战术和战略上都影响对局。<36>位的子可以被对手利用实施打击，另一方面，<36>位子又可以用来压缩对手的行棋空间。

我们将讨论应对<36>位子的战略。有这个子的对局非常流行。擅长应对<36>位子的棋手是哈姆. 威尔斯马、亚历山大. 施瓦兹曼 和亚历山大. 巴利亚肯。

有关边兵的问题，总是集中在这个边兵是强还是弱？例如，通常<26>位有一个边兵，可以帮助控制左翼，但同时也可能被对手作为战术目的加以利用。

<16>位的边兵很少有强的。当你有一个强大的中央，而你的对手有几个边兵比如<16>位边兵时，我们就要着重考虑怎样利用这个子。

1. 有 15 / 36 位子的对局
2. 应对 15 / 36 位子
3. <26>位子
4. <16>位子
5. <6>位子

研究完这一部分后你会知道，当有边兵参与对局时，哪种战略重要。你就会知道这些类型局面中的典型战术思想。

1. 有 15 / 36 位子的对局

15 位子是一个特殊子，它常常协助包围对手的中央，但是它也会变得不活跃。对手可以利用它作为战术手段。

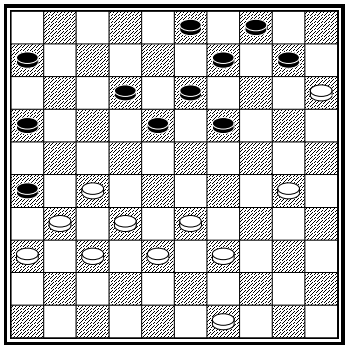


图 1-1
舒尔曼 – 叶尔马科夫

白棋的左翼有一个强有力的加农炮结构。他利用 15 和 30 位子控制另一翼。黑棋没有足够的阵型控制战略要点。如果他走 1… 3 – 8 想进行 19 – 24 x 24 的交换，白棋就走 2.33 – 29!形成一个极好的局面。如果走 2… 19 – 23 3.39 – 34 会形成致命的 27 – 22 W+.的威胁。

1… 19 – 23
2.49 – 44 6 – 11
3.30 – 25 10 – 14
4.33 – 28 13 – 19?

4… 14 – 19 会是一个更好的防守，现在<19>位变得特别弱。

5.44 – 40 9 – 13
6.40 – 35 3 – 9
7.38 – 33 12 – 17
8.39 – 34 17 – 21
9.34 – 30

威胁走 30 – 24 W+.黑棋走 23 – 29 弃掉一子然后输棋。

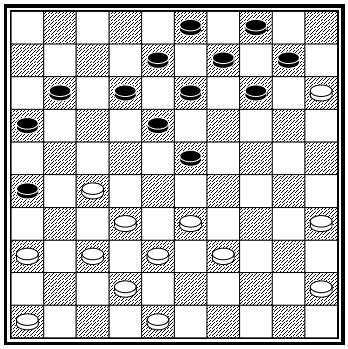


图 1-2
库珀尔曼 – 斯列坚斯基

黑棋 23 位有一个中央子，这时如果对手在 15 位有一个子是危险的。他需要当心不能让白棋控制<28>位。

1.35 – 30 12 – 17?

一步关键性的错误。黑棋应该走 1… 11 – 17! 之后会有如下变化：

1) 2.33 – 28 14 – 19!
如果 走 17 – 21 或 17 – 22 白棋会实施一个升王打击
3.39 – 33 17 – 22! 4.28 x 17 12 x 21
（如下图）

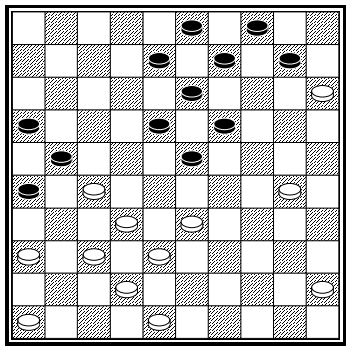


图 1-3

1.1) 5.33 – 28 23 – 29! 黑棋激活自己的阵型。如果 6.28 – 23 后，黑棋较好。而 6.30 – 25 会强烈遭到 19 – 23! 7.28 x 19 13 x 24 8.45 – 40 10 – 14 ，白棋的左翼不活跃。而后经过 9.48 – 43 14 – 20! 10.25 x 14 9 x 20 后，黑棋是一个赢棋局面。

1.2) 5.45 – 40 9 – 14!
6.33 – 28 会遭到 14 – 20 23 – 29 19 – 23 13 x 44 B+.
6.40 – 35 23 – 28! 7.32 x 12 21 x 43 8.48 x 39 8 x 17 黑棋优势。

2) 2.45 – 40 14 – 19 3.40 – 35 9 – 14
（如下图）

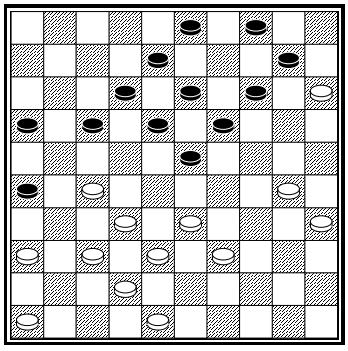


图 1-4

如果 4.33 – 28 ，黑棋走 17 – 22 5.28 x 17 12 x 21 6.39 – 33 23 – 28! 等，黑棋优势。

如果 4.30 – 25 ，黑棋就走 19 – 24 获得行棋空间。

4.39 – 34 17 – 21 5.33 – 28 23 – 29! 6.34 x 23 18 x 29 黑棋满意 。

白棋最好的走法是等待走到<28>位:
4.46 – 41 17 – 21 5.48 – 43
如果走 5.33 – 28 18 – 22!! 6.27 x 20 21 – 27 B+黑棋赢。
5… 12 – 17 6.33 – 28 17 – 22 7.28 x 17 21 x 12 8.39 – 33

（如下图）

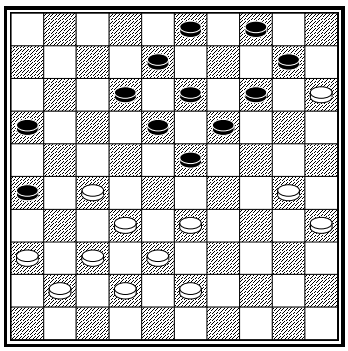


图 1-5

如果白棋下一手可以走 33 – 28. 他就会得到一个好局面。但是黑棋有一个强有力的假弃子：
8… 23 – 29! 9.33 x 24 14 – 20 后局面相当。
（接图 1-2）

2.33 – 28!

黑棋不能走 2… 17 – 21 3.28 x 19 13 x 35 会遭到 4.37 – 31 26 x 28 5.38 – 33 21 x 32 6.33 x 2 W+. 基于这个原因，黑棋不得不补上<19>位。黑棋失去了 8 / 12 / 17 阵型而不能兑掉 28 位子。

2… 13 – 19
3.30 – 25 17 – 21
4.38 – 33 9 – 13
5.48 – 43 8 – 12
6.42 – 38 3 – 8
7.46 – 41 23 – 29

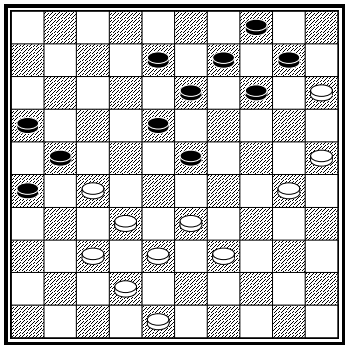


图 1-6
詹森 – 瓦尔内里斯
2003 世界锦标赛

练习题 1.1
黑先，怎样判断这个局面？

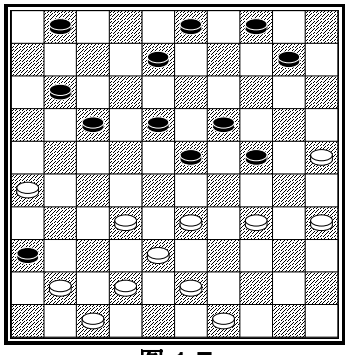


图 1-7
维尼 – 桑布

黑棋 36 位的子与强有力的中央相呼应。

32.33 – 29

32 – 28 x 27 或许会更好，比如： 32.32 – 28 23 x 32 33.38 x 27 8 – 12
威胁走 24 – 30 B+.
34.43 – 38 1 – 7 35.33 – 29 24 x 33 36.38 x 29 局面相当。

32… 24 x 33
33.38 x 29 10 – 14
34.43 – 38 8 – 12
35.49 – 43 17 – 22

36.32 – 27 22 x 31
37.26 x 37 11 – 17
38.37 – 32 17 – 22
39.41 – 37 1 – 7

黑棋不断加强他的中央。这就是白棋为什么交换 22 位子的原因。

40.32 – 27 22 x 31
41.37 x 26

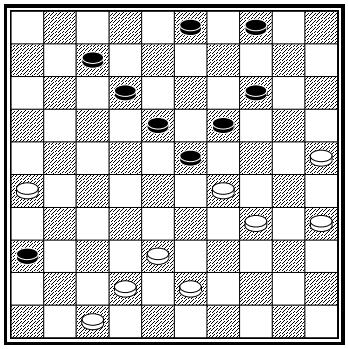


图 1-8

41… 23 – 28!

高压攻势！黑棋开始施压。

42.34 – 30 28 – 33!

白棋不能走 43.29 – 24 33 – 39 +.

43.30 – 24 19 x 30
44.35 x 24 12 – 17

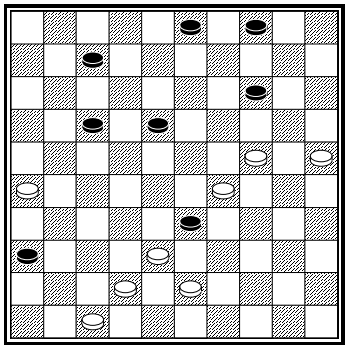


图 1-9

45.38 – 32 会遭到 7 – 11 29 x 38 14 – 19 24 x 22 17 x 39 B+. 的惩罚。

45.26 – 21 17 x 26
46.38 – 32 14 – 20
47.24 x 15 33 x 24
48.25 – 20?

白棋应该走 48.43 – 39 3 – 8! *防止 25 – 20 后黑棋的 8 – 12、36 – 41 、 26 – 31 、18 – 22 、12 x 43 +*

49.42 – 38 18 – 23! 50.25 – 20 23 – 28! 51.32 x 23 26 – 31 52.20 x 29 31 – 37 后尽管白棋有麻烦，但他仍然可以防守。

48… 24 – 30
49.20 – 14 30 – 35
50.14 – 10 35 – 40
51.10 – 5 40 – 45
52.32 – 27 45 – 50

白棋残局非常不利。

53.43 – 38 3 – 9
54. 5 – 19 7 – 12
55.19 – 2 50 – 28
56. 2 – 30 12 – 17
57.30 – 48 17 – 22
58.27 – 21 26 x 17
59.48 – 25 36 – 41
60.25 x 21

60.25 x 26 41 – 46 白棋也是输棋。而现在白王棋会轻易被捉: 28 – 5 47 x 36 22 – 27 +因此白棋认输。

有时在棋盘的边线甚至有更多的子。这就使得对局更有趣。这种类型的局面通常发生在某人进行 2 x 2 的交换到<6>位或某人交换到<36>位。我们会分别给出例子。

1.32 – 28 17 – 22
2.28 x 17 11 x 22
3.37 – 32 12 – 17

黑棋吸引对手走科尔乔开局。

4.31 – 26 6 – 11
5.36 – 31 8 – 12
6.32 – 27
（接下图）

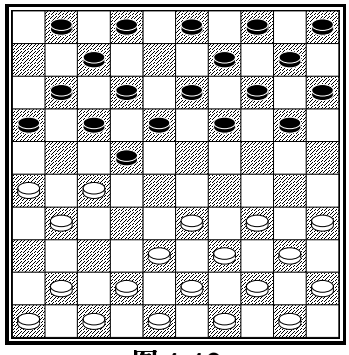


图 1-10

6… 16 – 21!

7.27 x 16 22 – 28
8.33 x 22 18 x 36

这种开局已经被走过很多次，并且常常形成有许多战术可能的激烈对局，特别是对白棋。不过黑棋也有一个好的中央局面，因此对双方棋手来说都愿意下。如果你想了解更多关于这种科尔乔开局的战略，你可以浏览弗里茨.卢泰因的网站。

白棋在第四步也可以有其他不同的走法：

4.41 – 37 6 – 11
5.46 – 41 8 – 12
6.32 – 28 16 – 21
7.31 – 26 21 – 27

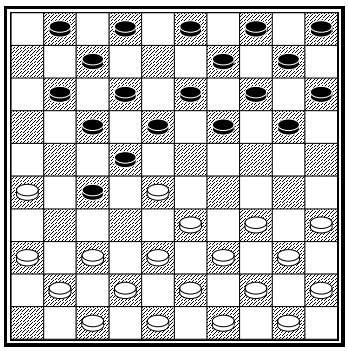


图 1-11

白棋现在可以走 8.36 – 31 27 x 36 9.26 – 21 17 x 26 10.28 x 6 形成一盘有趣的对局。

白棋也可以选择走：
8.35 – 30 2 – 8 9.30 – 25 27 – 31

黑棋也可以走 1 – 6 或 19 – 23 实施一个右翼攻击，但会在<2>位留有一个薄弱点。契佐夫已经用这种方式走了很多次，总是导致激烈的对局，因为这个攻击有一定的风险。

10.36 x 27 22 x 31 11.34 – 29
白棋也有其他的选择，比如走 11.33 – 29 或 11.37 – 32
11… 31 36 后，白棋可以设法应对 36 位子。

接下来的对局我们会看到 26 和 36 位的子可以非常强。这些子控制棋盘的左翼。

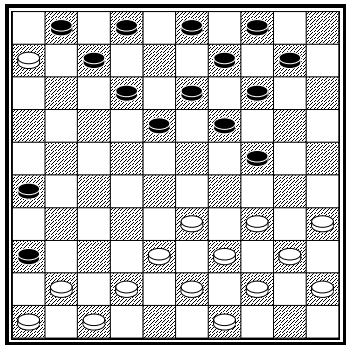


图 1-12
契佐夫 –克莱克
1998 大师赛

以上局面是这样形成的： 1.34 – 29 19 – 23 2.40 – 34 14 – 19 3.33 – 28 10 – 14 4.38 – 33 17 – 22 5.28 x 17 11 x 22 6.43 – 38 6 – 11 7.48 – 43 12 – 17 8.45 – 40 5 – 10 9.50 – 45 8 – 12 10.32 – 28 23 x 32 11.37 x 28 16 – 21 12.31 – 26 21 – 27 13.36 – 31 27 x 36 14.26 – 21 17 x 26 15.28 x 6 20 – 24 16.29 x 20 15 x 24

白棋的左翼受到 26 和 36 位子的限制。白棋的下一手有一点被动。走 41 – 37 和 46 – 41，从而完整保留 34 / 40 / 45 阵型会更好。

17.34 – 30 18 – 23

黑棋不走 10 – 15 而保留 10 位子不动，他希望以后可以把 10 位子向<19>位方向集中。

18.40 – 34 12 – 18
19.30 – 25 7 – 12
20.34 – 29 23 x 34
21.39 x 30 2 – 7
22.41 – 37 18 – 23
23.33 – 29 23 x 34
24.30 x 39 19 – 23!

当 10 位子向中央集中时，黑棋构筑了一个强有力的中央。

25.39 – 33 14 – 19
26.44 – 39 10 – 14

黑棋没有任何薄弱点，并且占据<23> 和<24>位战略要点。26 和 36 位子的存在使得白棋几乎不可能控制 27 位。

（接下图）

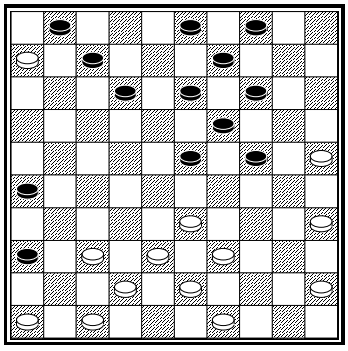


图 1-13

27.45 – 40 12 – 17
28.46 – 41 17 – 22
29.37 – 32 13 – 18
30.42 – 37 22 – 27
31.32 x 21 26 x 17
32.33 – 28 23 x 32
33.38 x 27 19 – 23
34.37 – 32 14 – 19
35.41 – 37 9 – 13
36.37 – 31

（接下图）

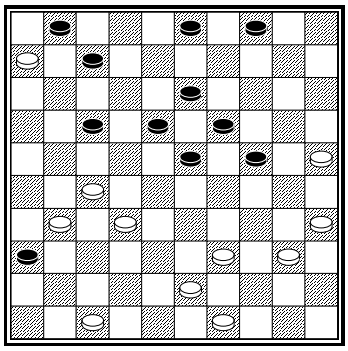


图 1-14

白棋占领<27>位，但这只是暂时的。黑棋用强有力的着法把它赶走。

36… 17 – 22!

白棋不得不向后兑回来，因为 37.39 – 33 会遭到 38… 24 – 29! 39.33 x 24 19 x 30 40.35 x 24 22 – 28! B+.

37.31 – 26 22 x 31
38.26 x 37 18 – 22!
39.39 – 33 13 – 18!

黑棋激活了一个致命威胁。他把 6 位子当做战术组合的工具。

（接下图）

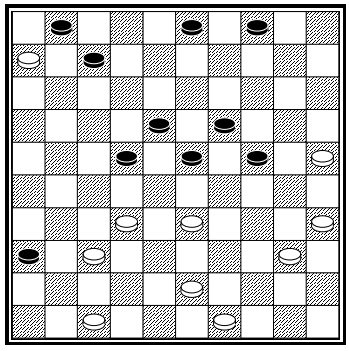


图 1-15

40.40 – 34 22 – 27!
41.32 x 21 7 – 11
42. 6 x 17 18 – 22
43.17 x 28 23 x 41
44.34 – 29 41 – 46
45.29 x 20 46 – 37

黑棋经过以下赢棋： 46.20 – 15 19 – 24 47.43 – 38 3 – 9 48.21 – 16 9 – 14 49.16 – 11 37 – 46 50.49 – 44 46 – 37 51.44 – 39 37 – 23 52.11 – 6 14 – 19 53.39 – 34 23 x 45 54.38 – 32 45 – 50.

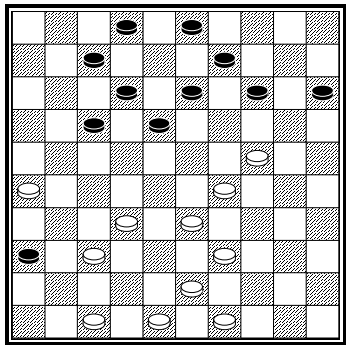
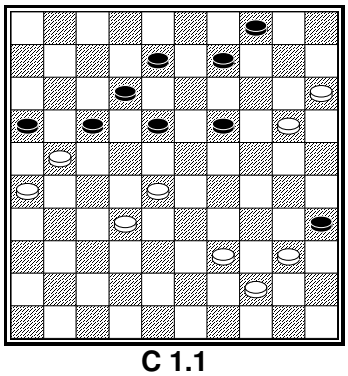


图 1-16
梅耶尔 – 詹森

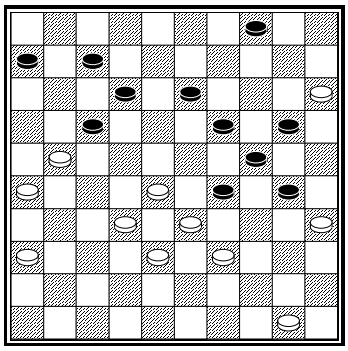
30.43 – 38 14 – 19 31.24 – 20 15 x 24 32.29 x 20 9 – 14 33.20 x 9 3 x 14 或 30.43 – 38 14 – 19 31.49 – 44 19 x 30 32.29 – 23 18 x 29 33.33 x 35 形成平衡局面。然而白棋想保留 24 位先头兵，但却忽视了黑棋的战术可能。

30.49 – 44 14 – 19
31.44 – 40? 19 x 30
32.40 – 35 17 – 22!
33.35 x 24 13 – 19
34.24 x 4 22 – 27
35. 4 x 31 36 x 49

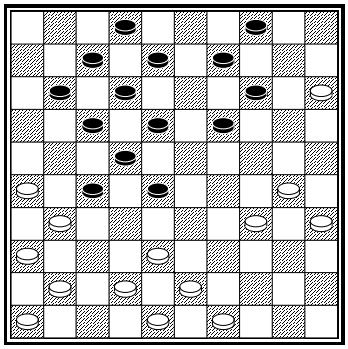
下面的练习题中，白棋利用自己 15 位的子赢棋。



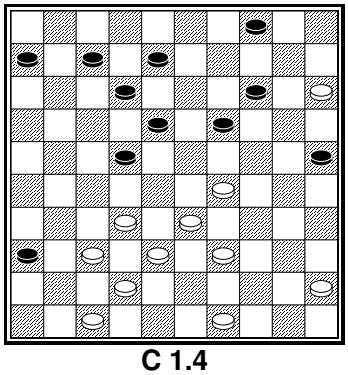
C 1.1



C 1.2



C 1.3



C 1.4

2. 应对 15 / 36 位子

36 位的子常常被用作战术手段。

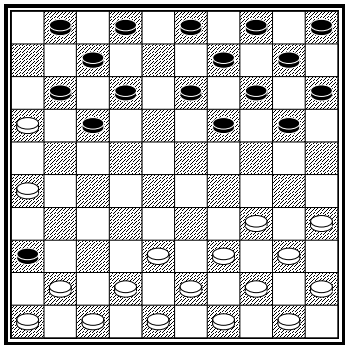


图 2-1

这是科尔乔开局，之后接着走 9.41 – 37 19 – 23 10.39 – 33 14 – 19 11.44 – 39 10 – 14 12.46 – 41 20 – 24 13.38 – 32 5 – 10 14.42 – 38

（接下图）

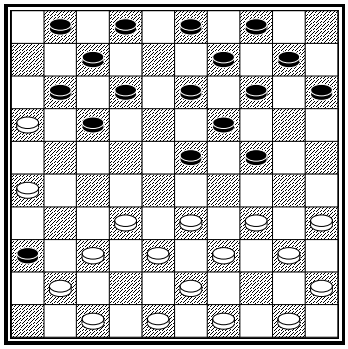


图 2-2

黑棋应该走 15 – 20，下一步走 10 – 15 ，在一盘胡德穆德– D. 斯特罗的对局中（或许有其他很多对局）黑棋走了：

14… 14 – 20?
15.47 – 42! 36 x 47
16.32 – 28 23 x 41
17.42 – 37 41 x 32
18.38 x 27 47 x 29
19.34 x 5

最终白棋赢得对局。

现在让我们看看正确的走法：

14… 15 – 20
15.34 – 30 10 – 15
16.30 – 25 12 – 18
17.48 – 42 7 – 12
18.16 x 7 2 x 11
19.50 – 44 1 – 7
20.32 – 27 11 – 16

21.37 – 32
（接下图）

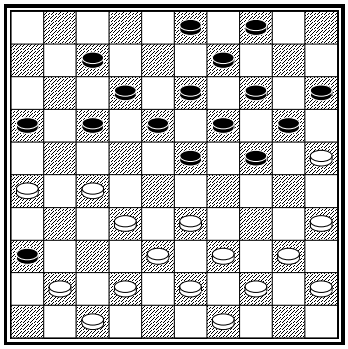


图 2-3

这个局面在许多对局中都出现过，但通常是经过不同的行棋次序。黑棋应该走 24 – 29 或 23 – 29 ，在米茨坚斯基– 布劳沃斯的对局中是这样走的:

21… 17 – 22?
22.26 – 21! 22 x 31
23.21 – 17 12 x 21
24.42 – 37 31 x 42
25.32 – 28 23 x 32
26.38 x 27 21 x 32
27.47 x 27 36 x 47
28.39 – 34 47 x 29
29.34 x 1

科尔乔开局后接着走 9.41 – 37 19 – 23 10.34 – 29 23 x 34 11.39 x 30 14 – 19 12.44 – 39 10 – 14 13.50 – 44 19 – 23?后形成下图局面。

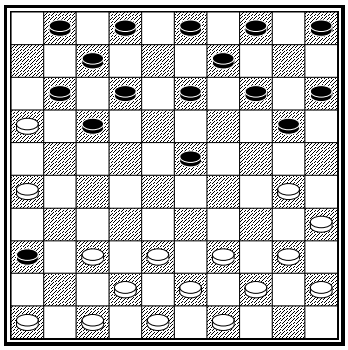


图 2-4

这个战术组合在官方比赛中至少出现七次！

14.30 – 24 20 x 29
15.47 – 41 36 x 47
16.26 – 21 17 x 26
17.37 – 31 26 x 37
18.42 x 31 47 x 33
19.39 x 6

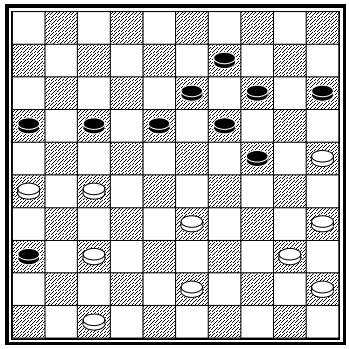


图 2-5
蒙特巴 – 奥肯

39… 17 – 22?
40.37 – 31! 19 – 23

40… 15 – 20 会强烈遭到 41.40 – 34! 19 – 23* 42.35 – 30 24 x 35 43.34 – 30 35 x 24 44.47 – 41 36 x 47 45.43 – 39 47 x 29 46.39 – 33 29 x 21 47.26 x 10 W+.

41.47 – 41! 36 x 47
42.43 – 39 47 x 29
43.39 – 33 29 x 21
44.26 x 8

白棋赢下残局。

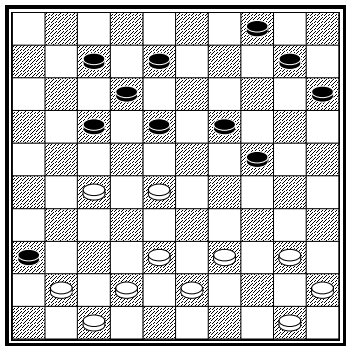


图 2-6
夸梅 – 施潘耶尔

黑棋刚走了 5 – 10? 曝露出更多的薄弱点。白棋用令人惊讶的方式施压赢棋：

29.38 – 33!!

同时威胁 28 – 22 和 27 – 22 28 – 23 而 29… 18 – 22 (或 17 – 22) 30.27 x 18 12 x 32 会遭到 31.41 – 37 32 x 41 32.42 – 37 41 x 32 33.47 – 41 36 x 47 34.39 – 34 47 x 29 35.34 x 5 W+.

黑棋因此弃掉一子然后输棋。

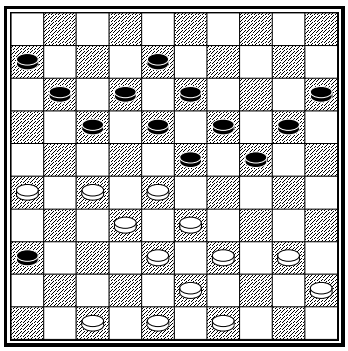


图 2-7

詹森 – 胡德穆德

白棋有一个占据 26、 27 和 28 位的古典局面 。黑棋为了能走 17 – 22 刚刚构筑了 6 / 11 / 17 阵型。白棋利用<14>位的薄弱点施压赢棋。

30.27 – 22! 18 x 27
31.32 x 21 23 x 32
32.38 x 27 19 – 23
33.47 – 41 36 x 47
34.21 – 16 47 x 29
35.16 x 9 8 – 13

还有什么其他走法？35… 29 – 47 会遭到 39 – 33! 47 x 29 40 – 34 29 x 40 45 x 34 W+.

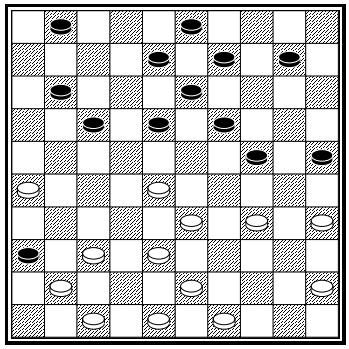
36. 9 x 18 23 x 12
37.40 – 34 29 x 40
38.45 x 34

黑棋认输

.

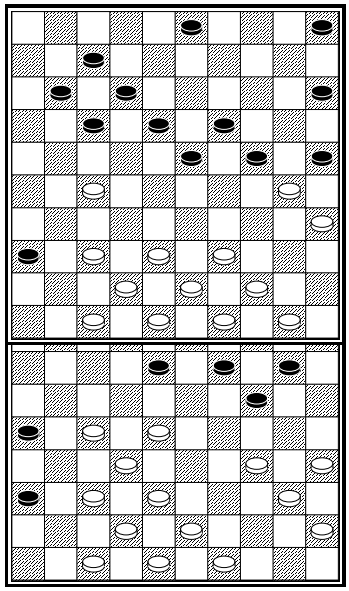
亚历山大·巴利亚肯

以下的练习题你可以训练你的战术技巧。
练习题 2.1 – 2.8: 白先赢。

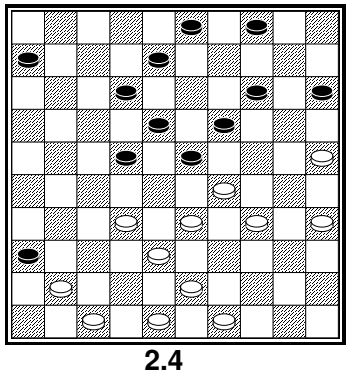


2.1

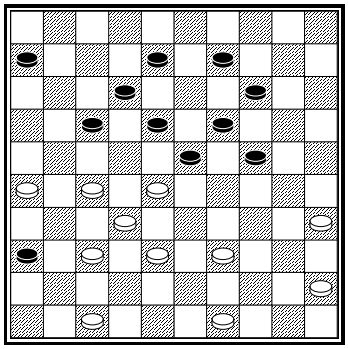
2.2



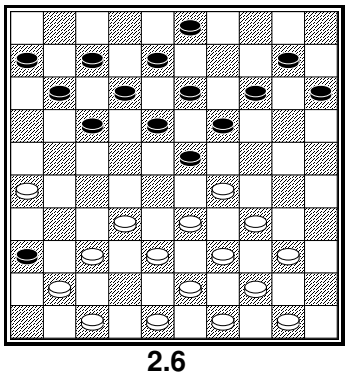
2.3



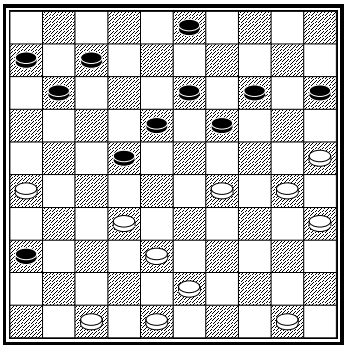
2.4



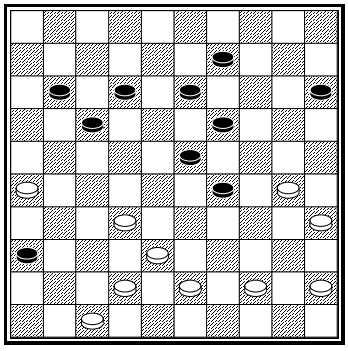
2.5



2.6



2.7



2.8

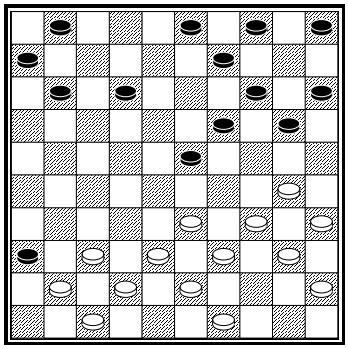


图 2-8
梅塞马克 – 古谢诺夫

白棋是一个有许多活跃阵型组成的有力局面。黑棋有两个薄弱点。5 位子尚未开发、<13>位没子。因此黑棋应该走 9 – 13 加强局面。

20… 11 – 17?

白棋的走法说明 17 位与 36 位子组合时，会使<12>位子易受攻击。

21.33 – 29! 12 – 18

21… 1 – 7 22.29 x 18 12 x 23 会遭到黑棋的 23.30 – 24! 24.37 – 31 、25.38 – 33 、26.43 x 1 W+.

22.29 – 24 20 x 29
23.37 – 31 36 x 27
24.38 – 32 27 x 38
25.42 x 11 6 x 17

黑棋赚一子并赢得对局。

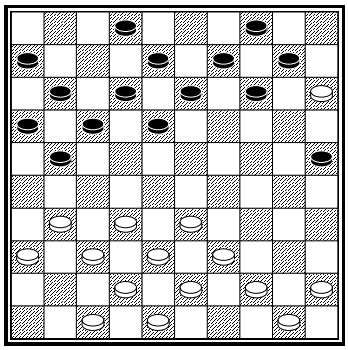


图 2-9
威尔米恩 – 契佐夫

梅塞马克构筑的这个结构通常被用来应对 15 / 36 位子。本图中，契佐夫执黑构筑了相同的结构。

19.45 – 40 13 – 19
20.33 – 28 9 – 13
21.39 – 33 21 – 27!
22.31 x 22 18 x 27
23.32 x 21 16 x 27
24.44 – 39 19 – 23
25.28 x 19 14 x 23
（接下图）

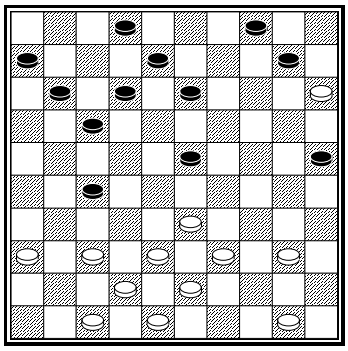


图 2-10

黑棋有一个好的攻击，并逐渐控制中央，而白棋 49 位有一个薄弱点，下一阶段黑棋加固中央。

26.40 – 34 13 – 18
27.34 – 30 25 x 34
28.39 x 30 10 – 14
29.50 – 44 8 – 13
30.44 – 39 2 – 8
31.39 – 34 17 – 22
32.30 – 25 13 – 19
33.34 – 30 8 – 13
34.43 – 39
（接下图）

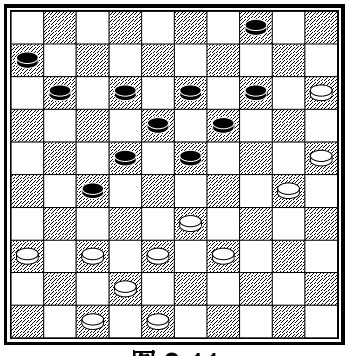


图 2-11

黑棋棋子都相互配合在一起。现在 6 位子走向 17 位。

34… 11 – 17
35.30 – 24 19 x 30
35.25 x 34 6 – 11
36.33 – 29 11 – 16
37.37 – 31 23 – 28
（接下图）

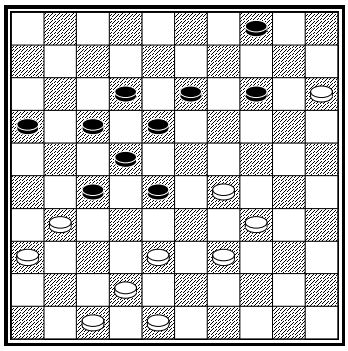


图 2-12

38.47 – 41?

唯一好棋是 38.29 – 24 ，而走了这手弱棋后，黑棋可以施压赢棋。

38… 16 – 21!
39.38 – 33 28 – 32!
40.31 – 26 32 – 38
41.42 – 37 27 – 32
42.37 x 28 21 – 27
43.33 x 42 22 x 44

几步棋之后白棋认输。

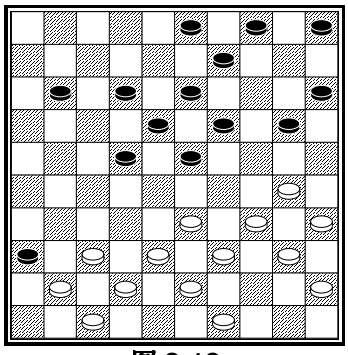


图 2-13
施瓦兹曼 – 贝兹韦尔斯金科

白棋构筑了这个众所周知的结构。黑棋已经获得很多行棋空间，但是他的子力分布不佳。

22.37 – 32 11 – 17

如果接下来走 23.41 – 37 17 – 21，白棋在左翼就不再能行棋。因此他实施了一个假弃子获得一些行棋空间。

23.32 – 27 22 x 31
24.41 – 37 20 – 25
25.37 x 26 17 – 22
（接下图）

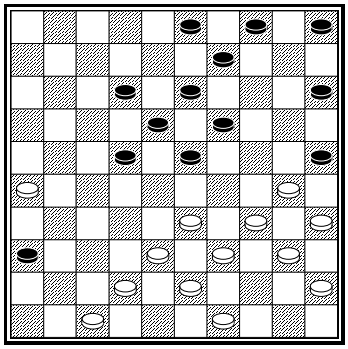


图 2-14

看起来是黑棋完全控制了局面。但是白棋已经预料到这个情况，他发现了一个漂亮的弃子。

26.30 – 24!! 19 x 30
27.35 x 24

妙手！白棋弃掉一子，但是之后在左翼发起猛攻。

27... 23 – 29
28.34 x 23 18 x 20
29.26 – 21! 13 – 18
30.49 – 44! 9 – 13
31.33 – 28 22 x 33
32.39 x 28 5 – 10
（接下图）

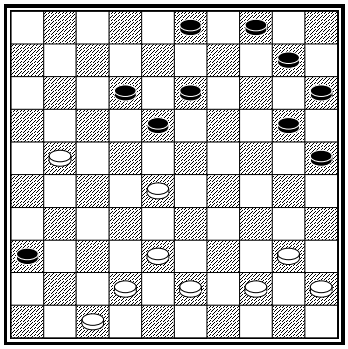


图 2-15

现在白棋左翼强有力的攻击显现出来。马上 21 位子就会有许多子力上来支持。黑棋在左翼不活跃。

33.38 – 32 10 – 14
34.32 – 27 20 – 24
35.42 – 38 25 – 30
36.38 – 32 15 – 20
37.40 – 35 30 – 34
（接下图）

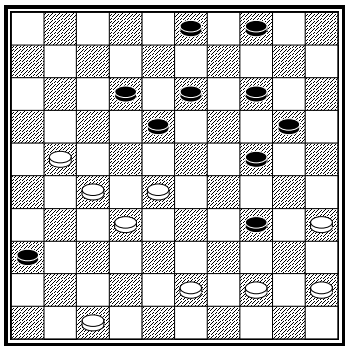


图 2-16

突破之前白棋消除了黑棋的反攻。

38.43 – 38 13 – 19
39.44 – 39 34 x 43
40.38 x 49 24 – 29
41.21 – 17 12 x 21
42.27 x 16

经过以下白棋赢棋： 29 – 34 43.16 – 11 34 – 39 44.11 – 7 3 – 9 45.35 – 30 18 – 23 46.30 – 25 23 – 29 47.7 – 1 29 – 34 48.1 x 40 39 – 44 40 – 1 W+.

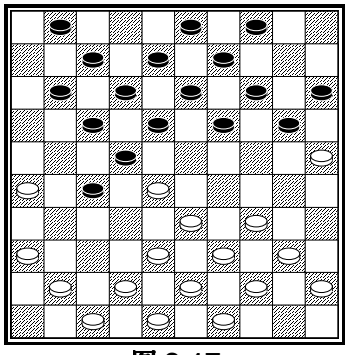


图 2-17
米茨坚斯基– 詹森

16.36 – 31 27 x 36
17.26 – 21 17 x 26
18.28 x 6 7 – 11

这手棋无力。之后 21 位子会不活跃。更积极的走法是 18 – 23 、12 – 18 和 8 – 12 构筑强有力的阵型编队控制中央，尤其是控制<29>位。

19.6 x 17 12 x 21
20.41 – 37 8 – 12
21.33 – 29 1 – 7
22.39 – 33 18 – 23
23.29 x 18 12 x 23

争夺<29>位控制权的战斗开始了。白棋准备构筑有力的阵型编队攻占<29>位。白棋的右翼需要行棋空间。因此在这种类型的局面中<29>位是战略要点。

24.34 – 30 7 – 12
25.40 – 35 13 – 18
26.44 – 40 9 – 13
27.49 – 44 20 – 24

27… 23 – 29 27.33 x 24 20 x 29 或许更好。
（接下图）

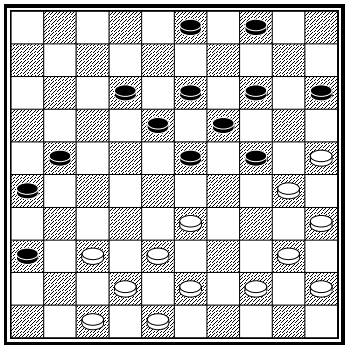


图 2-18

28.33 – 29! 24 x 33
29.38 x 29 23 x 34
30.40 x 29 4 – 9
31.43 – 38 12 – 17
32.38 – 33 17 – 22
33.42 – 38 21 – 27
34.48 – 42
（接下图）

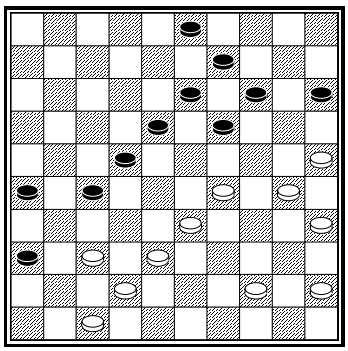


图 2-19

所有的白棋都很活跃并配合在一起。44 位子负责防守<29>位子。

34… 19 – 23
35.44 – 40 23 x 34
36.40 x 29 13 – 19
37.29 – 24 9 – 13
38.45 – 40 18 – 23
39.40 – 34!
（接下图）

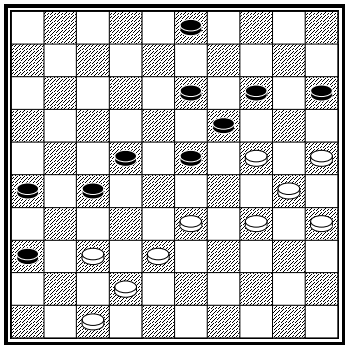


图 2-20

48… 23 – 29 49.34 x 23 19 x 39 50.38 – 33 39 x 28 51.24 – 20 15 x 24 52.30 x 10 后黑棋残局不好。

39… 13 – 18
40.24 x 13 18 x 9
41.34 – 29 23 x 34
42.30 x 39 9 – 13
43.39 – 34 13 – 18
44.34 – 29 18 – 23
45.29 x 18 22 x 13
46.33 – 29 3 – 8

白棋仍然控制<29>位。现在他有行棋空间向前走 35 位子，威胁控制<24>位。

47.35 – 30! 13 – 19

一步低劣的防守。黑棋应该走 47… 8 – 12 48.30 – 24 14 – 19 等。
（接下图）

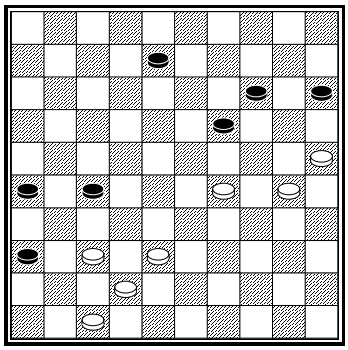


图 2-21

48.29 – 23! 19 x 28

49.38 – 32 27 x 38
50.42 x 22

如果 50… 8 – 12 51.30 – 24 对局结束。他走了 50… 8 – 13 51.30 – 24 后认输。

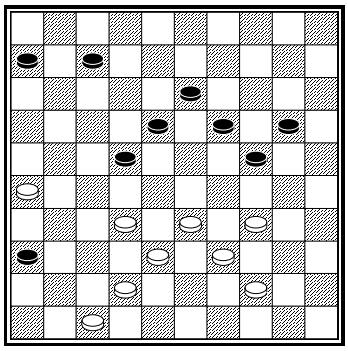


图 2-22
巴利亚肯– 瓦尔内里斯

黑棋已经占据<22> 和 <24>。白棋通过战术手段利用这点。

38.33 – 29 24 x 33
39.39 x 17 7 – 11
40.26 – 21 11 x 22
41.21 – 16

白棋准备走 42 – 37 威胁走 16 – 11 37 – 31 等。

41… 19 – 23
42.42 – 37 20 – 24

42… 20 – 25 43.37 – 31 36 x 27 44.32 x 21 22 – 28 45.21 – 17 13 – 19 46.16 – 11 18 – 22 47.44 – 40 19 – 24 48.38 – 32! 等. W+.

43.47 – 41! 36 x 47
44.34 – 30! 47 x 50
45.30 x 17 50 x 11
46.16 x 7

黑棋认输。

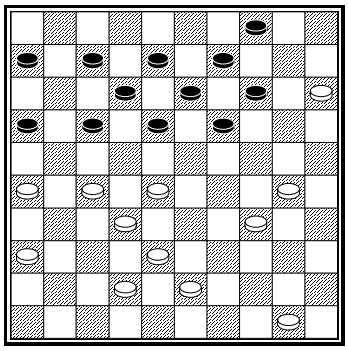


图 2-23
德罗斯特 - 范 德 斯路易斯

黑棋走了 7 – 11? 但是黑棋可以通过走 31 … 6 – 11!!施压一个漂亮的打击。

练习题 2.9
如果白棋走 32.30 – 25?黑棋怎么赢？

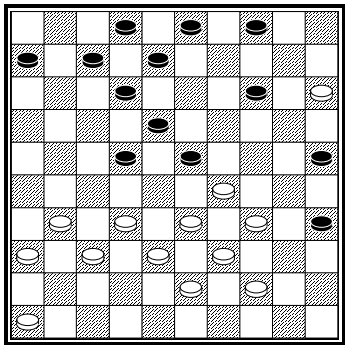


图 2-24
德克斯 – 帕尔曼斯

黑棋利用 15 位和 25 位子给出一个漂亮的施压。

27… 25 – 30!
28.34 x 25 23 x 34
29.39 x 30 35 x 24
（接下图）

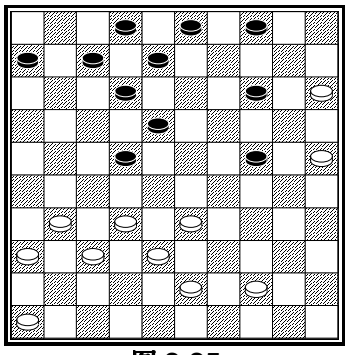


图 2-25

黑棋威胁走 24 – 30 14 – 20 22 – 27/28 8 x 50 B+. 如果 30.32 – 28 黑棋 24 – 30 可以实施同样的打击：白棋 28 x 17 后 12 x 21 25 x 34 14 – 20 15 x 24 然后 31 位子被 21 – 27 B+.引人到 13 位。

补上<39>位也于事无补，因为 30.43 – 39 (或 44 – 39) 会遭到 30... 4 – 10!! 31.15 x 4 24 – 29 32.33 x 24 3 – 9 32.4 x 13 8 x 30 33.25 x 34 22 – 28 34.32 x 23 18 x 49 B+.

白棋 30.15 – 10 弃掉一子，最终输棋。

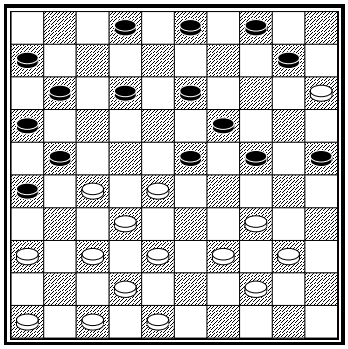


图 2-26
库普曼斯沙普 – 帕尔曼斯

黑棋刚走了 24… 18 – 23. 有时当对手已经走到 15 位后，再走一个古典局面是有可能的。黑棋控制两翼，而白棋的左翼没有开发好（46 位子）白棋走了 25.40 – 35? 后黑棋可以施压一个漂亮的打击。

25.40 – 35 24 – 29!
26.44 – 40 19 – 24!
27.28 x 17 11 x 31
28.36 x 27 3 – 8
29.34 x 23 4 – 9
30.15 x 13 8 x 28
31.32 x 23 21 x 45

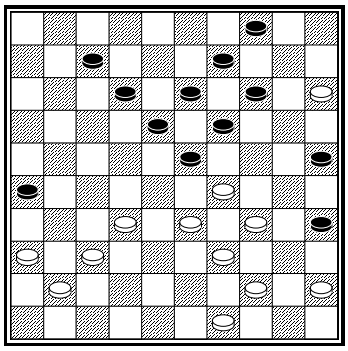


图 2-27
布劳沃斯– 甘特瓦里

黑棋的局面非常坚固。另一方面白棋的防守弱。在其防守的中心<38 / 42 / 43 / 47 / 48 / 49>区域内只有一个子。

34.33 – 28

没有其他可走的棋。34.49 – 43? 19 – 24! 35.29 x 20 23 – 28 B+.

34… 25 – 30!
35.34 x 25 23 x 43
36.49 x 38 19 – 24
37.36 – 31 13 – 19
38.31 – 27 9 – 13

威胁走 24 – 30 25 x 34 14 – 20 15 x 24 19 x 48 +.

39.44 – 39 18 – 23
40.41 – 36?
（接下图）

15 / 36 位的子提供了许多战术可能。

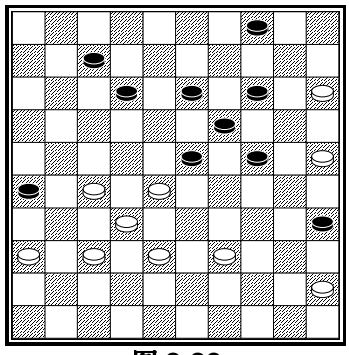


图 2-28

黑棋已经形成古典局面。41 位子是一个薄弱点 。

白棋应该走 40.38 – 33 7 – 11 41.41 – 36 黑棋优势。
如果 41.45 – 40? 35 x 44 42.39 x 50 黑棋可以通过 23 – 29! 施压赢棋,

40… 35 – 40!
41.45 x 34 4 – 10
42.15 x 4 14 – 20
43.4 x 29 24 x 44
44.25 x 23 44 – 49

白棋认输。

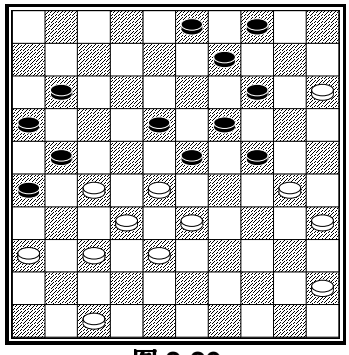


图 2-29
伊曾多恩 – 戈特尔

黑棋走出了一个封闭古典局面。白棋的主要问题是有一个 36 位薄弱子。另外，白棋也必须当心会被牵制。

34.47 – 42?

一个严重的战略性错误！白棋的 36 位子留在后面。而 42 位子成为了一个悬兵。这给了黑棋牵制对手的机会。白棋应该走 47 – 41、36 – 31 和 41 – 36 使 36 位子活跃起来。

34... 11 – 17
35.30 – 25 9 – 13
36.45 – 40 17 – 22
37.28 x 17 21 x 12
38.33 – 28 3 – 8
（接下图）

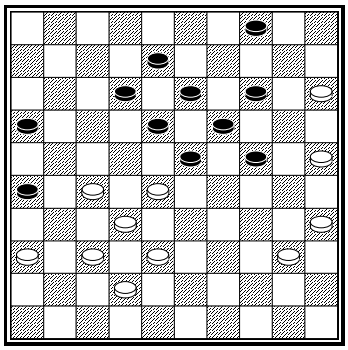


图 2-30

现在不可能走 39.40 – 34，因为有 16 – 21 27 x 16 18 – 22 28 x 17 12 x 21 16 x 27 26 – 31 37 x 26 23 – 29 34 x 23 19 x 48 B+.后的哈莱姆打击。

49.38 – 33 12 – 17

50.35 – 30 24 x 44 51.33 – 29 23 x 34 52.28 – 22 17 x 28 53.32 x 3 后经过以下白棋会形成一个坏的残局：53... 44 – 50 54.3 x 20 34 – 39 55.20 – 38 。然而，因为对局中白棋没找到任何生存的机会，所以他还是应该选择这个变化，这个变化会使白棋的残局仍然可下。

50.42 – 38 8 – 12
51.40 – 34 17 – 21
52.34 – 30 12 – 17
53.36 – 31 17 – 22
54.28 x 17 21 x 12
55.33 – 28
（接下图）

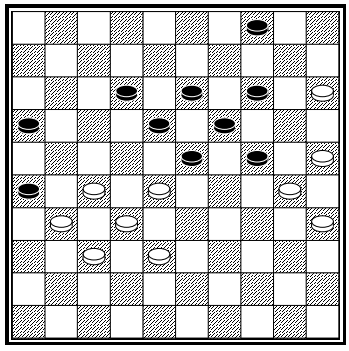


图 2-31

白棋被牵制无法逃脱。经过 55... 12 – 17 56.38 – 33 17 – 21 57.28 – 22 23 – 29 58.33 – 28 18 – 23 后白棋不得不弃子，不久输棋。

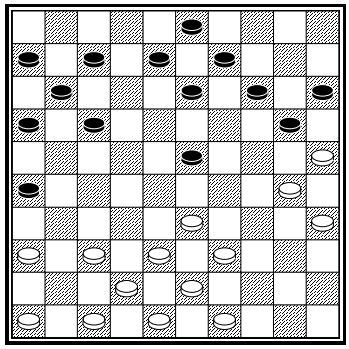


图 2-32
契佐夫 – 迪亚基特

看起来这是一个平静的古典局面，但是几步棋后黑棋会走到 36 位... 白棋想控制 27 位。

24.36 – 31 17 – 22
25.46 – 41 16 – 21

黑棋不允许白棋控制 27 位：25... 13 – 18 26.31 – 27 22 x 31 27.41 – 36.然而接下来的交换给了白棋许多行棋空间。

26.31 – 27! 22 x 31
27.33 – 28 23 x 32
28.38 x 16 31 – 36

白棋想控制 29 位。当一个 29 位的子和活跃的 25 / 30 / 35 箭状阵型结合时会非常强。白棋用这种方法控制黑棋的左翼。
（接下图）

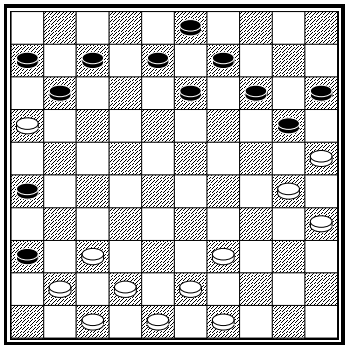


图 2-33

29.37 – 32 13 – 18
30.39 – 33 8 – 13
31.33 – 29! 11 – 17
32.41 – 37 6 – 11?

一个致命的错误，白棋可以施压赢棋。

33.32 – 28!!
（接下图）

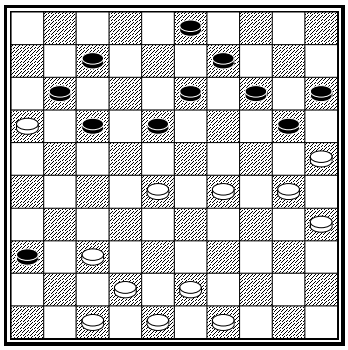


图 2-34

白棋威胁走 28 – 22、 47 – 41、 43 x 1，黑棋通过 7–12 然后向后交换不会有所帮助，因为经过 28 – 22 、47 – 41、 43 x 12 后，12 位的子特别强。由于 33… 18 – 22 会遭到 34.30 – 24! 22 x 33 35.29 x 38 20 x 29 36.37 – 31 36 x 27 37.38 – 33 29 x 38 38.43 x 1 黑棋再也无法继续而认输。

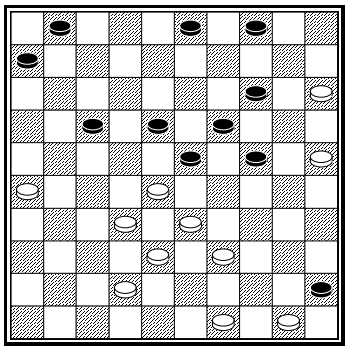


图 2-35
韦默伦 – 波多尔斯基

15, 25 和 45 位子的存在带来许多战术可能性。黑棋走了 36… 23 – 29 ，但是更有力的走法是构筑 6 / 11 / 17 阵型。

36… 6 – 11
37.42 – 37 1 – 6
38.28 – 22

38.37 – 31 18 – 22 39.31 – 27 22 x 31 40.26 x 37 17 – 22 41.28 x 17 11 x 22 42.37 – 31 24 – 30! 43.25 x 34 22 – 28 44.33 x 22 23 – 29 45.34 x 23 19 x 26 B+

38… 18 x 27!!
39.32 x 12 3 – 8
40.12 x 3 23 – 29
41.3 x 20 29 – 34
42.20 x 40 45 x 41

出乎意料，45 位子变成了一个意想不到的战术打击的主角。

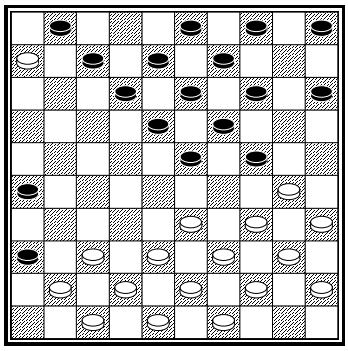


图 2-36
巴利亚肯 – 科艾

黑棋在<26> 和 <36>位有子，而白棋在<6>位有一个边兵。白棋需要在右翼争取主动，否则将会没有多少行棋空间。这就解释了为什么走下一步 。

15.33 – 29 24 x 33
16.38 x 29 14 – 20
17.39 – 33 4 – 10
18.44 – 39
（接下图）

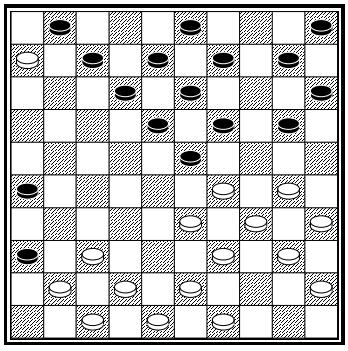


图 2-37

18… 12 – 17 后的局面在迪布曼 – 克莱克的一盘对局中(基斯洛沃茨基 1981)出现过。两位大师都错过了一个升王打击：19.37 – 31! 26 x 46 20.47 – 41 36 x 38 21.43 x 32 46 x 28 22.33 x 2 后白棋有很好的赢棋机会。

18… 7 – 11
19.6 x 17 12 x 21
20.37 – 32 8 – 12
21.42 – 38 21 – 27
22.32 x 21 26 x 17
23.41 – 37 17 – 22
24.48 – 42 1 – 7
（接下图）

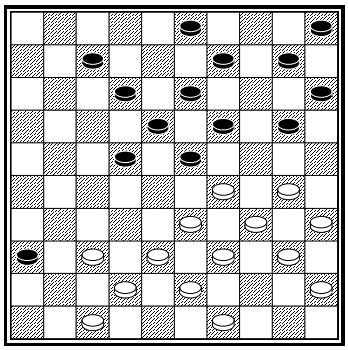


图 2-38

以下白棋的交换是为了在右翼得到一个活跃的局面。

25.30 – 24 19 x 30
26.34 x 14 10 x 19
27.49 – 44 23 x 34
28.40 x 29 5 – 10

现在白棋可以占领<24>位，尽管<25>位没有黑棋。

29.29 – 24 19 x 30
30.35 x 24 10 – 14
31.37 – 32 22 – 27

为了除掉 24 位子，黑棋实施了一个假弃子。一个稍好一点的走法是 31… 22 – 28 32.33 x 22 18 x 27 33.32 x 21 14 – 19 等。

32.32 x 21 14 – 19
33.45 – 40 19 x 30
34.33 – 28 9 – 14

白棋要首先加固中央，然后发起一轮左翼攻击。

35.38 – 32 14 – 19
36.40 – 34 30 – 35
37.42 – 38 15 – 20
38.39 – 33 19 – 24
39.43 – 39 13 – 19

黑棋走 39… 3 – 8 40.32 – 27 7 – 11 41.28 – 22 20 – 25 42.38 – 32 11 – 16 43.32 – 28 (24 – 30 44.33 – 29)后会被彻底牵制。

40.32 – 27 3 – 8
（接下图）

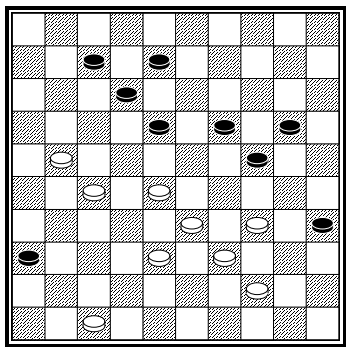


图 2-39

41.28 – 22! 8 – 13
42.22 – 17!

黑棋再也阻止不了突破。

42… 20 – 25
43.17 x 8 13 x 2
44.21 – 17 18 – 23
45.27 – 21

经过 45… 24 – 30 46.21 – 16 19 – 24 47.17 – 11 7 – 12 48.11 – 6 2 – 7 49.38 – 32 24 – 29 50.33 x 24 30 x 19 51.32 – 28 23 x 32 52.6 – 1 后黑棋认输。

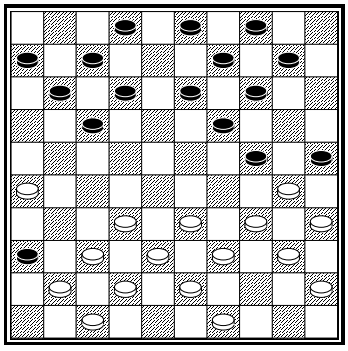


图 2-40
甘特瓦里– 巴尔采罗维奇

白棋的右翼被锁，但他仍然有许多阵型。白棋利用这些阵型打破这个锁然后开始一轮中央攻击。

19.33 – 28! 3 – 8
20.28 – 23 19 x 28
21.32 x 23 24 – 29
22.23 – 18 13 x 22

黑棋不能走 12 x 23 因为有 37 – 31 36 x 27 38 – 33 29 x 38 43 x 3 W+.

23.34 x 23 25 x 34
24.40 x 29

白棋形成强有力的中央攻击，并赢得对局。

甘特瓦里和威尔斯马萨鲁 (西班牙)

3. <26>位边兵

随着条件的不同，棋盘上的<25> / <26>位边兵或强或弱。有时这个子会被用作战术目的。如果没有针对这个边兵的阵型，它通常会有力。

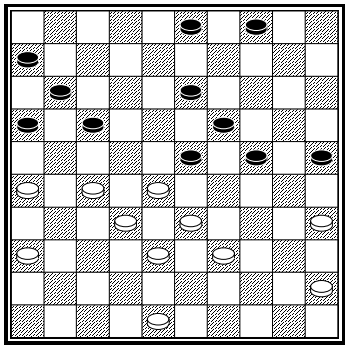


图 3-1
巴利亚肯 – 迪布曼

黑棋可以战术利用 26 位子。而他自己的 25 位子有力 。

35… 25 – 30!

36.45 – 40 会遭到 36… 24 – 29

1)7.33 x 24 17 – 21 38.26 x 17 11 x 44 39.40 x 49 30 – 34

1.1) 40.49 – 44? 19 x 30 41.35 x 24 23 – 29! 42.24 x 33 34 – 39 B+.

1.2)40.24 – 20 34 – 39 后，黑棋会渗透到 39 位取得优势。

2) 37.35 x 24 29 x 20
威胁走 23 – 29 17 – 21 B +

如果 38.40 – 34 20 – 24 后无法阻止 24 – 30 23 – 29 的威胁.

38.39 – 34 17 – 21 39.26 x 17 11 x 31 40.36 x 27 20 – 24 后白棋不能避开 3 – 8 接着 24 – 29 B+.的打击。

36.27 – 22 23 – 29

白棋的左翼现在被叉子锁锁住。这个经济的锁是好棋，因为黑棋准备控制另一翼。

37.45 – 40 4 – 10
38.40 – 34 29 x 40
39.35 x 44 30 – 35

40.44 – 40 35 x 44
41.39 x 50 10 – 15
42.50 – 45 24 – 30
（接下图）

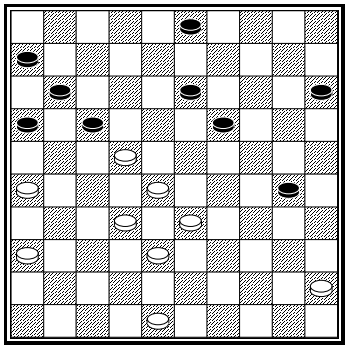


图 3-2

黑棋正赢得控制右翼的战斗。叉子锁做得很出色。

43.33 – 29 19 – 24
44.29 x 20 15 x 24
45.38 – 33 13 – 19
46.32 – 27 30 – 34

<34>位子非常强 。

47.48 – 42 24 – 30
48.42 – 37 30 – 35
49.37 – 32 3 – 9
50.36 – 31 9 – 13

白棋损失子走 22 – 18 13 x 22 27 x 18 17 – 21 26 x 17 11 x 13 后输棋。

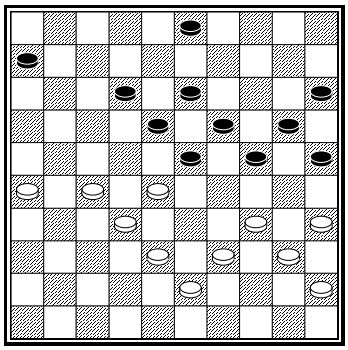


图 3-3
多尔芬 – 范. 迪塞尔多普

38… 3 – 8?

黑棋应该走 38… 6 – 11 ，现在白棋为了在左翼获得行棋空间，可以针对 25 位子运用战术。注意: 25 位子弱而 26 位子强!

39.27 – 21!

因为有 28 – 22 的威胁，黑棋无奈。

39… 24 – 30
40.35 x 24 19 x 30
41.28 x 19 13 x 24
42.21 – 17 12 x 21
43.26 x 17

得益于黑棋无奈的走法，白棋能够占领强有力的 17 位。

43… 30 – 35
44.38 – 33 35 x 44
45.39 x 50 18 – 23
46.43 – 39 24 – 29
47.33 x 24 20 x 40
48.45 x 34 15 – 20
49.50 – 44 20 – 24
（接下图）

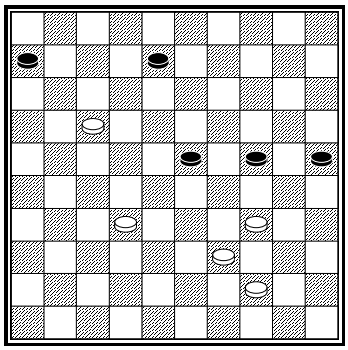


图 3-4

接下来 2 x 2 的交换使白棋形成一个赢棋局面。

50.32 – 28 23 x 32
51.34 – 29 24 x 33
52.39 x 37 25 – 30
（接下图）

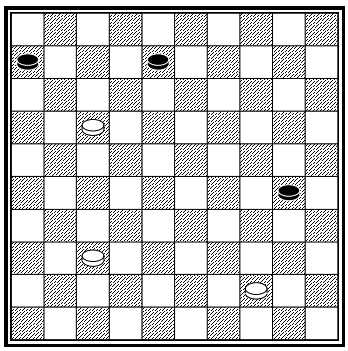


图 3-5

白棋走了 53.37 – 32? 8 – 13 54.17 – 12 6 – 11 55.32 – 27 11 – 17 56.12 x 21 13 – 18

57.21 – 17 30 – 34 58.17 – 11 18 – 23
59.11 – 7 23 – 29 后双方同意和棋。
白棋应该走

53.37 – 31 8 – 13
54.17 – 12 6 – 11
55.31 – 26 11 – 17

55… 30 – 34 56.26 – 21 11 – 17 57.12 – 7 17 x 26 58.7 – 2 13 – 18 59.2 – 19 轻易赢棋。

56.12 x 21 13 – 18
57.21 – 17 18 – 23
58.17 – 12 23 – 28
59.12 – 8

白棋到<3>位成王。无论走 9… 28 – 33 60.8 – 3 33 – 38 61.3 – 25! 30 – 35 62.25 – 48 W+ 以及 59.28 – 32 60.8 – 3 32 – 37 61.3 – 14 37 – 42 62.14 – 37! 42 x 31 63.26 x 37 白棋都是赢棋。

另一个多尔芬对局的例子是 26 位子强，而他对手的 25 位边兵弱。

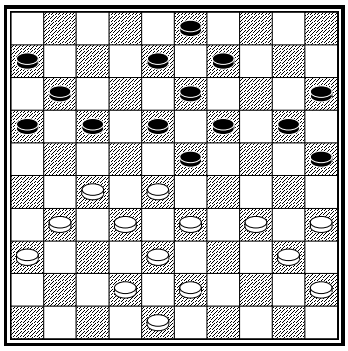


图 3-6
多尔芬 – 科肖尔

双方棋手在他们的右翼都有一个叉子阵型。白棋的叉子阵型要活跃的多，因为有黑棋的 25 位子。

28.43 – 39 9 – 14
29.48 – 43 17 – 22

如果黑棋走 29… 17 – 21 白棋会通过 30.33 – 29! 3 – 9 31.39 – 33 构成一个强有力的链子锁。

30.28 x 17 11 x 22
31.31 – 26 22 x 31
32.36 x 27
（接下图）

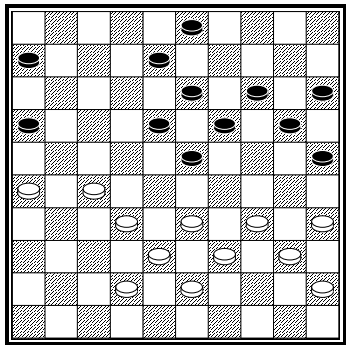


图 3-7

白棋 26 位的边兵非常强。白棋控制左翼。6 位子不能动，因为有 32 – 28 W+. 黑棋的 9 位是一个薄弱点。白棋威胁走 27 – 22 等（菲利普打击）。因此黑棋必须用金棋位子补上 9 位薄弱点。

32… 3 – 9
33.33 – 28 20 – 24

如果 33… 8 – 12 34.34 – 30 25 x 34 35.39 x 30 后，黑棋 9 位和 15 位子会保持不活跃。

34.28 – 22!

黑棋不能走 6 – 11 和 8 – 12 (35.32 – 28 W+ 或 35.27 – 21 W+) 。34… 14 – 20 逃避到棋盘的边缘会是一步较好的防守。

24… 24 – 30
35.35 x 24 19 x 30
36.38 – 33 14 – 19
37.40 – 35 9 – 14
38.35 x 24 19 x 30
39.45 – 40 30 – 35

如果 39… 14 – 19 40.40 – 35 后，黑棋无棋可走。

40.22 – 17 35 x 44
41.39 x 50 14 – 19
42.33 – 28 15 – 20
43.42 – 38 8 – 12
44.17 x 8 13 x 2
（接下图）

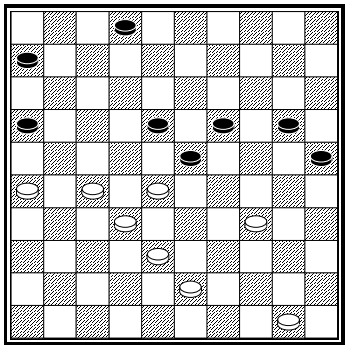


图 3-8

45.38 – 33 20 – 24

如果走 45… 6 – 11 不会遇到 46.28 – 22? 23 – 28! 等， 但是会遭到 46.43 – 38!
之后不就可能走得到 11 – 17 ，因为有 47.34 – 29 & 48.27 – 21 W+

而这就会有以下变化：
1)46… 20 – 24 47.28 – 22 2 – 7 48.22 x 13 19 x 8 49.33 – 28 白棋形成赢棋突破。
2)46… 2 – 8 47.28 – 22 8 – 13 48.26 - 21 11 – 17 49.21 x 12 18 x 7 50.33 – 29 W+

46.43 – 39! 2 – 8
47.28 – 22

一个以牵制黑棋目的的好方案

8 – 13 48.33 – 28
（接下图）

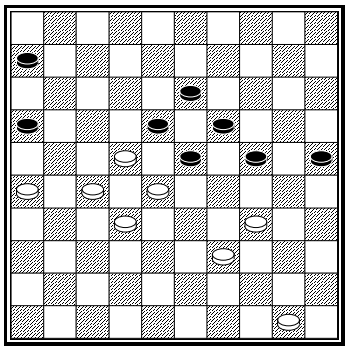


图 3-9

48… 6 – 11
49.26 – 21 24 – 30
50.50 – 44 11 – 17
51.22 x 11 16 x 7
52.21 – 16 30 – 35
53.39 – 33

黑棋被完全牵制，因此认输。

强有力的<26>位子

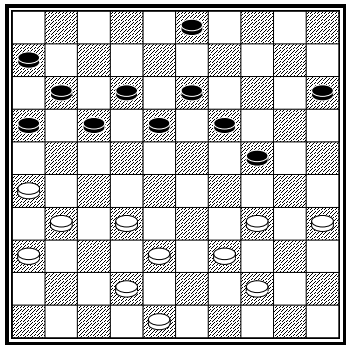


图 3-10
格奥尔基耶夫 – 瓦托埃蒂

26 位子不能被利用。黑棋需要许多子力组成一个阵型。而这样 8 位子会成为悬兵。黑棋终究会在某一时间走 3 – 8 ，合计有六个子针对<26>位子，根本不经济。

白棋加强他的右翼。他的策略是保持 26 / 31 / 36 按兵不动，而是在右翼争取主动。

35.39 – 33 15 – 20

如果走 35… 3 – 8 36.34 – 30 后，15 位子就不好出动。
36.44 – 39 20 – 25

黑棋或许害怕经过 36… 18 – 23 37.34 – 30 20 – 25 38.39 – 34 12 – 18 39.33 – 29 24 x 33 40.38 x 29 等棋后会被包围。

37.34 – 29 3 – 9
38.29 x 20 25 x 14

当然更合理的走法是 37… 3 – 8 38.29 x 20 25 x 14 但是经过 39.33 – 29 后白棋优势也不小。

39.33 – 29
（接下图）

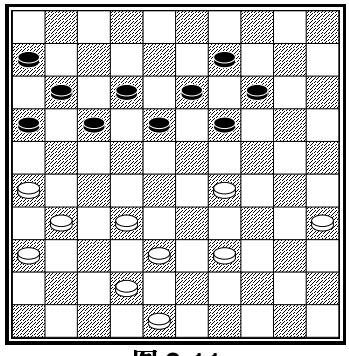


图 3-11

12 位子现在成为悬兵。下一手不能解决黑棋的问题。

39… 18 – 22
40.31 – 27 22 x 31
41.36 x 27

白棋是一个赢棋局面。<8>位的薄弱点是可怕的。

41… 14 – 20
42.35 – 30 9 – 14
43.39 – 34 20 – 25
44.42 – 37 14 – 20
45.48 – 42 13 – 18
46.32 – 28 20 – 24
47.29 x 20 25 x 14
48.34 – 29
（接下图）

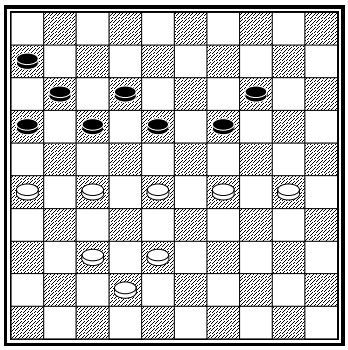


图 3-12

26 / 27 / 28 / 29 / 30 前沿锁看起来让人印象深刻。

48… 14 – 20 49.37 – 32

49… 20 – 25 会遭到 50.27 – 22 25 x 23 51.22 x 24 W+.的抢先手。

经过 49… 18 – 23 50.29 x 7 11 x 2 51.30 – 25 后黑棋认输。

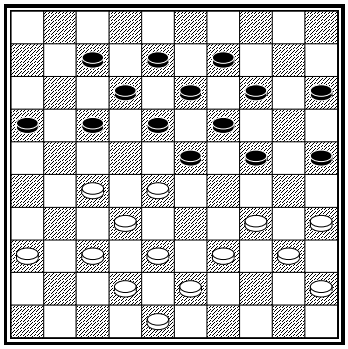


图 3-13
梅林斯 – 甘特瓦里

同时占据<25> 和 <23>位有危险，但也会有力。

26… 24 – 29!

27.34 – 30 25 x 34 28.39 x 30 18 – 22 29.27 x 18 13 x 33 30.40 – 34 29 x 40 31.38 x 18 12 x 23 32.45 x 34 后黑棋稍微优势。而对局中，黑棋得到了极好的侧翼控制。

27.39 – 33 14 – 20
28.33 x 24 19 x 39
29.43 x 34 17 – 21
30.28 x 19 13 x 24
（接下图）

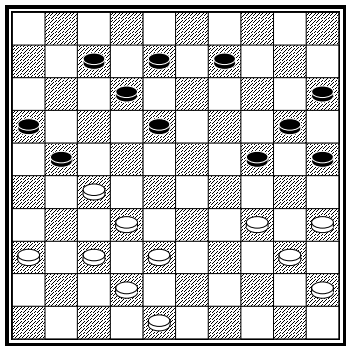


图 3-14

黑棋的 15 / 20 / 24 / 25 叉子锁比白棋的 34 / 35 / 40 / 45 叉子锁强的多。白棋的两翼不连贯，黑棋控制两翼。

31.37 – 31 21 – 26
32.42 – 37 9 – 13

利用 18 – 22 27 x 9 8 – 13 9 x 18 12 x 41 36 x 47 26 x 37 B+防止白棋走 32 – 28.

33.48 – 43 13 – 19

黑棋通过 34.27 – 22 18 x 27 35.31 x 22 连接两翼，会遭到 35… 8 – 13 (威胁走 24 – 30) 36.43 – 39 16 – 21 (威胁吃掉先头兵) 37.22 – 17 12 – 18 38.17 – 12 18 – 23 39.12 x 1 21 – 27 黑棋赢。

34.43 – 39 8 – 13

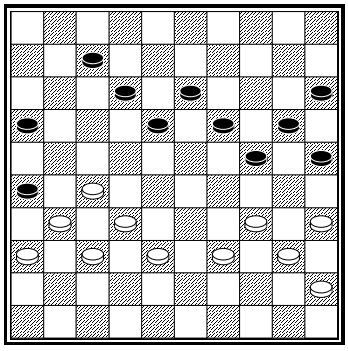


图 3-15

由于受到黑棋两翼的控制，白棋的行棋空间严重受限。

35.32 – 28 18 – 23
36.28 – 22

如果走 36.38 – 32 12 – 18 白棋会被完全牵制。

36… 12 – 18
37.22 – 17 16 – 21
38.27 x 16 18 – 22
39.17 x 28 23 x 41
40.36 x 47 26 x 37

白棋彻底输了。经过 41.38 – 33 后，无论走 41… 19 – 23 还是走 41… 24 – 30 42.35 x 24 20 x 38 43.39 – 33 38 x 29 44.34 x 14 25 – 30 黑棋都赢。

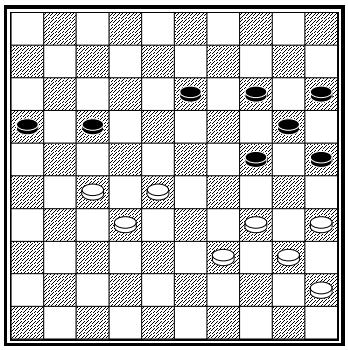


图 3-16
霍伊斯登斯 – 帕尔

练习题 3.1
黑棋先走。你会走 14 – 19 、13 – 18 还是 17 – 21 ，为什么？

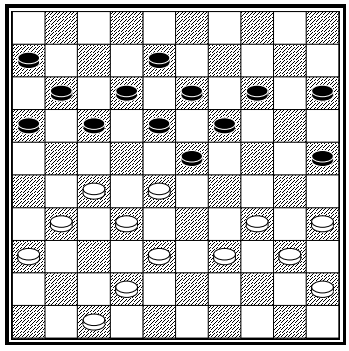


图 3-17
蒂门斯马 – 奥德舒尔恩

黑棋控制 23 和 25 位。因为白棋 43 位缺子，使黑棋 25 位边兵强有力。黑棋逼迫对手放弃 27 位。

29… 17 – 22
30.28 x 17 11 x 22

白棋应该通过 31 – 26 x 37 进行防守，黑棋会有优势。

31.42 – 37? 6 – 11

白棋已经认输。如果 32.47 – 42 11 – 17 33.31 – 26 22 x 31 34.36 x 27 17 – 21 35.26 x17 12 – 21
34… 23 – 28 35.32 x 23 19 x 28 同样非常强。
36.37 – 31
36.38 – 33 或 36.39 – 33 会遭到 23 – 28!! B+
36… 21 – 26 37.42 – 37 8 – 12 38.38 – 33 14 – 20 39.33 – 28 20 – 24 后白棋也会认输。

利用边兵

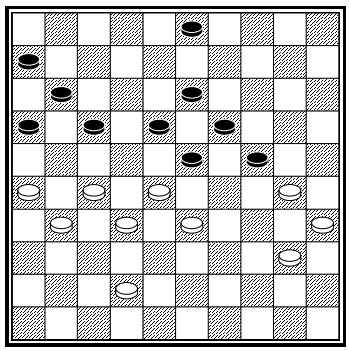


图 3-18
斯霍特纳斯 – 阿加福诺夫

26 位的子弱，黑棋可以利用它作为战术目的。31 位的子弱 ，因为它是悬兵。黑棋可以简单地走 40… 3 – 9 41.40 – 34 9 – 14 42.42 – 37 (仅有的着法) 24 – 29 43.33 x 24 17 – 21 44.26 x 17 11 x 33 (45.31 – 26 6 – 11 46.37 – 31 11 – 17 B+)赢棋。 但是他用一种令人惊讶的方式施压赢棋，战术方法！

40… 23 – 29
41.42 – 38 3 – 9
42.28 – 23

42.30 – 25 9 – 14 会输棋，因为 40 – 34 x 44 的交换会遭到一个菲利普打击。白棋不得不这样走。之后的走法黑棋让对手吃惊非小。

42… 19 x 39
43.30 x 8 9 – 13
44.8 x 19 29 – 34
45.40 x 29 18 – 22
46.27 x 18 17 – 21
47.26 x 17 11 x 42

在 25 和 23 位同时有子会有危险。有许多战术手段利用这个点。

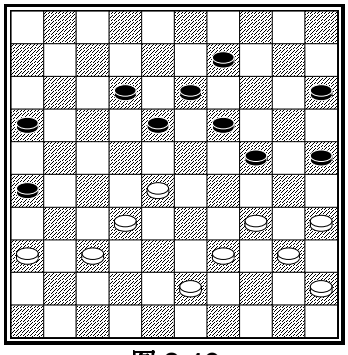


图 3-19

练习题 3.2
白棋可以施压赢棋。白棋的赢棋方法是什么？

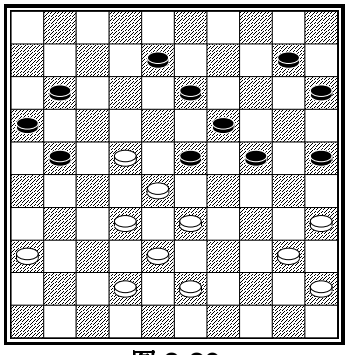


图 3-20
G. 韦斯特沃尔德 – T. 塞布兰茨
(1962)

黑棋同时占领 25 和 23 位，而在 9 位有一个薄弱点。白棋可以利用这些实施一个雷奇恩巴赫打击

练习题 3.3
白棋可以实施什么样的赢棋打击？

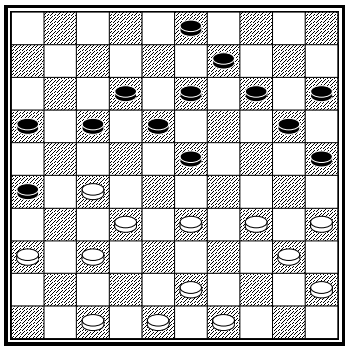


图 3-21

白棋施压赢棋：

1.33 – 28! 13 – 19

1… 14 – 19 会遭到一个哈莱姆打击: 2.28 – 22 17 x 28 3.34 – 30 25 x 34 4.40 x 29 23 x 34 5.32 x 25 W+.
1… 23 – 29 2.34 x 23 18 x 29 3.28 – 22 必然会丢一子。

2.48 – 42 9 – 13

白棋威胁走 28 – 22 17 x 28 27 – 21 16 x 38 42 x 4 W+.
2… 17 – 21 会遭到 3.37 – 31 26 x 30 4.35 x 4 W+.

3.28 – 22 17 x 28
4.27 – 21 16 x 38
5.42 x 22 18 x 27
6.34 – 30 25 x 34
7.40 x 7

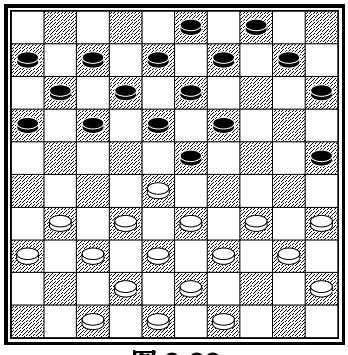


图 3-22
1.28 – 22 17 x 28

2.33 x 22 18 x 27
3.31 x 22

白棋当然在威胁走 22 – 18 13 x 22 34 – 30 25 x 34 40 x 27 W+. 而黑棋不能走 3… 12 – 17, 因为会有一个到 5 位的哈莱姆打击。经过 3…12 – 18 4.37 – 31 18 x 27 5.31 x 22 后，黑棋再也避不开 22 – 17 34 – 30 的威胁。

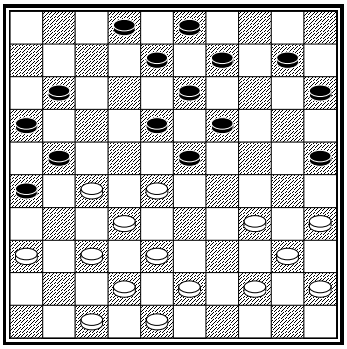


图 3-23

1.43 – 39!

威胁实施一个到 5 位成王的弓形打击：27 – 22 、38 – 33 、37 – 31 。

1…. 10 – 14 2.39 – 33

威胁实施一个乒乓打击：27 – 22、34 – 30、40 x 18 、28 x 6 W+.黑棋被迫应对后，白棋有另一个乒乓打击。

2… 11 – 17
3.27 – 22 18 x 27
4.37 – 31 26 x 37
5.42 x 11 16 x 7
6.34 – 30 25 x 34
7.40 x 18 13 x 22
8.28 x 26

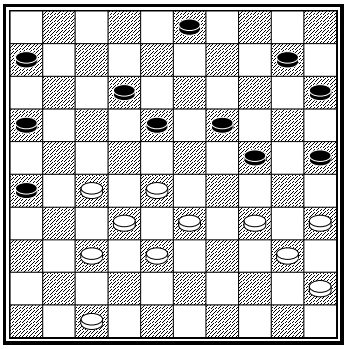


图 3-24

1.37 – 31! 26 x 37

2.32 x 41

威胁走 27 – 21 16 x 27 38 – 32 27 x 29 34 x 5 +.
2… 10 – 14 3.34 – 30 后会丢一子 ，而 2… 18 – 23 会遭到 4.33 – 29 24 x 31 5.34 – 30 25 x 34 6.40 x 7 W+.

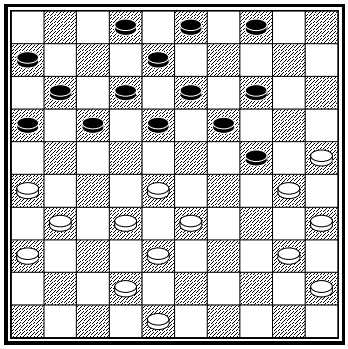


图 3-25

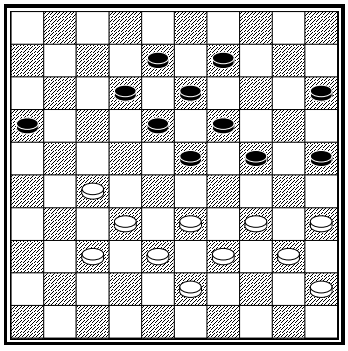
契佐夫 – 瓦尔内里斯

在中国北京的奥林匹克智力运动会期间, 契佐夫被威克提姆的一个罕见的战术组合击败。引离 38 位子后给了黑棋实施一个升王打击的机会。

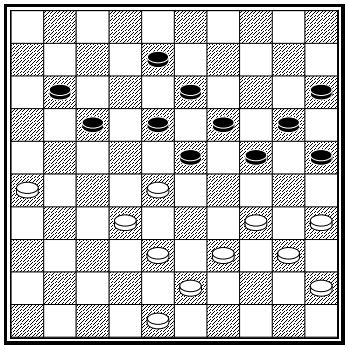
1… 24 – 29!
2.33 x 24 17 – 21
3.26 x 17 11 x 33
4.38 x 29 14 – 20
5.25 x 23 12 – 18
6.23 x 21 16 x 47

黑棋赢得对局。

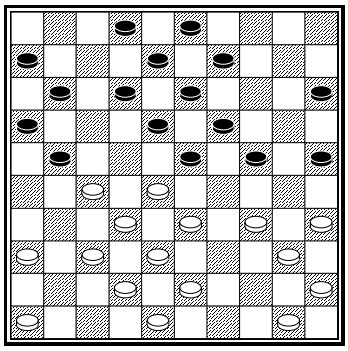
贡蒂斯 · 瓦尔内里斯



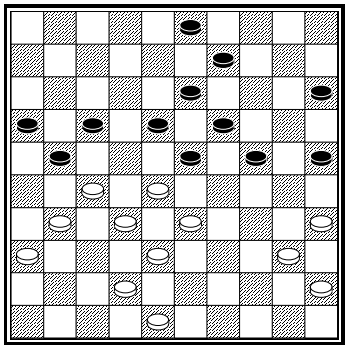
C 3.4
为什么实施 27 – 22 是错误的？



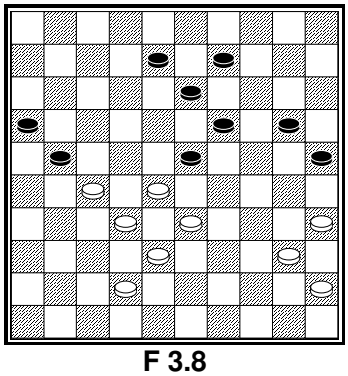
C 3.5
为什么实施 26 – 21 的打击不好？



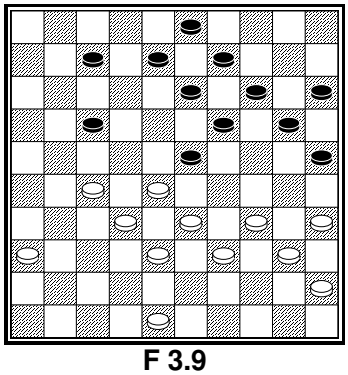
C 3.6
为什么 27 – 22 的打击不成立？



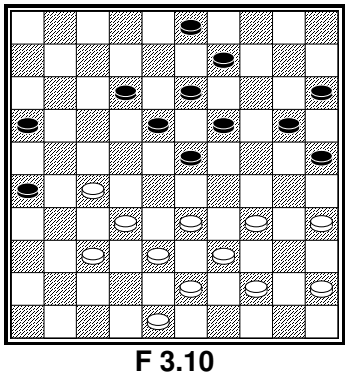
C 3.7
白棋赚一子！



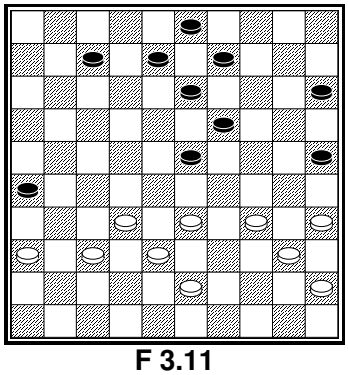
F 3.8
白棋怎样施压一个赢棋突破？



F 3.9
白棋施压赢棋



F 3.10
白棋施压一个升王打击



F 3.11
白棋施压一个维斯打击！

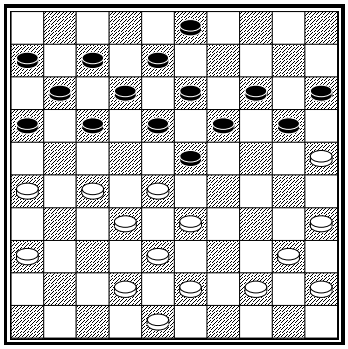


图 3-26
维尔林 – 格里瑟

练习题 3.12

回答问题！
白棋刚刚走了 24.39 – 33.黑棋趁机战术利用对手的 26 位子。

24... 23 – 29!
24.33 x 24 20 x 29

A) 黑棋威胁走什么 ？

25.35 – 30 17 – 21
26.26 x 17 11 x 33
27.43 – 39

B) 黑棋怎样施压赚一子？

让我们看看如果白先，27.40 – 35 然后攻击 33 位子：27...12 – 17 28.43 – 39 3 – 9 29.39 x 28 18 – 22 30.27 x 18 13 x 33 31.48 – 43 7 – 12 32.43 – 39 12 – 18 33.39 x 28 18 – 22 34.44 – 40 22 x 33 35.40 – 34 29 x 40 36.45 x 34 后会发生什么？

C) 黑棋现在怎样实施一个赢棋的升王打击？

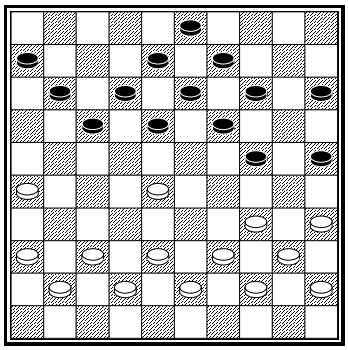


图 3-27
艾德马– 斯霍尔玛

练习题 3.13
黑棋先走可以施压赢棋。他走了什么？

奥科 ·斯霍尔玛

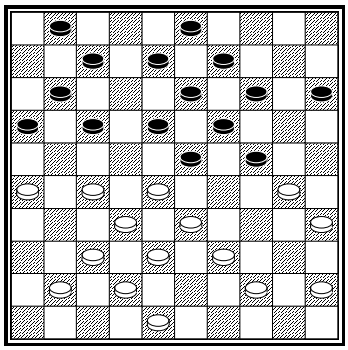


图 3-28
和木纳尔 – 埃斯林加

1... 1 – 6!? 2.41 – 36?

练习题 3.14
两个问题：
A) 2.41 – 36? 后黑棋怎样赢棋？

B) 白棋应该怎样赢棋？

随着条件的不同 25 / 26 位子或强或弱。

4. <16>位边兵

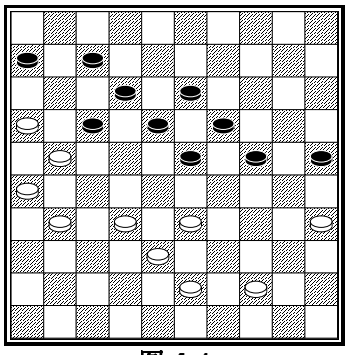


图 4-1
B.哈德 –施瓦兹曼
2009 伯恩斯坦

白棋有一些子在棋盘的边缘，16 / 21 / 26 阵型不十分活跃。黑棋的 6 位子也不活跃，但是不久会被开发。黑棋占据 23 和 24 位已经控制中央，白棋右翼有一个强有力的 25 位子。

42.31 – 27 17 – 22
43.44 – 40 22 x 31
44.26 x 37

走 43.43 – 39 打破 32 / 33 / 38 / 43 叉子阵型，会使黑棋走到 22 位给了黑棋锁住白棋局面的机会：
44… 6 – 11 45.37 – 31 11 – 17 46.31 – 26 18 – 22! 47.44 – 40 13 – 18 48.40 – 34 22 – 27 +.

44… 6 – 11?

黑棋已经可以走 44… 18 – 22! 施压赢棋！
威胁走 12 – 17 21 x 1 23 – 29 1 x 34 24 – 30 35 x 24 19 x 48 +.
45.43 – 39 12 – 18 46.40 – 34 22 – 28! 47.33 x 2 18 x 27 48.21 – 17 13 – 18 49.32 x 21 18 – 22 50.17 x 28 23 x 41 B+.

45.37 – 31 11 – 17
46.31 – 26 23 – 29
47.43 – 39?

白棋应该走 47.32 – 27! 阻止黑棋 18 – 22 。
(接下图)

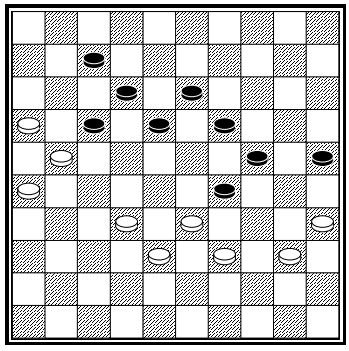


图 4-2

47… 18 – 22!

孤立白棋的边兵，白棋是输棋。

48.40 – 34 29 x 40
49.35 x 44 19 – 23
50.44 – 40 23 – 29

白棋不能走 32 – 28 ，因为有 24 – 30 +.

51.40 – 35 25 – 30

白棋被牵制(52.32 – 28 13 – 19+)而输棋。

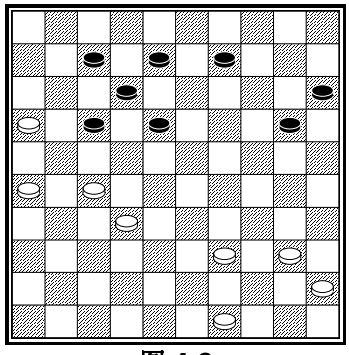


图 4-3
芬内玛 – 博姆斯特拉

白棋的 16 位和 26 位边兵不活跃。接下来走法只会使情况更糟。

41.27 – 21 8 – 13
42.40 – 34 20 – 24
43.45 – 40 15 – 20
44.39 – 33 18 – 22

一手战略性非常强的走法。16 / 21 / 26 阵型被从其他白棋中孤立出来。
(接下图)

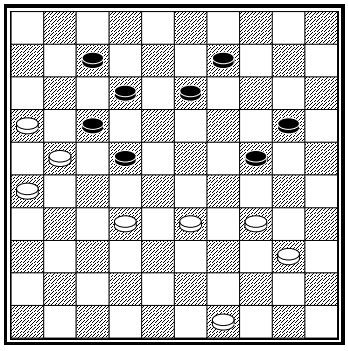


图 4-4

45.34 – 29 13 – 18
46.40 – 34 9 – 13
47.32 – 28?

走了这手棋后白棋会被完全牵制。如果走 47.49 – 44 13 – 19 48.44 – 40 19 – 23 49.40 – 35 20 – 25 50.29 x 20 15 x 14 51.32 – 27 22 x 31 52.26 x 37 17 x 26 53.35 – 30 后，白棋仍然有和棋的机会。

47… 13 – 19
48.49 – 43 20 – 25
49.29 x 20 25 x 14

(接下图)

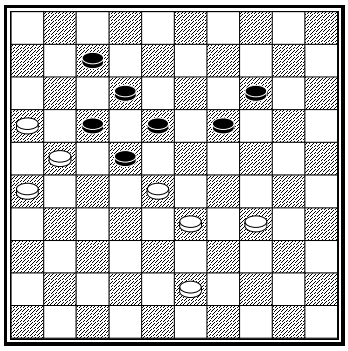


图 4-5

50.34 – 29 (或 50.34 – 30) 会遭到一个升王打击: 7 – 11! 51.16 x 7 12 x 1 52.21 x 23 1 – 7 53.28 x 17 19 x 48 B+.

50.43 – 38 18 – 23
51.38 – 32 14 – 20
52.34 – 30 20 – 24
53.30 – 25 23 – 29

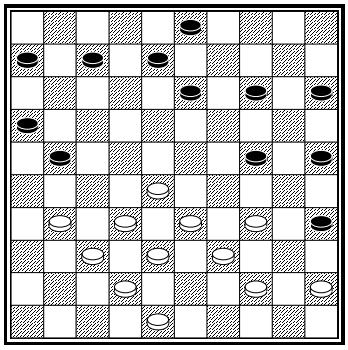


图 4-6

白棋有一个强有力的中央局面 ，黑棋被迫向棋盘的边缘行棋。

32.31 – 26 7 – 12
33.26 x 17 12 x 21

消弱黑棋的右翼后，此时白棋开始一轮攻击。

34.28 – 22 24 – 30
35.32 – 28 21 – 26
36.38 – 32 14 – 19
37.22 – 18 13 x 22
38.28 x 17

(接下图)

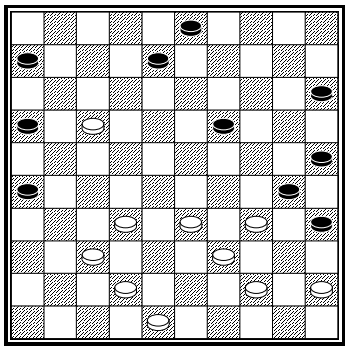


图 4-7

攻势走法！黑棋不能兑掉这个强有力的 17 位子，因为有 44 – 40 的威胁。防守走了 19 – 23 后，23 位子又成为攻击的目标 。

38… 19 – 23
39.42 – 38 15 – 20
40.48 – 42

黑棋现在有一步不易发现的防守走 23 – 28! 41.32 x 23 16 – 21 ，白棋应该立刻走 40..32 – 27 预防这手棋。

40… 8 – 12
41.17 x 8 3 x 12
42.32 – 27

(接下图)

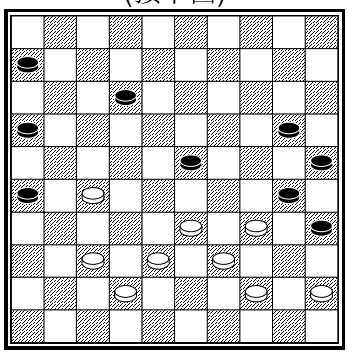


图 4-8

黑棋在棋盘的两翼都有被动的边兵。

42…12 – 18 会遭到 43.37 – 32 6 – 11 44.42 – 37 20 – 24 45.37 – 31 26 x 28 46.33 x 13 W+.

42… 12 – 17
43.37 – 32 17 – 21
44.33 – 28 20 – 24
45.28 x 19 24 x 13
46.38 – 33
(接下图)

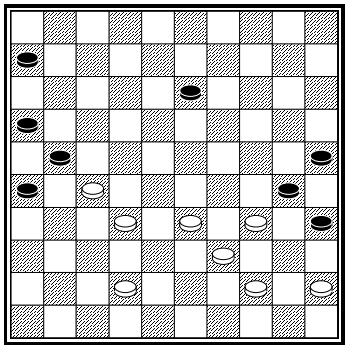


图 4-9

因为有两个不活跃的箭状阵型，黑棋只剩下两个可以移动的棋子。

46… 6 – 11
47.33 – 28 11 – 17
48.28 – 23 13 – 18
49.23 x 12 17 x 8
50.34 – 29 8 – 13
51.39 – 33 13 – 19
52.33 – 28 19 – 24
53.29 x 20 25 x 14
54.45 – 40

如果走 54… 14 – 19 55.42 – 37 19 – 24 56.28 – 23 对局就会结束。因此黑棋弃掉一子，之后不久输棋。

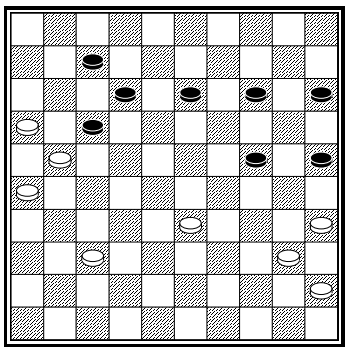


图 4-10
范 迪克 – 莱耶纳

练习题 4.1
黑棋先走。黑棋走的什么有力着？

16 / 21 / 26 位子经常变得被动。

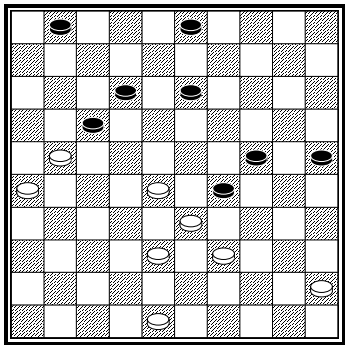


图 4-11
维斯林克– 瓦尔内里斯

白棋 21 位的子比它在 16 位更活跃。黑棋想要迫使这个子走到棋盘的边缘。黑棋在这一翼防守不错，而在另一翼也有行棋空间进行攻击。

47… 25 – 30! 48.45 – 40?

白棋应该通过 28 – 22 17 x 28 33 x 22 打破这个状态，由于黑棋有较好的防守所以黑棋稍微优势，但是仍然可以轻易和棋。

48… 30 – 35
49.48 – 43 35 x 44
50.39 x 50
（接下图）

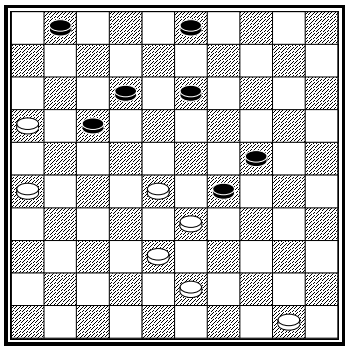


图 4-12

黑棋走了 50… 29 – 34 后，在对手的一些帮助下赢得对局。我们给出更好的通过施压赢棋的方法：

50… 13 – 18!

威胁走 18 – 22 下一步走 24 – 30 B+
因此白棋被迫走 21 – 16 的弱手。

51.21 – 16 29 – 34

52.38 – 32 1 – 7

白棋被迅速牵制，接下来 53.50 – 44 3 – 8 54.43 – 38 34 – 39 55.44 – 40 18 – 22 56.33 x 44 22 x 42 B+。

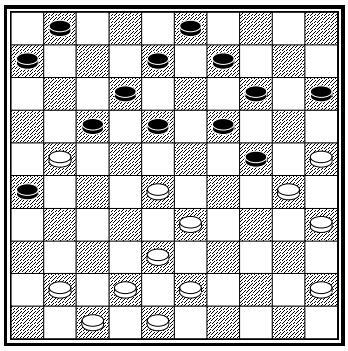


图 4-13
霍尔兰德 – 胡德穆德

白棋不想走 21 – 16，因为在<21>位要比在<16>位活跃的多。

黑棋走了 27… 6 – 11, 希望白棋 28.21 – 16? 26 – 31!! 29.16 x 7 14 – 20 30.25 x 23 18 x 29 后，现在:

1) 31.7 x 18 8 – 13 32.30 x 8 3 x 32 33.38 x 36 29 x 49 B+

2) 31.30 x 19 9 – 13 32.7 x 9 3 x 32 33.38 x 36 29 x 49 B+

然而，走 27… 6 – 11? 后白棋可以不走<21>位子。黑棋走 27…26 – 31 会更好，然后 28.21 – 16 就会遭到前面提到的打击。白棋应该回应：28.41 – 36 17 x 26 29.36 x 27 对黑棋来说烦人的<21>位子被排除。

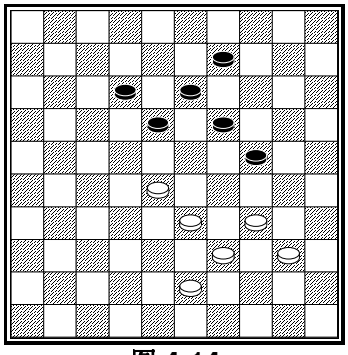
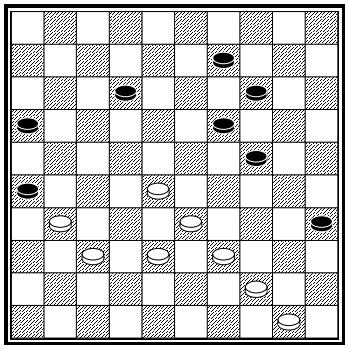


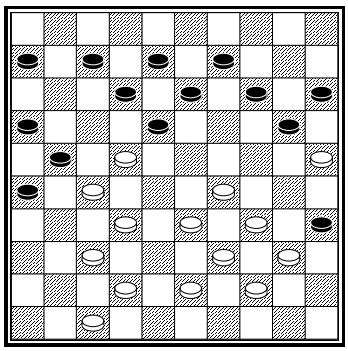
图 4-14

练习题 4.2
白先，怎样施压赢棋？

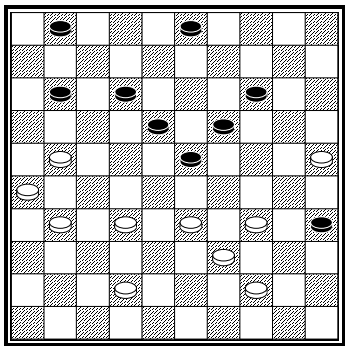


斯特勒廷加

练习题 4.3
白棋怎样施压一个赢棋打击？



练习题 4.4
白棋可以实施什么样的升王打击？



练习题 4.5
白棋可以实施一个突破打击，怎样实施？

5. <6>位子

这一章的第一部分我们看到了白棋有一个<6>位子，黑棋有<26> 和<36>位子。

有时只有一个<6>位的边兵。

我们如下开局：

1.32 – 28 18 – 23
2.38 – 32 17 – 21
3.31 – 27 11 – 17
4.43 – 38 21 – 26

如果 5.37 – 31? 26 x 37 6.42 x 31 黑棋可以实施哈莱姆打击赢棋。

5.49 – 43 6 – 11

白棋有两种有吸引力的变化：6.34 – 29 23 x 34 7.40 x 29 或者：

6.37 – 31 26 x 37
7.42 x 31
（如下图）

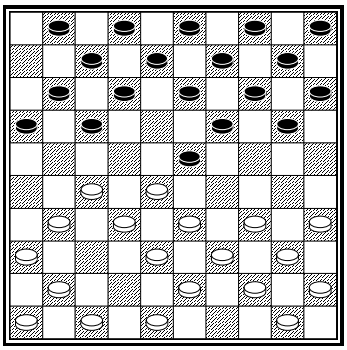


图 5-1

7… 23 – 29
8.34 x 23 17 – 22
9.28 x 6 19 x 26
10.36 – 31 26 x 37
11.41 x 32

形成一盘有趣的对局。

我们看一盘这种类型的开局：

1.33 – 28 17 – 22
2.28 x 17 11 x 22
3.39 – 33 6 – 11
4.35 – 30 20 – 25

练习题 5.1

白棋怎样走到<6>位？

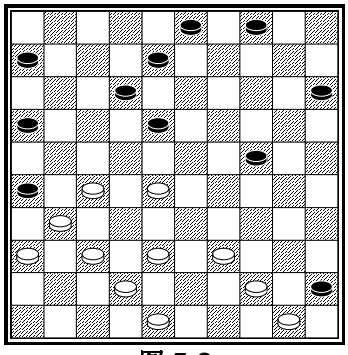


图 5-2
格伦恩迪克 – 特里迈什特

白棋在 45 位边兵的帮助下利用 13 位的薄弱点。

1.37 – 32 26 x 37
2.42 x 31 8 – 13

威胁走 3.27 – 21 。

3.48 – 43! 24 – 30

黑棋不能通过 3… 3 – 8 避开 44 – 40 的威胁，因为有 4.44 – 40 35 x 44 5.39 x 19 13 x 24 6.27 – 21 16 x 27 7.31 x 2 W+

5.39 – 33 30 – 35

再次无奈，因为有 28 – 23 的威胁。

5.33 – 29!

又一次威胁走 44 – 40

5… 3 – 8 6.29 – 24!

现在黑棋对 24 – 19 27 – 21 W+的威胁无可奈何。

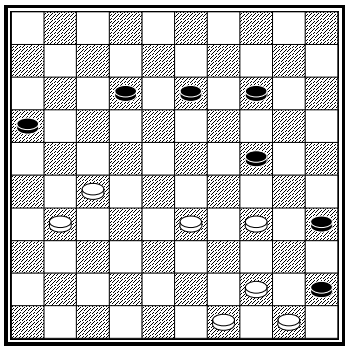


图 5-3
塞布兰茨– 凯哈拉普

这是塞布兰茨在创造同时对 28 人下盲棋的世界记录中的一盘棋。35 和 45 位子不十分活跃。白棋的 44 / 49 / 50 防守阵型非常坚固。其他的子也活跃。白棋比黑棋有更多行棋空间。

在走 45.34 – 29 之前，白棋应该走 45.31–26! 改变 31 位子的处境。

1) 45… 12 – 17 46.34 – 29 24 – 30 47.29 – 23! 白棋如同对局中一样赢棋。

2) 45… 13 – 18 46.34 – 29 24 – 30 47.33 – 28 30 – 34 (有别的走法?) 48.29 x 40 45 x 34 ， 不走 49.50 – 45? 35 – 40! 50.44 x 35 12 – 17 = 而是简单走 49.28 – 22 18 – 23 50.22 – 18! 后赢棋 (经过 16 – 21 51.26 x 8 23 x 3 52.50 – 45 等结果也一样) 。

45.34 – 29 24 – 30
46.33 – 28 12 – 17?

黑棋可以通过弃子逃脱: 46… 30 – 34! 47.29 x 40 45 x 34

1) 48.50 – 45 35 – 40!! 49.44 x 35 13 – 18! 50.28 – 22 将会遭到 16 – 21!
那就是为什么 31 位子比在 26 位好的原因!
50.31 – 26 12 – 17 51.49 – 44 14 – 19 52.44 – 40 16 – 21! 53.27 x 16 18 – 22 54.40 x 29 22 x 24 =.

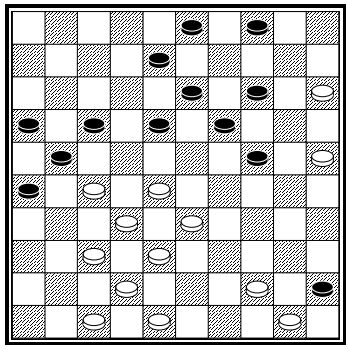
2)48.31 – 26 12 – 17! 49.27 – 22 14 – 19 50.22 x 11 16 x 7 51.50 – 45 35 – 40
51… 13 – 18 也是和棋。
52.44 x 35 13 – 18 白棋不能赢

47.29 – 23!

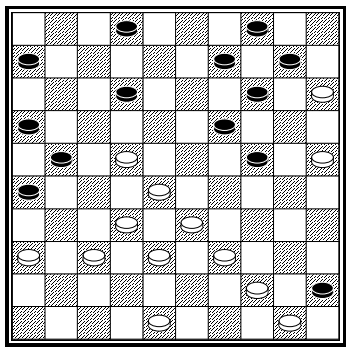
现在黑棋没有一次机会。白棋的攻击势不可挡。

47… 13 – 19
48.31 – 26 19 – 24
49.27 – 22 14 – 20
50.22 x 11 16 x 7
51.23 – 18 30 – 34
52.18 – 13

经过 52… 34 – 40 53.13 – 9 24 – 29 54.9 – 3 20 – 25 55.3 – 8 7 – 11 56.26 – 21 黑棋认输。历时超过 41 小时。



练习题 5.2
白棋可以实施一个巧妙地突破打击，试试找出来!



练习题 5.3
黑棋走了 12 – 18? 22 x 13 9 x 18 后白棋怎么赢?

佐洛特尼斯基作品

第六章答案

第一课: 有 15 / 36 位子的对局

1.1
这个局面对白棋来说非常好!黑棋缺乏行棋空间。 对局是:
14… 14 – 19 15.48 – 43 8 – 12 16.33 – 28 23 – 29 17.39 – 33 黑棋失一子并输掉对局。

C 1.1
39 – 33 16 x 29 28 – 23 19 x 28 20 – 14 9 x 20 15 x 2 W+

C 1.2 28 – 23 19 x 37 39 – 34 30 x 28 35 – 30 24 x 35 15 x 2 W+

C 1.3
15 – 10 4 x 15 (14 x 5 26 – 21 17 x 37 41 x 3 +) 38 – 33 28 x 39 30 – 25 39 x 30 35 x 4 W+

C 1.4 32 – 28 7 – 11 28 x 17 11 x 22 37 – 31 36 x 27 38 – 32 27 x 38 29 – 24 38 x 20 15 x 2 W+

第二课: 应对 15 / 36 位子

2.1
27 – 22 18 x 27 32 x 21 26 x 17 28 – 23 19 x 28 37 – 31 36 x 27 38 – 32 27 x 38 42 x 2 +

2.2
34 – 30 25 x 34 28 – 22 17 x 39 38 – 33 39 x 28 47 – 42 36 x 38 43 x 5 +

2.3
27 – 22 18 x 27* 39 – 33 25 x 34 33 – 29 24 x 33 38 x 18 12 x 23 47 – 41 36 x 38 43 x 1 +

2.4
47 – 42 36 x 47 32 – 28 23 x 32 38 x 27 47 x 16 43 – 38 16 x 30 35 x 2 +

2.5
47 – 41 36 x 47 27 – 22 47 x 50 22 x 4 50 x 22 4 x 36 +

2.6
47 – 42 36 x 47 26 – 21 17 x 26 37 – 31 26 x 28 33 x 22 18 x 27 29 x 20 15 x 24 38 – 33 47 x 29 34 x 5 +

2.7
19 – 23? 30 – 24 23 x 34 24 – 20 15 x 24 47 – 41 36 x 47 43 – 39 47 x 44 50 x 10 +

2.8
47 – 41 36 x 47 32 – 28 23 x 32 38 x 27 47 x 40 45 x 3 +

2.9
31… 6 – 11 32.30 – 25 4 – 10 33.15 x 4 19 – 23 34.28 x 10 9 – 14 35.10 x 19 13 x 24 36.4 x 22 17 x 30 37.25 x 34 16 – 21 38.26 x 6 7 – 11 39.6 x 17 12 x 43 B+.

第三课 3: <26>位边兵

3.1
13 – 18? 会遭到 27 – 21 16 x 38 39 – 33 38 x 29 34 x 21 =.
17 – 21?会遭到 39 – 33! 24 – 30 35 x 24 20 x 38 32 x 43 21 x 23 34 – 30 25 x 34 40 x 20 15 x 24 =.
赢棋的走法是：14 – 19! 39 – 33 (27 – 22 17 – 21 +) 16 – 21 27 x 26 24 – 30 35 x 24 20 x 27 B+.

3.2
37 – 31 26 x 37 32 x 41 (威胁 28 – 23 19 x 28 34 – 30 W+) 18 – 23 39 – 33 23 x 32 33 – 28 32 x 23 34 – 30 25 x 34 40 x9 W+

3.3
22 – 17 21 x 12 33 – 29 24 x 22 35 – 30 25 x 34 40 x 9 (10 – 14 9 x 20 15 x 24 32 – 28 22 x 33 38 x 20) W+

C 3.4
27 – 22? 18 x 27 32 x 21 16 x 27 34 – 30 25 x 34 40 x 7 27 – 32 37 x 28 24 – 29 33 x 24 19 x 30 35 x 24 8 – 12 7 x 18 13 x 44 (或 13 x 42) B+

C 3.5
26 – 21 17 x 26 28 – 22 18 x 27 32 x 21 26 x 17 34 – 30 25 x 34 40 x 9 8 – 13 9 x 18 19 – 23 18 x 29 24 x 44 B+

C 3.6
27 – 22 18 x 27 34 – 30 25 x 34 40 x 7 24 – 29 33 x 24 19 x 30 35 x 24 8 – 12 7 x 18 13 x 33 38 x 29 27 x 47 B+

C 3.7
27 – 22 18 x 27 31 x 11 16 x 7 33 – 29 24 x 22 35 – 30 25 x 34 40 x 16 W+1

C 3.8
27 – 22 20 – 24 22 – 17 21 x 12 33 – 29 24 x 22 35 – 30 25 x 34 40 x 7 W+

C 3.9
48 – 43 黑棋不好下
1) 7 – 11 27 – 21 17 x 26 34 – 30 25 x 34 40 x 18 13 x 22 28 x 6 W+
2) 20 – 24 34 – 29 23 x 34 40 x 20 15 x 24 28 – 23 19 x 37 38 – 32 37 x 28 33 x 2
3) 8 – 12 27 – 22 7 – 11 34 – 30 W+
4) 23 – 29 34 x 23 17 – 22 27 x 18 13 x 22 28 x 17 19 x 37 17 – 12 选择 38 – 32 37 x 28 33 x 2 W+

F 3.10
44 – 40 12 – 17 27 – 21 16 x 27 32 x 12 18 x 7 34 – 30 25 x 34 40 x 18 13 x 22 37 – 31 26 x 37 38 – 32 37 x 28 39 – 34 28 x 30 35 x 4 W+

F 3.11
34 – 30 25 x 34 40 x 18 13 x 22 32 – 28 22 – 27 (如果 7 – 12 28 x 17 12 x 21 36 – 31 接着 38 – 32 和 31 – 27 白棋吃掉 21 位子) 43 – 39 19 – 24 28 – 22 27 x 18 37 – 31 26 x 37 38 – 32 37 x 28 33 x 11 W+

3.12
A) 29 – 34 40 x 29 17 – 21 26 x 17 11 x 24
B)18 – 23 39 x 28 14 – 20 25 x 14 19 x 10 28 x 19 13 x 35 (功夫打击)
C)可以走 6 – 11 38 x 29 14 – 20 25 x 21 16 x 47 也可以走 15 – 20 38 x 29 19 – 23 29 x 18 9 – 13 18 x 9 14 x 3 25 x 14 3 – 8 14 x 21 16 x 47 B+

3.13
15 – 20! 威胁 17 – 21 26 x 17 11 x 33 38 x 29 24 x 33 39 x 28 25 – 30 35 x 15 14 – 20 15 x 24 19 x 50 (或 19 x 48) B+.
15 – 20 34 – 30 25 x 34 39 x 30 会遭到 17 – 21 等棋的乒乓打击.
如果 38 – 33 黑棋就走 24 – 29 33 x 15 17 – 21 26 x 17 11 x 33 39 x 28 14 – 20 15 x 24 19 x 50 B+

3.14
A)17 – 22 28 x 17 11 x 31 36 x 27 23 – 28! 32 x 1 13 – 18 1 x 20 14 x 41 B+
B) 27 – 22 18 x 27 32 x 1 23 x 25 33 – 29! 24 x 33 44 – 39 33 x 44 26 – 21 16 x 27 35 – 30 25 x 34 1 x 7 W+

第四课 4: <16>位子

4.1
25 – 30 更加消减了黑棋的行棋空间！白棋会被牵制。

4.2
34 – 29 24 – 30 43 – 38 (40 – 34? 12 – 17 34 x 25 17 – 21 不足以赢棋!) 30 – 35 40 – 34 9 – 14 28 – 22 (或同样 34 – 30 35 x 24 29 x 9 13 x 4 28 – 23 选择. 33 x 13 W+) 17 x 27 34 – 30 35 x 24 29 x 7 W+

4.3
31 – 27! 威胁一个维斯打击: 37 – 31 27 – 21 28 – 22 38 – 32 33 x 4 W+. 如果 31 – 27 9 – 13*白棋打击赢棋: 44 – 40 35 x 44 37 – 31 26 x 37 27 – 21 16 x 27 28 – 23 19 x 28 33 x 42 44 x 33 38 x 7 W+

4.4
34 – 30 35 x 24 32 – 28 21 x 45 22 – 17 12 x 21 44 – 40 45 x 34 39 x 10 15 x 4 25 x 1 W+

4.5
21 – 17 11 x 22 32 – 28 23 x 32 34 – 30 35 x 24 33 – 29 24 x 33 39 x 8 3 x 12 31 – 27 32 x 21 26 x 8 W+

第五课 5: <6>位子

5.1
34 – 29 25 x 23 32 – 28 23 x 32 37 x 6

5.2
44 – 40 45 x 34 28 – 23 19 x 39 37 – 31 26 x 28 50 – 44 21 x 43 44 x 11 16 x 7 48 x 10 W+

5.3
28 – 23 18 x 29 32 – 27 21 x 34 44 – 40 29 x 38 40 x 9 4 x 13 15 x 4 W+