

怎样学下 国际象棋残局

洪克敏 洪涛 著



国际象棋残局

谢文彬 洪涛 编



怎样学下国际象棋残局

洪克敏
洪 涛 编著

蜀蓉棋艺出版社

(川)新登字 012 号

书 名/怎样学下国际象棋残局

著 者/洪克敏 洪 涛

责任编辑·萧冠军

封面设计·肖 草

版面设计·萧冠军

责任校对·王珪珪

出 版 蜀蓉棋艺出版社

成都市二道桥街 72 号 邮编 610072

发 行 四川省新华书店

印 刷 四川省地矿测绘队印刷厂

版 次 1996 年 11 月 第 1 版

1996 年 11 月 第 1 次印刷

规 格 787×1092mm 1/32

印张 9.375 字数 196 千字

印 数 1—5,000 册

定 价 10.30 元

ISBN7-80548-4489-9/G·490

前 言

学会下残局，才是真正学会下棋。

阿·彼特罗夫

国际象棋对局通常划分为三个阶段：开局、中局和残局。当双方棋子明显的减少，局面相对的简化时，对局就进入残局阶段。残局也称为终局，是决定对局胜、和的最后阶段。

在残局中一个弱子马或象，甚至双马都无法将杀单王，只有一个强子后或车，两个弱子双象或马和象才能将杀单王。试想如果在开局或中局获得如此巨大的优势是何等困难？对局开始仅仅是一方犯了严重的错误，造成重大的失误，才有可能在中局，甚至开局分出胜负。

随着棋艺理论的研究深入，各种级别的比赛广泛的进行，棋手们的理论水平、实战能力、比赛经验迅速提高。棋艺水平的广泛普及，迅猛的发展，使得比赛越来越紧张、激烈，胜、和往往取决于在残局战斗中的角逐。

残局水平是考验棋手的试金石，只有那些出色地掌握残局技巧的棋手们，才能在竞技场上大显身手，也只有他们才能在棋坛上大有作为，攀登棋艺的高峰。

目前很多初学国际象棋的人，大多数迷恋于开局，认为学习开局立刻就能在实战中应用，可以起到立竿见影的作用。因此力求记住大量的开局套路，陷阱等等。虽然也取得了一

些胜利，但长久下去他们就会发现：一些优势的场面，甚至一些胜势的局面，越走越被动而感到力不从心，最后反而落到了失败的下场。

学习残局往往感到枯燥无味，既没有精彩的杀王，又缺少漂亮的弃子战术组合。实战中下多少局棋也碰不到一局学习过的残局，似乎效果甚微。

事实上恰恰相反，世界上很多著名的特级大师，学习国际象棋都是从残局开始的。例如：第三位世界冠军，古巴的卡巴布兰卡；第七位世界冠军，苏联的斯梅斯洛夫；第十二位世界冠军卡尔波夫，等等。

残局阶段棋盘上的棋子较少，局面相对简化，比较容易掌握。初学者应该从一些简单的基础残局入手，逐步地掌握残局各种简单的胜、和规律，使我们逐步熟悉各类棋子的特点及运动技巧，同时接触到一些简单的战略与战术，为再学习中局和开局打下坚实的基础。

前世界冠军，著名的特级大师斯梅斯洛夫不止一次大声疾呼：“我真挚地希望所有青少年棋手，对残局给予极大的、认真的注意”。

本书编写的指导思想：为初学国际象棋爱好者、棋校学员及一级棋士以下棋手学习残局作参考。力求揭示残局一般的理论规律，列举典型局面进行演变加以论证。首先从将杀单王开始，逐步介绍不同兵种各类残局的基本胜、和定式，即理论残局；残局中实现优势的方法及手段；典型的战术与战略思想，精选了世界上著名大师的精彩残局片断，加以评述。为了配合残局的学习，提高独立分析能力，在最后的章节中选择了各种不同类型的残局习题，供大家研究和练习。

学习残局必须持之以恒，日积月累必然受益匪浅。如果学习国际象棋的爱好者，通过阅读本书和进行演弈，能够为掌握国际象棋打下一个良好的基础，则是作者的最大心愿。

目 录

前 言	(1)
-----------	-----

第一章 残局中子力特性及价值	(1)
----------------------	-----

第一节 残局的基本特征	(1)
-------------------	-----

第二节 子力的特性	(3)
-----------------	-----

第三节 子力的价值	(13)
-----------------	------

第二章 将杀单王	(19)
----------------	------

第一节 后车杀单王	(20)
-----------------	------

第二节 双车杀单王	(20)
-----------------	------

第三节 后杀单王	(21)
----------------	------

第四节 单车杀单王	(22)
-----------------	------

第五节 双象杀单王	(24)
-----------------	------

第六节 马象杀单王	(25)
-----------------	------

第七节 双马对单王	(28)
-----------------	------

第三章 理论残局 (31)

第一节 王兵残局 (32)

第二节 象兵残局 (41)

第三节 马兵残局 (49)

第四节 马对象残局 (57)

第五节 车类残局 (66)

第六节 后残局 (83)

第七节 理论残局在实战中的运用 (93)

第四章 实现优势 (115)

第一节 实现物质优势 (116)

第二节 实现局势优势 (131)

第五章 战术手段 (155)

第一节 迂回战术 (156)

第二节 兵的突破 (161)

第三节 阻截 (167)

第四节 封锁 (172)

第五节 诱离 (178)

第六节 吸引 (183)

第七节 跟踪牵制 (187)

第八节 建立堡垒	(192)
第九节 逼 和	(197)
第十节 过渡性着法	(202)
第十一节 “楚戈茨旺哥”	(207)
第十二节 适应格战术	(216)

第六章 实战对局精选 (224)

第一局 兰德维尔对盖列斯	(225)
第二局 台赫曼对马歇尔	(227)
第三局 凯达诺夫对安托申	(229)
第四局 阿列亨对图拉维尔	(232)
第五局 阿列亨对耶依特斯	(235)
第六局 切霍维尔对拉斯克	(237)
第七局 伯米对齐果林	(239)
第八局 肖特对尤苏波夫	(243)
第九局 阿列亨对卡巴布兰卡	(246)
第十局 科尔奇诺依对休伯尼尔	(249)

第七章 习 题 (251)

习题答案	(272)
------------	-------

第一章 残局中子力特性及价值

残局阶段的战斗性质，与开局、中局相比较发生重大改变。

残局的战斗，是一种小规模的特殊战斗。各兵种子力的长处和短处更加明显地暴露出来，它们的特性得到淋漓尽致的显示。

残局战斗的特点，决定了子力所担负的任务，这将直接影响到子力特性的发挥及子力价值的评估。

在残局中深刻地理解子力的特性，重新评估子力的价值是完全必要的，是下好残局的首要问题。

第一节 残局的基本特征

在国际象棋对局的过程中，一般可划分成三个阶段：开局、中局及残局。

每一阶段都有本身的特点及任务。

有人做过形象的比喻：开局是战斗的准备过程，中局是决战，残局是战斗的收尾，决定整个战斗结局的最终阶段。

残局中子力的作用和价值及对局面的评估都将发生改变，都产生了差异。最突出的是王，它的地位和作用发生了

显著的变化。激烈的攻王，将杀的威胁，机智灵活的战术打击等等，都已经过去。王不再需要己方的子力长期保护，而自身可以积极地投入战斗。不利用它的这一特点可以说是不明智的，这意味着在一系列交锋中，力量对比是不均衡的，等于少一个子力。

兵的作用在残局中显示出特殊的意义，这主要指的是兵的升变特性。伴随着升变的可能性，而打破对局中的物质均势，使局势急转直下。

其它子力的力量增长或削弱，则完全依靠它们自身在其行动范围内的灵活性实现的程度而定。

残局中由于子力数目大量减少，整个战斗的性质通常是很少改变的。局势中出现弱点，常常具有持久性，很难矫正的。

残局这种子力特殊的小规模战斗中，当然是全力以赴地保持实力，这是战略、战术的基本原则。

残局阶段整个对局的目的是不能改变的，即实现局势上的优势，最终而达到物质上的优势，如果这种优势存在的话或企图得到它，或者根本不存在。而兵的升变这种特殊的物质上的优势转变，将是残局里根本的努力方向和最主要的奋斗目标，围绕这个目的将展开激烈的搏斗。

利用全部实力及所有尽可能实施的手段，阻止对方子力的灵活性，最大限度地调动自己子力的积极性和灵活性。削弱对方兵的战斗力，组织自己的兵实现突破。

残局表面上看到：在棋盘上只剩下少量的棋子，似乎很简单，其实它们却含有各种特有的、无穷的奥妙。残局对待经常要求对局势的特点做出周密的分析，准确的判断，果断

的决策。残局中的任何失误，所造成的危害通常很难挽回。因此每一着棋的计算和行动都要极其慎重而准确有力。

需要强调一下，每一个棋手本身的思维在残局中是有所变化的。如果说中局战术具有重大意义——具体着法的计算，建立各种威胁，战术组合打击等等。那么在残局中在战略上就占了优势——首要的是整个计划，子力分布的情况及所要达到的目的，其次才能依靠具体的着法计算，这就是残局的特点规律。

在中局时如果说关键在于棋手们的想象力，那么残局中决定胜负的关键，则在于计划的逻辑性。

残局时基本上是局面特征决定计划，理论知识占有主导地位。理论是经过千百次实践的检验而得出的真知，不以人们的意志为转移的。不管棋手们的风格特点及爱好如何，在取胜或谋和方面，总必须要选择一条具体的途径。这条途径常常是该残局的典型胜局或和局，而且只有它才能达到目的。

第二节 子力的特性

深刻地理解子力的特性，了解它们的优点及缺点，如何扬长避短是发挥子力最大效力的一个重大课题。

一、御驾亲征的王

王是棋盘上唯一不能兑换的棋子，王的消失就意味着对局的结束，正是由于王的这种特殊地位，决定它本身既是被攻击的目标，又是进攻的力量。

残局阶段，局势相对简化，子力大量兑换。王的作用发生了重大的改变，由被进攻的目标，转化为进攻的力量。

王不仅仅防御着自己的战略要点、大子及兵，而且勇敢地投入战斗，冲向对方阵营，进攻对方的战略要点、大子及兵。王在残局占有举足轻重的地位。

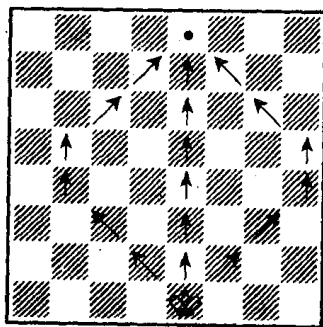
残局的广阔天地，为王大显身手创造了条件，以王为主角的形形色色的战术相应产生：对王、三角形转换、假动作、迂回手段等等。

王的活动不受任何区域的限制，位于角上的王控制三个格子，位于边上的王控制五个格子，位于中心地带的王控制八个格子。王的作用是随着局势的改变而不断地变化，王的位置往往是决定对局结局的重要因素之一。

图 1 中所示：

位于 e1 格的白王经过七步棋：♔ e1—e2—e3—e4—e5—e6—e7，最终到达 e8 格。

在同等步数下，白王由 e1 格到 e8 格，共有 392 条不同的路线。读者在自行演变之后，就会感到变化之复杂，令人惊叹！初步的实践你也许会总结出国际象棋中的几何规律：有时直



(图 1)

线等于斜线，甚至等于曲线，三角形的两边等于第三边。

由此可见：王虽然每步棋仅能走一格，但王的运动方向及路线，往往会给局势带来不可估量的影响。

最后再强调一下：王的状况是判断残局局面的一个重要

因素。它的价值大致等于一个弱子，有时甚至会超过一个弱子。

二、半边天的象

象是具有“远距离”作战性能的棋子。

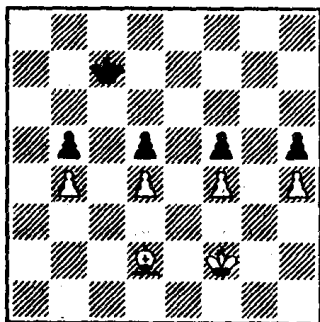
在残局中，支持自己的通路兵前进，防御对方的通路兵前进，显示出它先天的优势。

象的颜色与兵阵的颜色布署的状况，对象的活动将产生巨大的影响。一般的说：自己的象与自己的兵处于同色格之中有利于防御；处于不同色格时有利于进攻。自己的兵与对方象处于不同色格时有利于防御，处于同色格时有利抑制对方象的活动。

当自己的象处于自己同颜色的兵阵内时，这样的象我们习惯上称为“坏象”。

图2中所示：

双方兵处于封闭状态，白兵与象全部布置在黑格，而黑兵全部布置在白格。白方黑格象的活动完全被自己的兵所限制无法发挥作用，它既不能攻击黑兵，又不能为王打开进攻道路，白方虽多一象，也只有和棋。



(图2)

白格象只能在白格中行动，黑格象只能在黑格中行动，这就使得每个象的活动范围局限在半个棋盘之中。在残局中象的这个弱点暴露得更加明

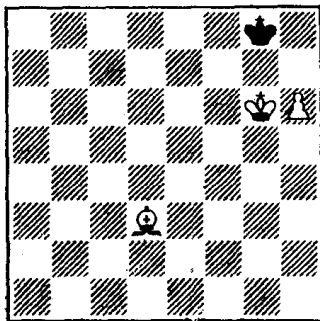
显。

图 3 中所示：

白方象、边兵对单王，物质优势是巨大的。但因为白格象无法进攻黑格，不论谁先走，均导致和棋。

1. ♖c4 ♜h8

黑王躲进死角，白格象无能为力，目前面临逼和，白象如果放弃 a2—g8 斜线，黑王再返回原地，形成典型理论和棋。



(图 3)

如果将白格象换成黑格象，则白胜。

象能够用奇数步或偶数步走到自己相同的颜色格中去，这意味着象持有等着，在残局中将有重要的意义。

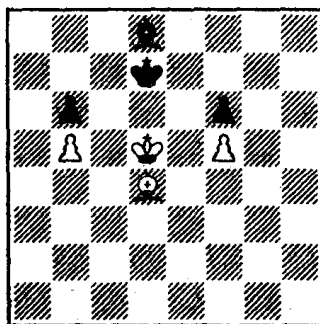
图 4 中所示，白方先走：

如果由黑方先走，则陷入绝境状态，走王或象都会导致丢兵而失败。

白方先走，虽然目前暂时还不能对黑方构成威胁，但可以运用等着来转换走子权。

1. ♖e3

白象可以在 d4—g1 斜线上行动，也可以在 d4—a1 斜线上行动。



(图 4)

1. ♜c7 2. ♖f2! ♜d8

3. ♖d4!

重新又回到原来位置上，运用等着转换了走子权，将黑方逼入绝境。

开放的局面，象的力量得到加强。封闭的局面，象的力量受到削弱。总的看来，象是所有兵种中，受局势影响最大的棋子。

三、“变色龙”的马

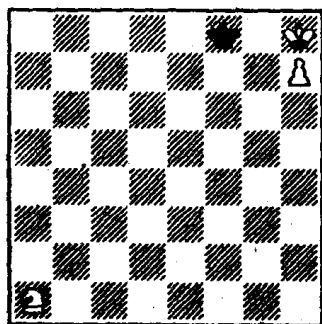
位于中心地带的马控制八个格子，位于边上控制四个格子，位于角上仅能控制两个格子。进一步理解这一点是十分重要的，马的本身所在的位置对于发挥其作用有着重大影响。位于边上，特别是角上时，马的活动空间减小，发挥的作用减小，而且容易遭到对方的捕杀。

开局、中局和残局三个阶段，对马的灵活性影响差别不大。由于马的独特走法，它是唯一的可以越过其它棋子而行动的，所以当它攻击一个对方的棋子时，不会同时受到那个棋子的威胁。这就使马充分发挥了捉双的才能，常常使对手防不胜防。

马每走一步棋必然要改变所在格子的颜色，所以它只能用偶数步走到自己位置相同的颜色格中去。这就使马失去了“等着”的机会，往往给残局局势带来重大影响。

图5中所示：

白方多一马、一兵，物质优势是巨大的。但白王被封锁在



(图5)