



全国唯一专业棋牌出版社

象棋残局“王座局”的破解

观棋中奥妙 启人之智慧

刘健 著
刘剑青

千古疑难残局

——车马破车双象



成都时代出版社
CHENGDU TIMES PRESS

象棋残局“王座局”的破解

观棋中奥妙

启人之智慧

■ 刘 健
■ 刘 青
著

千古 疑 难 残 局

——车马破车双象

成都时代出版社

图书在版编目(CIP)数据

千古疑难残局—车马破车双象/刘 健 刘剑青著.
—成都:成都时代出版社,2015.8
ISBN 978-7-5464-1410-2

I. ①千… II. ①刘… III. ①中国象棋—残局
(棋类运动) \IV. ①G891.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 161120 号

千古疑难残局—车马破车双象

Qianggu Yinan Canju—Chema Po Cheshuangxiang

刘 健 刘剑青 著

责任编辑 曾绍东
封面设计 林 悦
责任校对 刘 柱
责任印制 于燕飞

出版发行 成都时代出版社
(原蜀蓉棋艺出版社)
电 话 (028)86619530(编辑部)
(028)86615250(发行部)
网 址 www.chengdusd.com
印 刷 成都勤德印务有限公司
规 格 145mm×210mm
印 张 15.75
字 数 400 千字
版 次 2015 年 8 月第 1 版
印 次 2015 年 8 月第 1 次印刷
印 数 1-5000 册
书 号 ISBN 978-7-5464-1410-2
定 价 86.00 元

著作权所有·违者必究。

本书若出现印装质量问题,请与工厂联系。电话:(028)61778123

前 言

象棋这一古老的艺术，历史悠久，内涵丰富，一直深受广大群众所喜爱，尤以残局妙趣横生，韵味深长、子少着妙，而成为初学者登堂入室的最佳教材。除了公认的已有结论的残局被人们掌握外，而经千百年来难以定论的就是车马能否必胜车双象了。由于这一残局的复杂性，以致许多象棋名家在重大比赛中遇之而和成为遗憾。

1981年，第一届五羊杯全国冠军赛特级大师杨官璘对柳大华就弈到车马对车双象这一残局形式而未能取胜，颇为惋惜。当时我国著名象棋理论家贾题韬前辈在评论这局棋时对我父亲（刘剑青，中国象棋大师）讲道：“此一残局，博大精深，是胜是和，虽当代名家亦难穷其究竟，你毕生以象棋为事业，当此垂暮之年，如能尽力研究，解开这一千百年来无人解答的难题，必将成为象棋上的重大创造发明而流传后世，我当即欣然受命。”（摘自《象棋名局精解—悼恩师贾题韬先生代序》）此后不久，父亲与我同见贾老时谈到这一残局的复杂与难度非一人之力而能完成后，贾老笑了一下说道：当然，你父子二人共同来做是最恰当不



过的事，但这一残局的确复杂，若实在不行就不要勉强，浪费时间和精力也没有必要。

我与父亲经过一年多的研究，仅解决了其中相对较易取胜的一种防守形式“中右高象左将门车”，并发表于《象棋研究》和新加坡《北斗棋苑》。之后贾老在《象棋残局新论》下集中也有选用。几年后，由于我父年事已高及身体状况不佳，在研究到中左高象左将门车将车同线这一守型时（即第一章第1局15着处）无法攻破而终止。

2000年后，由于时间的相对宽松我又继续对这一残局进行了研究，发现难以解决的问题是一个接着一个，在没有与人共同拆解棋局又没有任何资料可供参考的情况下，其难度更是可想而知，这几乎使我丧失坚持下去的信心，但每当想到贾老和父亲的夙愿未了以及棋友们的殷切期望，或许加上我求真尚美，励志笃行的个性与这一残局奇妙无穷的变化也让我欲罢不能。十几年来，解决了除第一章15着以前、第五章部分内容外的一个又一个的难题，真可谓“山重水复疑无路，柳暗花明又一村”。功夫不负有心人，今天终于解开了车马难破车双象这一奥妙无穷的千古难题。

本书总结了各种守型的特点，车马取胜的途径与帅仕相之间的密切关系，并指出在“中左高象左肋车（为标题的简洁现把将门车均改为肋车）”这一守型时，马方必须是全仕相方能必胜。车马的各种杀法以及“绕着、等着、冷着”等手段的运用均所达

到了精妙绝伦的地步。浅者见浅，深者见深，即使具有较高技术水平的棋手，从中也可体会到在进取难度较大的地方所需的耐心与奇妙的行棋思路的重要，其进退有度，顺势而为，无为而有所为的绝佳运用方能有所突破。这对提高象棋残局理论水平、棋艺修养和思想境界均有所帮助。

由于这一残局的复杂与难度是象棋残局中首屈一指的，故有称其为象棋残局中的“王座局”，仅单局着数最长者已达 56 个回合，且以 40 余万字之书方能探其究竟，当之无愧。

全书共七章 520 局，以第一章第 1 局为基本型分演出 7 个类型，分七章逐一进行介绍。每一章都有一个最基本的防守形式，其防守程度最坚固的是中左高象车守左肋，故用两章篇幅介绍，（前者为将车同线，后者为将居宫心）。第一章局数虽少，但因为其他守型都是由它演变而来，其间的转换、衔接十分重要、精妙、复杂，仅第 1 局象方车坚守左肋而马方一系列奇巧精彩的逼迫手段，多少年来我父困于此而不能进展半步，即可知其多难。其他几种防守形式的要点和取胜关键，书中都有详细的介绍，这里不再赘述。

本书由于分图与变化较多，为便于参见上下章的关联局，故用英文字母代替章的序号，在阅读时若遇有带字母的局数时需要注意字母所对应的章序，若没有字母则为本章的内容。若参见某局，则指可以灵活运用其取胜方法，局形不完全相同；若同某局，则指完全相同的局。虽然变化繁多，但奇妙而精彩的招法往



往在看似平淡中石破天惊，而令人拍案叫绝，叹为观止，繁琐之感荡然无存。

最后，用唐代诗人贾岛的两句诗来形容我完成创作后的感受吧。“独行潭底影，数息树边身”。“两句三年得，一吟双泪流”。虽创作历尽艰辛，但终得以完稿。这不仅完成了贾老和父亲的夙愿，也为象棋事业作出了微薄的贡献，同时这也是对贾老逝世 20 周年的纪念。在此感谢贾老的在天之灵、棋界朋友及蒋全胜、曾绍东二位师兄的关心支持！由于本书系创新内容，棋局变化奥秘无穷，不当之处在所难免，还望各位方家批评指正。

刘 健

2015 年 5 月 16 日于成都

目 录

前言	1
第一章 (A) 中左高象左肋车将车同线	1
第 1 局 中车右边马转钓鱼马破将门车	1
第 2 局 中车右炮台马回象眼破 3 路车将 4 路	4
第 3 局 右边车炮台马回象眼破 3 路车将 6 路	5
第 4 局 骑河中车边马踩底象破将门车将 6 路	5
第 5 局 八路车马塞高象眼破 3 路巡河车	6
第 6 局 右肋马左肋车帅破巡河车守 7 路	7
第 7 局 中车右炮台马破将门巡河车	8
第 8 局 边车炮台马用规则破将原位巡河车	8
第 9 局 中车炮台马破兵线 7 路车	9
第 10 局 骑河中车右挂角马破兵线车保高象	10
第 11 局 右钓鱼马封车破边底象车宫心闪将	10
第 12 局 骑河车马破边象 7 路车河口牵制	12
第 13 局 中车吊象炮台马破边象将原位 3 路车	13
第 14 局 八路底车右挂角马破右将门车守象腰	13
第 15 局 右卧槽马左车锁喉破 6 路车将原位	14
第 16 局 左卧槽马骑河中车帅露中破底象左将门车	15
第 17 局 中车马进边踩底象破将宫心 6 路车	16
第 18 局 左卧槽马骑河中车帅露中破底象左肋矮车	17
第 19 局 左卧槽马左肋底车破 7 路卒线车	18

第 20 局 左卧槽马左边车破边象 7 路矮车将宫心	19
第二章 (B) 中左高象左肋车将居宫心	21
第 1 局 左马后帅车卧槽马破边象 8 路炮台车	21
第 2 局 左肋车护钓鱼马破右底象 3 路车外吊	23
第 3 局 帅露中右立马车闪击象口车破将宫心	25
第 4 局 八路车马进宫心左钓鱼马破将 4 路	26
第 5 局 左挂角马左边车帅露中破 7 路象线车	27
第 6 局 左钓鱼马左边车平右肋破象转右底	28
第 7 局 左卧槽马右肋车破将右底 8 路矮车	29
第 8 局 左卧槽马左肋车沉底破 7 路卒线车	30
第 9 局 左卦角马象线车定双象破将车 6 路	31
第 10 局 右钓鱼马杀破将门车别马	32
第 11 局 炮台马硬踩底象敝面杀破 7 路河口车	33
第 12 局 左卧槽马左肋车帅破 7 路低头车	34
第 13 局 左肋马右肋车帅破 7 路矮车	34
第 14 局 左肋马三路车破边象士角车顶马	35
第 15 局 左卧槽马左肋底车破 7 路低头车	36
第 16 局 马进宫心右边车破 7 路低头车	37
第 17 局 中路帅车炮台马破兵线将门车	38
第 18 局 右肋马左肋车帅破 7 路低头车	39
第 19 局 左卧槽马回边右肋底车破左矮车	40
第 20 局 八路车马进宫心破 7 路车打将低头	41
第 21 局 车三路牵高象马肋中象破 7 路车低头	42
第 22 局 左挂角马转卧槽破将 4 路 3 路河沿车	43
第 23 局 左挂角马虎坐中堂破边象中路骑河车	44
第 24 局 左钓鱼马左高相挡车破 3 路低头车	46

第 25 局	左卧槽马右肋底车破 7 路兵线中车	48
第 26 局	八路车马进宫心破边象 7 路象线车	49
第 27 局	左卧槽马二路车破边象 7 路矮车	50
第 28 局	八路车马进宫心破边象卒线车牵制	50
第 29 局	左肋马后车帅破将 4 路 8 路矮车	51
第 30 局	右挂角马后车帅破边象 7 路矮车	52
第 31 局	右锁喉车骑河马踩中象破 7 路巡河车	52
第 32 局	右立马左车兜底破车守右象腰	53
第 33 局	左肋车护钓鱼马破 3 路车外吊马	54
第 34 局	左锁喉车左卧槽马破 3 路巡河车	55
第 35 局	左角马回卧槽左肋车帅破 3 路巡河车	56
第 36 局	左卧槽马车士角吊象破车士角将宫心	57
第 37 局	右钓鱼马左肋车帅破 3 路矮车	58
第 38 局	左卧槽马左肋车帅破边象兵线中车	58
第 39 局	三路前车后马帅露中破 6 路巡河车	59
第 40 局	右挂角马中车破将象腰 3 路象线车	60
第 41 局	右肋车炮台马右相挡车破兵线 7 路车	61
第 42 局	三路前车后马帅露中破巡河 7 路车	63
第 43 局	右炮台马右边底车破中右底象 4 路车	63
第 44 局	左卧槽马宫心车破将 6 路 7 路象线车	64
第 45 局	左卧槽马左肋底车破 7 路矮车	64
第 46 局	右锁喉车中马双挂角破将原位 3 路车	65
第 47 局	左钓鱼老虎坐中堂帅露中破卒线中车	66
第 48 局	柳穿鱼杀破 7 路矮车转右丢底象	66
第 49 局	虎坐中堂左马进边象口破 3 路低头车	67
第 50 局	左卧槽马车平中吊象破边象炮台车	67

第 51 局	左卧槽马二路车破边象骑河 6 路车	68
第 52 局	左边车左肋马帅露中破右象腰车将 6 路	69
第 53 局	左钓鱼马帅露中破中右高象 3 路底车	69
第 54 局	左钓鱼马帅六路破 3 路底车	71
第 55 局	八路车左象腰马破 7 路矮车	72
第 56 局	左钓鱼马左边车沉底破 7 路兵线车	73
第 57 局	右卧槽马左肋车破将 6 路 3 路矮车	73
第 58 局	左挂角马宫心车破将 6 路 2 路底线车	75
第 59 局	右卧槽马八路车破 8 路巡河车	76
第 60 局	右车锁喉右挂角马破 3 路车低头	76
第 61 局	左钓鱼马右车锁喉破双底象车中象位	77
第 62 局	左挂角马左边车骑河破将左肋 7 路车低头	79
第 63 局	左钓鱼马帅六路左肋底车破 7 路卒线车	80
第 64 局	右卧槽马左肋车转右肋破 3 路底车	81
第 65 局	象腰马退七路闪将逼将上顶破 7 路卒线车	82
第 66 局	左挂角马后车帅破中右底象 1 路矮车	82
第 67 局	中马双挂角宫心车破将 4 路 3 路兵线车	84
第 68 局	左钓鱼马八路车破边象将 6 路中车	85
第 69 局	左钓鱼马三路车破中右边象巡河中车	85
第 70 局	右士角车左卧槽马破 4 路矮车	86
第 71 局	右肋马左士角车帅破 3 路矮车	87
第 72 局	右卧槽马边车沉底破将左肋 8 路底车	87
第 73 局	中路帅车炮台马破左将门骑河车	88
第 74 局	左立马车破边象将宫心 7 路矮车	89
第 75 局	右挂角马左边车破边象 3 路矮车	90
第 76 局	右挂角马左象线车破将右肋 1 路矮车	90

第 77 局	左钓鱼马左肋车破卒线车平右捉马	91
第 78 局	右锁喉车马进宫心破右边左底象 7 路车	93
第 79 局	左钓鱼马右炮台车捉象破 7 卒位车	94
第三章 (C)	中左高象 7 路象线车	95
第 1 局	象腰马进二路踩车破右边左底象象线车	95
第 2 局	左肋马控将象腰破左高底象 7 路象线车	97
第 3 局	右钓鱼马封车破 8 路矮车	98
第 4 局	马中卒位车右士角捉象破边象 7 路低头车	100
第 5 局	九路底车左右钓鱼马破边象 3 路低头车	101
第 6 局	虎坐中堂中马双挂角破左边高象象线车	102
第 7 局	中车 3 路马肋中象破低头车	104
第 8 局	马后帅车破中右底象 3 路象线车	105
第 9 局	右肋车帅右挂角马破双边象右士角车	106
第 10 局	左卧槽马右肋车破左高底象 7 路象线车	107
第 11 局	左钓鱼马左边车破边象将 6 路 7 路巡河车	108
第 12 局	右肋马骑河车破右高左边象象线车	109
第 13 局	右钓鱼马车骑河捉象破右高左边象 3 路车	111
第 14 局	左卧槽马右锁喉车破右底左边象 7 路车	111
第 15 局	虎坐中堂侧面虎破中右高象 7 路象线车	113
第 16 局	右肋车帅马踏中卒位破双底象中象位车	113
第 17 局	左立马右肋车帅破中右边象 7 路矮车	114
第 18 局	右钓鱼马右肋车帅破右底左高象 7 路矮车	115
第 19 局	右肋骑河马车象腰破 7 路车将右顶	116
第 20 局	右钓鱼马转左卧槽破中右底象 8 路底车	117
第 21 局	左钓鱼马左边车破边象 7 路兵线车	118
第 22 局	右立马兵线右肋车破车囚三路相线	119



第 23 局	右锁喉车中马双挂角破 7 路低头车	120
第 24 局	马踏中卒位右肋车帅破双边象 3 路象线车	120
第 25 局	左肋马后车破双边象将右象腰象线车	122
第 26 局	马踏中卒位车骑河破双边象中象位车	122
第 27 局	左卧槽马宫心车破边象 3 路兵线中车	124
第 28 局	右挂角马右肋车帅破双边象 7 路象线车	125
第 29 局	右炮台马左边车帅四路破右炮台车	126
第 30 局	右肋马左肋车帅破 3 路矮车	127
第 31 局	左钓鱼马右肋车帅破 7 路矮车	128
第 32 局	马进底象口虎坐中堂破边象卒线车	129
第 33 局	右肋骑河马右咽喉车破 7 路低头车	130
第 34 局	帅露中右钓鱼马封车 7 路破将 4 路	131
第 35 局	左钓鱼马左边车骑河破 8 路车	131
第 36 局	左钓鱼马转右破 7 路车低头转 3 路	132
第 37 局	中车三路马破双边象 3 路象线车	133
第 38 局	中车三路马破双边象 7 路象线车	134
第 39 局	七路马右肋车破双边象 3 路象线车	134
第 40 局	七路底车护钓鱼马破双边象 7 路象线车	135
第 41 局	七路马右肋车破右边左底象中象位车	136
第 42 局	骑河中车左肋马踩车象破边象 3 路象线车	136
第 43 局	右卧槽马巡河车牵象破双高象 3 路卒线车	137
第 44 局	肋车进将退让炮台马回肋卧槽破 3 路车	139
第 45 局	右卧槽马右肋车破中路兵线车	140
第 46 局	右卧槽马车士角捉象破边象将位车	141
第 47 局	右挂角马右肋车骑河破左车打将转 3 路	142
第 48 局	右卧槽马左肋车骑河破将 6 路 8 路低头车	143

第 49 局	七路车护钓鱼马破双边象 7 路象线车	145
第 50 局	八路车右肋马破右高左底象车士角顶马	146
第 51 局	右肋车右肋骑河马破中右高象 7 路低头车	147
第 52 局	虎坐中堂马中卒位破中右边象 3 路象线车	147
第 53 局	骑河中车右肋马破右边左底象 3 路象线车	148
第 54 局	左卧槽马车捉边象破右边左高象 7 路象线车	149
第 55 局	左卧槽马车捉边象破右边左底象 7 路象线车	149
第 56 局	巡河车右肋马破右边左底象车顶马打将违规	150
第 57 局	骑河中车左肋马踩车象破将 6 路 3 路象线车	150
第 58 局	八路车马进宫心破中右底象 7 路象线	151
第 59 局	巡河车马进宫心破右边左底象 7 路象线车	152
第 60 局	右肋马借敞面杀破右高左边象象线车	153
第 61 局	右肋车二路马胁卧槽破右底左高象宫心车	153
第 62 局	右卧槽马右肋车破将宫心中路巡河车	154
第 63 局	左卧槽马二路车破边象将 6 路中路车	155
第 64 局	宫心车马进左士角破双边象 3 路象线车	156
第 65 局	右肋马左肋车帅破双底象车士角顶马	156
第 66 局	七路卒线车保钓鱼马破双边象右士角车	157
第 67 局	骑河中车右肋马破右边左高象 7 路象线车	158
第 68 局	八路骑河车右肋马破双边象 7 路象线车	159
第 69 局	左锁喉车骑河马踩象破中右底象 3 路车	159
第 70 局	左钓鱼马士角车破中右底象 3 路低头车	160
第 71 局	车马塞双高象眼破双高象将宫心左士角车	161
第 72 局	中车马进中象位破双边象左士角车	162
第 73 局	车马塞双高象眼破双高象将原位左士角车	163
第 74 局	中车三路马中帅破双高象将右肋士角车	164

- 第 75 局 八路车帅露中马进宫心破 7 路象线车 165
- 第 76 局 骑河中车左肋马破中右边象河沿车牵马 165
- 第 77 局 左士角车骑河马破右底左边象 3 路车 166
- 第 78 局 七路车右肋马破中右底象车左象腰 167
- 第 79 局 右卧槽马左肋底车破双底象 3 路象线车 168
- 第 80 局 7 路底车钓鱼马破右边左底象 7 路象线车 169
- 第 81 局 右卧槽马车宫心破双边象 3 路象线车 170
- 第 82 局 左钓鱼马封车帅露中破中右底象 3 路矮车 171
- 第 83 局 左挂角马七路车捉象破中右底象车守底象 171
- 第 84 局 九路底车钓鱼马破将右肋 2 路矮车 172
- 第 85 局 宫心车中马双挂角帅露中破左炮台车 173
- 第 86 局 右士角车马塞高象眼破将原位 3 路矮车 174
- 第 87 局 右卧槽马右肋骑河车破双边象 3 路象线车 175
- 第 88 局 马中卒位左肋底车破将宫心 3 路车 176
- 第 89 局 左挂角马虎坐中堂破将右肋 7 路象线车 177
- 第 90 局 左边车吊象马中卒位破边象 7 路车低头 178
- 第 91 局 左卧槽马右肋底车破车守中卒位 180
- 第 92 局 左钓鱼马右肋底车破 7 路象线车 180
- 第 94 局 左立马右肋车帅破 7 路矮车进将低头 182
- 第 95 局 右车锁喉中马双挂角破将原位 3 路兵线车 183
- 第 96 局 士角弃车砍象马踩抽车破卒线 3 路车 184
- 第 97 局 右肋车左挂角马破边象 7 路矮车 185
- 第 98 局 右车塞高象眼马踩中象破将右底 3 路车 186
- 第 99 局 虎坐中堂右肋骑河马破双边象右士角车 187
- 第 100 局 三路前车后马帅露中破将右底 7 路车 188
- 第 101 局 宫心车左上角马转底角破 7 路车 188

第 102 局	左立马车控右肋破中右高象 7 路巡河车	189
第 103 局	左卧槽马右车锁喉破 7 路象线车	190
第 104 局	左挂角马宫心车破 2 路车守底线	191
第 105 局	左立马车控右肋破中右边象 7 路象线车	191
第 106 局	左挂角马右车骑河捉象破中右高象 7 路车	192
第 107 局	左挂角马二路骑河车破中右高象左矮车	193
第 108 局	左立马车转柳穿鱼破中右高象左矮车	194
第 109 局	右卧槽马宫心车破双边象 7 路象线车	196
第 110 局	右挂角马后车破双边象 7 路象线车	196
第 111 局	右炮台马车捉边象破边象 7 路兵线车	197
第 112 局	右肋车马回中卒位破双底象中象位车	198
第 113 局	右车锁喉右肋马进宫心破右边左底象	199
第 114 局	左立马车转柳穿鱼破 7 路低头车	200
第 115 局	右肋底车右象腰马回中破 8 路低头车	200
第 116 局	右肋底车 7 卒位马帅露中破宫心车将右底	201
第 117 局	骑河马帅露中车三路捉象破 3 路车低头	202
第 118 局	象腰马骑河中车破 3 路象线车	203
第 119 局	右车锁喉右肋马进宫心破右高左底象	203
第 120 局	左卧槽马右肋车破双边象将右肋象线车	204
第四章 (D)	中左高象 8 路车	205
第 1 局	八路车右肋马帅露中破将 4 路士角车顶马	205
第 2 局	中路帅车右边马吊象破将左底 7 路骑河车	207
第 3 局	左肋马右边车帅露中破将右底 8 路矮车	208
第 4 局	右卧槽马右肋车破双高象将宫心巡河中车	209
第 5 局	右立马车捉边象破边象中路兵线车	210
第 6 局	左卧槽马右肋底车右帅破将右肋 7 路矮车	211

第 7 局	右立马八路车露中帅用规则破兵线中车	212
第 8 局	左钓鱼马左士角车破将左肋 3 路低头车	213
第 9 局	右肋底车左炮台马帅露中破 7 路象线车	214
第 10 局	中车右立马帅露中破 7 路兵线车保高象	214
第 11 局	右肋底车左马边象口破 8 路车平 3 低头	215
第 12 局	左卧槽马左边车帅露中破将右肋 7 路矮车	216
第 13 局	左卧槽马左边车帅露中破将左肋 8 路矮车	216
第 14 局	右钓鱼马回中转左钓鱼马破边象河沿中车	217
第 15 局	右肋马回中踏象破右底左高象 3 路象线车	218
第 16 局	骑河中车卒线右边马破将原位 7 路矮车	218
第 17 局	八路车右立马帅露中破 8 路河沿车	219
第 18 局	左肋马帅露中车捉边象破边象 3 路低头车	220
第 19 局	左卧槽马左边车捉高象破将右肋 8 路矮车	220
第 20 局	右挂角马八路车帅露中破将右底 3 路矮车	221
第 21 局	中马双挂角右肋底车破中右底象 8 路矮车	222
第 22 局	左肋骑河马中车破右边左高象将左肋	223
第 23 局	左卧槽马回肋右肋车借帅力破左炮台车	224
第 24 局	八路马控将右象腰破中右底象 8 路矮车	224
第 25 局	右卧槽马车捉边象破边象左炮台车	225
第 26 局	右挂角马八路车破将右肋 7 路低头车	225
第 27 局	左立马车破边象 8 路矮车	226
第 28 局	中车右挂角马帅露中破将左底兵线 7 路车	227
第 29 局	八路马控将右象腰帅露中破 8 路矮车	227
第 30 局	宫心车马进右象腰帅露中破 3 路车跟马	228
第 31 局	右底车左钓鱼马帅露中破将右肋 7 路矮车	229
第 32 局	左卧槽马右锁喉车破卒线中车	229