

越玩越有趣的300个逻辑推理游戏

福尔摩斯 破案推理术

诸葛文◎著

明察秋毫拨开层层迷雾，抽丝剥茧解决种种难题，从蛛丝马迹中还原真相，在神奇推理中收获智慧。

8大推理绝招

+ 300个经典的推理案例

= 1个思维敏捷的推理大师



中国法制出版社
CHINA LEGAL SYSTEM PRESS



福尔摩斯

破案推理术

诸葛文 ◎ 著

越玩越有趣的300个逻辑推理游戏

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

福尔摩斯破案推理术：越玩越有趣的 300 个逻辑推理游戏/ 诸葛文著.

—北京：中国法制出版社，2016.3

ISBN 978 - 7 - 5093 - 6595 - 3

I. ①福… II. ①诸… III. ①推理 - 通俗

读物 IV. ①B812.23 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 032894 号

策划编辑：王天颖 (tianying1029@126.com)

责任编辑：张 津 (zj2007011567@163.com)

封面设计：周黎明

福尔摩斯破案推理术：越玩越有趣的 300 个逻辑推理游戏

FUERMOSE POAN TUILISHU: YUEWAN YUE YOUQU DE 300GE LUOJI TUILI YOUXI

著者/诸葛文

经销/新华书店

印刷/三河市紫恒印装有限公司

开本/710 毫米 × 1000 毫米 16

版次/2016 年 3 月第 1 版

印张/13.75 字数/208 千

2016 年 3 月第 1 次印刷

中国法制出版社出版

书号 ISBN 978 - 7 - 5093 - 6595 - 3

定价：32.80 元

北京西单横二条 2 号

邮政编码 100031

网址：<http://www.zgfzs.com>

市场营销部电话：66033393

值班电话：66026508

传真：66031119

编辑部电话：66034985

邮购部电话：66033288

(如有印装质量问题，请与本社编务印务管理部联系调换。电话：010 - 66032926)



前言

在伦敦西北一区的贝克街 221 号，有个博物馆叫福尔摩斯博物馆。这里就是福尔摩斯神话升起的地方。和传说中的一样，福尔摩斯与华生医生的起居室还是那样陈列着，壁炉里“噼里啪啦”地燃烧着的木炭，旁边挂着福尔摩斯的帽子，他的烟斗就随意地放在书桌上。总而言之，福尔摩斯这个名字就是“侦探”的代名词。而本书通过一个个扣人心弦的故事，讲述他背后隐藏着的种种思维方式。

逻辑思维并不像有些人以为的那样只是个别人群的特征，其实从我们开始咿呀学语，甚至更早，在我们呱呱坠地时，它就已经以各种直接或者间接的方式存在于我们身边。父母亲人的引导、老师的教导以及各种书籍的启蒙，让我们知道该怎么做出判断取舍及什么事情能做、什么不能做的这些信息决断，这些都有助于我们个人逻辑思维的养成。

但是以上所述，都来自日常生活，很容易被客观环境所限制。在我们的经历中，谁没有一些被措手不及的难题所难倒而感到无所适从的尴尬过往？很多时候这种进退维谷的境地，是因为我们找不到合适的处理方法，所以无从下手，找不到合适的出口。而这，我们可以看作是逻辑思维能力不够强的一种具体表现。所以学习逻辑、提高逻辑思维能力，对把握事物的本质和每个人的生活都可能起着至关重要的作用。我们纵观各种学问，它们往往并不孤立存在，大多都能起到触类旁通的作用，这也从侧面反映



了逻辑是一切学科和知识的基础。而这，也像著名学者金岳霖先生所说的：“各种学问都有它自己的系统，既为系统，就不能离开逻辑。”

可是专业性很强的逻辑学理论在大多数人看来难免枯燥乏味，很多人希望这些知识内容可以通过一些通俗易懂的有趣事件和与生活息息相关的事件演变出来。本着这种理念，本书按照直觉、记忆、应变、归纳、分析、比对、创新等内容共分8章。为了让大家更好地直面逻辑思维问题，本书精挑细选、收纳罗列了总共300道经典思维游戏题目，事例丰富多彩，内容千姿百态、涵盖古今，抛弃烦琐艰深的理论说教，直接以各式各样的案例呈现在读者面前，让读者们对解题思路和思维展开过程有更加深入的了解，从而在趣味盎然的游戏增长见识。

在这里，我们不会只是给出简单的答案，还附上了尽量详尽的解难思路和过程，充分地把握各种逻辑思维的视角，全方位地训练和提高读者的观察力、推理力、想象力、判断力、反应力、计算力、创新力、发散力等多种思维能力，发掘大家的大脑潜能，使读者能在一个宽松的氛围中学习成长、活跃思维，让读者的大脑得到充分而细致的享受，寓教于乐，在逻辑的海洋中汲取自己所需。

最后，希望通过这些游戏的训练，本书的读者可以在阅读解谜的过程中，既能够获得很多有趣的知识，也能领略到逻辑思维的魅力，从而激发读者独有的思维逻辑，开拓思路，充分开发自己的潜能。



· CONTENTS ·

Step 1

第一直觉：相信直觉，灵感顿生

-
- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. 不动声色的反击 / 2 | 16. 纨绔少年浪子回头 / 7 |
| 2. 巧答傲慢作家 / 2 | 17. 巧用数字猜成语 / 8 |
| 3. 巨石挡道的苦恼 / 2 | 18. 气死财主的匾额 / 8 |
| 4. 灵机妙动巧放红枣 / 3 | 19. 画中有深意 / 8 |
| 5. 特色店名 / 3 | 20. 画师献屏风 / 9 |
| 6. 巧倒硫酸 / 3 | 21. 兄弟共饮一杯酒 / 10 |
| 7. 刁难媳妇的婆婆 / 3 | 22. 妙劝舅舅戒酒词 / 10 |
| 8. 杜牧微服私访 / 4 | 23. 分辨矿石三句半 / 10 |
| 9. 唐伯虎问路 / 4 | 24. 徒手解决问题 / 11 |
| 10. 巧改对联气富绅 / 5 | 25. 巧思解难题 / 11 |
| 11. 猜谜招亲 / 5 | 26. 读心魔术 / 12 |
| 12. 郑板桥的谜语 / 6 | 27. 如何反穿毛衣 / 12 |
| 13. 超市购物 / 6 | 28. 揭发盲人偷钱 / 12 |
| 14. 小标点大作用 / 6 | 29. 国际会议的语言问题 / 13 |
| 15. 热情好客的冯梦龙 / 7 | 30. 提问占卜师 / 13 |



- | | |
|---------------------|-------------------|
| 31.徒手巧夺王冠 / 14 | 37.弗洛伊德拆穿谎言 / 17 |
| 32.数字中的一线生机 / 14 | 38.实物分配之沙漠求生 / 18 |
| 33.轻松找出真正的主人 / 15 | 39.老驴也识途 / 19 |
| 34.巧辨木头根梢 / 15 | 40.扩建鱼塘的关键 / 19 |
| 35.智用《圣经》“救人”记 / 16 | 41.玻璃门上的细节 / 20 |
| 36.巧用帽子测河面宽度 / 16 | |

Step 2

超强记忆：合理记忆，过目不忘

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1.巧移杯子显智慧 / 22 | 16.尘埃里的破绽 / 30 |
| 2.巧用不合理记忆 / 22 | 17.巧用定理过安检 / 30 |
| 3.妙算商品价格 / 23 | 18.聪明王子如约圈地 / 31 |
| 4.亚里士多德巧辨谎言 / 23 | 19.巧用典故化危机 / 31 |
| 5.不动声色的智慧船长 / 24 | 20.骗亦有术 / 32 |
| 6.钻石项链的秘密 / 25 | 21.小女孩的名字 / 32 |
| 7.选出最聪明的助手 / 25 | 22.循环使用的蜡烛 / 33 |
| 8.鲜花藏谜 / 26 | 23.紧急状况巧处理 / 33 |
| 9.智选公司 / 27 | 24.被风吹灭的蜡烛 / 34 |
| 10.悔恨的水草 / 27 | 25.与残疾人的交流 / 34 |
| 11.东方朔巧答谜题 / 27 | 26.跳出思维模式的鸡蛋 / 34 |
| 12.算出车上的乘客 / 28 | 27.对准快慢不一的表 / 35 |
| 13.运马奔波的阿郎 / 29 | 28.巧钻语病吃鱼 / 35 |
| 14.大商场购物解谜 / 29 | 29.袋鼠生活知多少 / 36 |
| 15.兄弟情深共挑砖 / 29 | 30.塔楼求生方案 / 36 |



31.消失的箱子 / 37

32.粗心记者的疏忽 / 37

Step 3

瞬间应变：随机应变，风度尽显

1.浴室里的生机 / 40

2.藏在细节里的宝藏 / 40

3.“忘恩负义”的富豪 / 41

4.大脑中的“透视眼” / 41

5.就地取材巧渡冰河 / 42

6.“不知道”也是线索 / 42

7.谁先到达了聚会地点 / 43

8.图书馆借书问题 / 43

9.代课老师的课程 / 44

10.成为国王的女婿 / 44

11.赔偿打烂的杯子 / 45

12.旱鸭子也能游泳 / 45

13.聚餐者的选择 / 46

14.果园里的数学问题 / 46

15.火眼金睛破密码 / 47

16.明星代言人 / 47

17.狂欢游行的彩车队 / 48

18.巧过桥洞的大船 / 48

19.水流的追击 / 48

20.货车如何经过 / 49

21.牛奶里的玄机 / 49

22.拒婚的先见之明 / 50

23.谁偷走了珍珠项链 / 51

24.短时间内找出嫌疑人 / 51

25.巧算停电时间 / 52

26.打靶战况的推测 / 53

27.过山车的分组 / 53

28.快速辨别真伪 / 54

29.盗车贼去哪儿了 / 54

30.歪打正着巧猜谜 / 55

31.巧联妙用解神童 / 55

32.一起去玩乒乓球 / 56

33.黑夜四人过桥记 / 56

34.扭转局面的最后一球 / 57

35.螺丝钉从何而来 / 57

36.妙解水池容量 / 57

37.美色劫持 / 58

38.到底带了多少兵 / 59



Step 4

概括归纳：去伪存真，发现目标

1. 被盗的小偷 / 62
2. 用火柴拼字 / 62
3. 聚会的麻烦 / 63
4. 巧施小计找水源 / 63
5. 一秒断定假钞的来源 / 63
6. 今天到底是星期几 / 64
7. 取同色弹珠 / 64
8. 赛马同步时刻 / 65
9. 沉入水下的绳梯 / 65
10. 扑朔迷离的百米决赛 / 65
11. 新年聚会谁最积极 / 66
12. “抢 30” 必胜法则 / 66
13. 无法分配的遗产 / 67
14. 单身汉的采购 / 67
15. 商人赚了多少钱 / 68
16. 四口之家的年龄 / 68
17. 最后一片花瓣的归属权 / 68
18. 混杂的居民圈 / 69
19. 猜出小伙伴的职业 / 70
20. 小船摆渡的难题 / 70
21. 简单对话里的扑克牌信息 / 70
22. 兄弟俩谁在撒谎 / 71
23. 猜出自己帽子的颜色 / 71
24. 哪个国家获得了冠军 / 72
25. 鹿死谁手 / 72
26. 疑心病重的妻子 / 73
27. 算钱数 / 74
28. 牌桌上的分组 / 74
29. 淘气小女孩的谎言 / 75
30. 商场里的真假难辨 / 75
31. 偷吃到肉骨头的小狗 / 75
32. 欧几里得巧解难题 / 76
33. 古董投资里的奥秘 / 76
34. 运动会选手 / 77
35. “贪心不足蛇吞象” 的巴河姆 / 77
36. 巧用物理弹球 / 78
37. 突如其来的信件 / 78



Step5

细致分析：抽丝剥茧，认清本质

1. 聪明妈妈巧分工 / 80
2. 不翼而飞的房钱 / 80
3. 猜猜压岁钱 / 80
4. 省事的方法 / 81
5. 从镜子里看数字 / 81
6. 巧妙考察儿子的心性 / 82
7. 最短的途径来自大桥 / 82
8. 让代表平静的方法 / 83
9. 巧割金链 / 83
10. 多久才能再在一起 / 84
11. 巧妙教你判冬夏 / 84
12. 查理巧过河 / 85
13. 到底谁是琳达的意中人 / 85
14. 教练该让谁上场 / 86
15. 猜猜到底谁升谁降 / 86
16. 比赛时间的推理 / 87
17. 接待客人的苦恼 / 87
18. 谁得到了水果 / 87
19. 一句话套出谁撒了谎 / 88
20. 约会的时间被浪费了多少 / 88
21. 餐桌上的亲属关系 / 89
22. 他竟然举报了陌生人 / 89
23. 快速找出假币 / 89
24. 盒子里该放几个球 / 90
25. 巧分油的卖油翁 / 90
26. 被忽悠的小吴 / 90
27. 撞钟的和尚 / 91
28. 麻烦的插座 / 91
29. 实验室酒精的分配难题 / 91
30. 巧算赢唱片 / 92
31. 有趣的家书 / 92
32. 厨房里的《三国演义》 / 93
33. 镜子屋里的影像 / 93
34. 锄禾里的自然心得 / 94
35. 切蛋糕里的几何问题 / 94
36. 谁在谁旁边 / 94
37. 找出精确时间 / 95
38. 麻烦耗时的早餐 / 95
39. 快慢不同的手表 / 96
40. “赔钱”的苹果 / 96
41. 忽高忽低的铁塔 / 97



Step 6

研究比对：对比不辍，真理自现

1. 对比言论，找出骗子 / 100
2. 水与毒液的对比 / 100
3. 罐头里的小智慧 / 100
4. 换轨判决 / 101
5. 多做一点儿的智慧 / 101
6. 华盛顿情景造势 / 102
7. 会跑的树 / 102
8. 以假乱真的窗户 / 103
9. 销售策略现商机 / 103
10. 矮子比身高的悲剧 / 104
11. 吝啬财主的卖羊要求 / 104
12. 难以分割的苹果 / 104
13. 压岁钱里的谜题 / 105
14. 碎玻璃的坦白 / 105
15. 一眼找出偷懒的人 / 106
16. 最厉害的吹牛高手 / 106
17. 跟谁比才是关键 / 106
18. 对比出真知 / 107
19. 夺马之战 / 107
20. 辨析答案里的真假 / 108
21. 永远的打赌赢家 / 109
22. 巧卖木梳给和尚 / 109
23. 名贵鲜花的培育关键 / 110
24. 清官巧断家务事 / 110
25. 双赢的卖点 / 111
26. 宋慈巧断田产真相 / 111
27. 永远的公平交易 / 112
28. 遭难富翁翻身计 / 112
29. “恩将仇报”的阳虎 / 113
30. 吝啬鬼之间的较量 / 113
31. 奇怪的算术题 / 114
32. 四人赛跑之谜 / 114
33. 洞穴历险记 / 114
34. 巧用逻辑选真爱 / 116
35. 层层筛选的宇航员 / 116
36. 逻辑高手的选择 / 117
37. 等重秤盘里的“公平”交易 / 117
38. 从容分析巧辨药丸 / 118



Step 7

具象抽象：去异存同，举一反三

1. 聪明人的选择 / 120
2. 四人打牌 / 120
3. 国王的鞋子 / 120
4. 巧拼世界地图 / 121
5. 避开讨厌的领导 / 122
6. 小孩巧租房 / 122
7. 牌桌上的倒推 / 123
8. 随机应变的演员 / 123
9. 找出生病的狗 / 124
10. 射击场上的心机 / 124
11. 社团的规则 / 125
12. 辨识谎言 / 125
13. 谁动了李阿姨的点心 / 126
14. 找出老实人 / 126
15. 找出盗窃犯 / 126
16. 分配宝贵的水源 / 127
17. 瓶子里的饮料 / 127
18. 五湖四海的生意人 / 128
19. 死里逃生的人数 / 128
20. 找出四兄弟的长幼排序 / 128
21. 找出对应的电灯 / 129
22. 巧妙的称量 / 129
23. “大智若愚”的侍卫 / 129
24. 巧测瓶子里装的酒 / 130
25. 特殊的地铁 / 130
26. 猜出鸡蛋的总数 / 131
27. 菲利克斯的苹果 / 131
28. 理清值班表 / 131
29. 内定的适婚者 / 132
30. 行走的硬币 / 132
31. 一代才女的数字诗谜 / 133
32. 一举三得修皇城 / 133
33. 阅兵之人数大盘点 / 134
34. 巧辨正次品 / 134
35. “鸡同鸭讲”之巧排座位 / 134
36. 举一反三之张飞卖猪 / 135
37. 抠门者的生存之道 / 135



Step 8

探索创新：独辟蹊径，改变未来

1. 手也能看到 / 138
2. 光与影的对称法则 / 138
3. 小静的有利选择 / 138
4. 小狗的性别 / 139
5. 薛礼借雀攻城池 / 139
6. 降落的硬币 / 140
7. 一笔画风筝 / 140
8. 电梯外的漫长等待 / 141
9. 找出记错的账 / 141
10. 辨别小猫的性别 / 142
11. 插画中的暗示 / 142
12. 猜猜大家姓什么 / 143
13. 给“九曲明珠”穿线 / 143
14. 巧辨方向绝地逃生 / 144
15. 含蓄的齐白石 / 144
16. 升华问题巧答智者 / 145
17. 打哑谜之以对解对 / 145
18. 几何小谜语 / 146
19. 巧解牡丹图 / 146
20. 智判盗窃犯 / 147
21. 悬崖勒马的危机 / 147
22. 僧人邀赏的刁难 / 148
23. 妙对黑心的店长 / 149
24. 美女推销技巧 / 149
25. 画家施计卖画 / 150
26. 谁慢谁取胜 / 150
27. 咬文嚼字巧骂人 / 151
28. 巧驱毒虫 / 151
29. 满脸尘土的孩子 / 152
30. 用迂回战术解题 / 153
31. 考倒孔夫子 / 153
32. 巧讽昏官 / 154
33. 别具风味的香蕉 / 154
34. 各人自管门前水 / 155
35. 毫厘之差中的巨大商机 / 155
36. 奇思妙想之借力填坑 / 156
37. 农学家的心机 / 157

答案 / 159

STEP 1

第一直觉：
相信直觉，灵感顿生





1

不动声色的反击

159

李斯特是 19 世纪著名的钢琴演奏家。某次他赴俄国为沙皇表演钢琴独奏。在演奏过程中，傲慢的沙皇并没有把注意力放在李斯特的表演上，而是不停地与其他官员大声谈话。李斯特对此十分反感，可又不能直接表达自己的不满。过了一会儿，沙皇与官员们的谈话声越来越大，李斯特也越来越气愤。最后，他用一种特别的方式解除了自己的尴尬，幽默而巧妙地回击了沙皇并维护了艺术尊严。你知道他是怎么做到的吗？

2

巧答傲慢作家

159

西蒙来找一位大作家约稿，请求和他共写一部小说。可是这位大作家自恃名扬一方，说话十分狂妄：“你觉得坐马车的能和拉马车的平起平坐吗？”西蒙对这位大作家的傲慢自大感到非常厌恶，但他又不愿意恶言相向，直接表露自己的不满，于是他用一种巧妙的回答回击了这位大作家，让他无言以对。你知道西蒙是怎么回击傲慢作家的吗？

3

巨石挡道的苦恼

159

暴雨过后，一块巨大的石头从山上滚落下来，恰好落在曲折蜿蜒的小路上，挡住了施工队上山的路。大家准备齐心协力推石头，希望能将其推下山去。可是转念一想，山石滚下去，有可能会砸伤山下的路人，而山石又太过坚硬，无法用工具砸开。那么，你知道到底该怎么办吗？



4 灵机妙动巧放红枣

159

将 20 个红枣放入桌上的 3 个同样大小的碗里，要求每个碗里的红枣都是单数。请问，红枣该怎么放？

5 特色店名

160

当铺、饺子铺、衣帽店和药店的经理同时找到一个幽默家，请他为自己的店铺拟一条最能表现店铺特色的匾文。幽默家写了如下内容：当铺：当之无愧。饺子铺：无所不包。衣帽店：衣帽取人。中药一般都很苦，人们不愿意喝药，那么幽默家会给药店写什么样幽默的匾文呢？

6 巧倒硫酸

160

化学实验课上，老师给嘉轩出了道难题，他拿出一个类似葫芦形状的透明玻璃瓶，玻璃瓶上面只有 5 升和 10 升两个刻度。化学老师往玻璃瓶中倒入 8 升硫酸，然后要求嘉轩一次性从玻璃瓶中倒出 5 升硫酸。嘉轩环顾四周，发现实验室的其他瓶子上都没有刻度。请问，嘉轩该怎么做？（注意：硫酸的腐蚀性很大）

7 刁难媳妇的婆婆

160

古时候，一女子出嫁不久就准备回娘家办事，但婆婆很不乐意，于是便为难媳妇，让她带一样东西回来。婆婆没有明说是什么东西，而是出了一个谜



语：“大圆球，满天红，里面住条小火虫，白天火虫睡大觉，晚上火虫闹天宫。”媳妇记下了，便在回娘家的路上琢磨婆婆的谜语。她正在愁眉苦脸思索的时候，看到一位老者，就上前请教，老者告诉了她谜底，并告诉她一个新的谜语。从娘家回来以后，她对婆婆说：“您要的东西我带回来了，它是‘打我我不恼，背后有人挑，心里似明镜，照亮路一条。’”婆婆一听，知道媳妇不仅猜出了谜底，还表示自己是通情达理的人，也就不再为难她了。你知道婆婆要媳妇带什么回来吗？

8

杜牧微服私访

160

唐朝诗人杜牧在担任州官期间，为了了解民情，经常微服私访。有一次，他到了杏花村，听说村里有一位既聪明又漂亮的姑娘，就想去看看。他来到姑娘家的饭店坐下，那位姑娘走上前去招呼，说：“先生这是第一次光临小店吧？请问尊姓大名？”杜牧并没有回答，而是吟了一个对联：“半边林靠半坡地，一头牛同一卷文。”那位姑娘一听，马上行了个大礼，说：“原来是州官大人，小女子有礼了。”杜牧很吃惊，没想到这位姑娘反应这么快，这才相信姑娘的确聪明过人。你知道杜牧对联的意思吗？

9

唐伯虎问路

160

有一次，唐伯虎去看望一个多年未见的朋友。走到一个岔路口的时候，发现有左、中、右3条路，他不知道该怎么走了。这时候，他看见前面走来一个小姑娘，他想去问路可又不好意思。但四周没人，他只好问那个小姑娘。小姑娘在地上写了个“句”字就走了。唐伯虎以为小姑娘是和自己玩呢，但仔细一看，发现原来小姑娘已经回答了自己的问路。于是，他就按照小姑娘的指点走，很快找到了朋友的家。你知道小姑娘给唐伯虎指的是哪一条路吗？