



另辟蹊径，灵活思辨，抽丝剥茧，运筹帷幄

诸葛文◎著

逻辑思维游戏

经典

300例

锻炼逻辑思维，成为生活中的
“福尔摩斯”！



畅销3版



中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

逻辑思维游戏

经典 300^例

诸葛文 著



中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

逻辑思维游戏经典 300 例/ 诸葛文著. —3 版. —北京:
中国法制出版社, 2018. 5

ISBN 978 - 7 - 5093 - 9383 - 3

I. ①逻… II. ①诸… III. ①智力游戏—通俗读物
IV. ①G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 067738 号

责任编辑: 杨 智 冯 运

封面设计: 周黎明

逻辑思维游戏经典 300 例

LUOJI SIWEI YOUXI JINGDIAN 300 LI

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 开

版次/2018 年 5 月第 3 版

印张/15.75 字数/206 千

2018 年 5 月第 1 次印刷

中国法制出版社出版

书号 ISBN 978 - 7 - 5093 - 9383 - 3

定价: 36.00 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

传真: 66031119

编辑部电话: 66038703

邮购部电话: 66033288

(如有印装质量问题, 请与本社印务部联系调换。电话: 010 - 66032926)

前 言

缜密的逻辑思维能够让人更加理性地认识这个世界。在运用逻辑思维的过程中，我们通过概念、判断等推理出一种比较客观、理性的结论。只有在这种结论或认识的指导下，我们才能把握事物的规律，更好地适应世界的规则去生存或创造。逻辑思维可以说是较高级的一种思维方式，其中的唯物辩证、系统认知、递推、因果关系等都是一些比较科学地认识世界的思维角度。当然，每个人的逻辑思维能力是受到“结构特异性”等先天因素影响的，也就是说有些人天生就是非常“聪明、灵活”的。这种“结构特异性”是目前的人力所不能改变的，我们不能够奢望自己通过“大脑变异”来提高自己的思维能力。但是，这并不代表每个人的思维能力是完全全受到先天因素制约而无法改变的。通过后天的训练，我们可以提高自己的分析力、判断力与观察力，从而训练自己的思维能力，这个过程就像是“后天大脑变异”。而本书的目的，就是对你进行“后天大脑变异”的训练。

本书筛选了一些经典的逻辑思维能力训练题目。相信读者在阅读的时候，不仅能收获有趣的知识，而且能提升自己的思维灵活性。本书在内容上分为类比排除、迂回思维、发散思维、集束思维、假设思维、纵向思维、逆向思维、移植思维、联想思维、系统思维，一共十章，以提高观察力、判断力、计算力、创造力、分析力为主要的思维训练目的。本书编有各种难易程度的推理题，其中不乏一些相当有迷惑性的题目。但是，不管题目

简单还是困难，都有一个共同特点，就是“不走寻常路”。读者可以用到以前学的知识或方法，但绝对不能简单套用，而是需要打开想象的大门，开动脑筋，变换方式，将已有的知识以另外一种更加灵活的形式加以运用。

做完这些逻辑思维经典例题之后，你会发现，只要用心观察，积极动脑，每个人都可以成为生活中的“福尔摩斯”。

目 录

Step 1

类推排除——比较论证，掌握规律

1. 四楼有多少盏红灯 / 2
2. 挑选异类图形 / 2
3. 找出合适的图案 / 3
4. 寻找缺失的图形 / 3
5. 图形对应 / 4
6. 对号入座 / 4
7. 找规律选图 / 5
8. 找出合适的汉字 / 5
9. 图形类推 / 5
10. 情报专家巧解数字暗号 / 6
11. 墙上的血迹 / 6
12. 判断外套的颜色 / 7
13. 语言与国籍 / 8
14. 吉格斯的先见之明 / 8
15. 奇妙的倒置数字金字塔 / 9
16. 阿基米德称量皇冠 / 9
17. 珍珠项链被谁偷走了 / 10
18. 该追哪个嫌疑人 / 11
19. 聪明的飞贼 / 11
20. 停了多长时间的电 / 12
21. 猜猜谁是副经理 / 12
22. 打靶子游戏 / 13
23. 过山车分组 / 14
24. 歌唱比赛名次排名 / 14

- 25. 括号里的数字 / 15
- 26. 揭开神秘数字“732”的面纱 / 15
- 27. 真假郁金香 / 16
- 28. 有多少场新员工培训 / 16
- 29. 辨别供词真伪 / 17
- 30. 两条车辙印 / 17

Step 2

迂回思维——绕开障碍，曲径通幽

- 1. 列车上的女诈骗者 / 20
- 2. 丢失的邮票 / 20
- 3. 可疑的血手印 / 21
- 4. 穿睡衣的女死者 / 22
- 5. 宾馆里的命案 / 22
- 6. 地上的碎玻璃 / 23
- 7. 请帮我拿回我的笔 / 23
- 8. 被盗的钞票 / 24
- 9. 无线熨斗上的蓄电池 / 25
- 10. 阅读《圣经》的方式 / 25
- 11. 讨回银筷子 / 26
- 12. 究竟是谁赢 / 26
- 13. 麻雀点火 / 27
- 14. 样品和家具的颜色 / 28
- 15. 维纳斯金像重见天日 / 29
- 16. 找回小毛驴 / 29
- 17. 纪晓岚开门捉贼 / 30
- 18. 宋慈巧辨田产权 / 31
- 19. 奇怪的画 / 31
- 20. 失火得官印 / 32
- 21. 裴明礼智理大坑 / 32
- 22. 等重的面包和黄油 / 33
- 23. 让间谍自己现形 / 33
- 24. 向本方篮内投球 / 34
- 25. 卖花生米的计策 / 34
- 26. 高仿的赝品画 / 35
- 27. 范西屏“输棋” / 35
- 28. 周总理智取九龙杯 / 36
- 29. 钟表上的密码 / 37
- 30. 隐藏开往前线的火车 / 37

Step 3

发散思维——驱动想象，打破僵局

1. 金钱不是万能的 / 40
2. 零的断想 / 40
3. 特殊的算式 / 40
4. 巧驱毒虫 / 41
5. 满脸尘土的孩子 / 41
6. 轰动性的新闻 / 42
7. 巧装棋子 / 42
8. 用发散思维解题 / 43
9. 让人困惑的遗嘱 / 44
10. 北极探险 / 44
11. 推广“鬼苹果” / 45
12. 倒水 / 45
13. 扩建三角形鱼塘 / 46
14. 画中谜 / 47
15. 直立在桌子上的鸡蛋 / 47
16. 钻石哪里去了 / 48
17. 谎言被拆穿 / 49
18. “整一整”的结果 / 50
19. “移一移”的结果 / 50
20. 伽利略的故事 / 50
21. 几何谜语 / 51
22. 谷底脱险 / 51
23. 侦察员招收考试 / 52
24. 空杯子与满杯子 / 52
25. U形管的水位 / 53
26. 少了一个围观者 / 53
27. 可怜的打猎人 / 54
28. 没有司机的事轿车 / 54
29. 一场离奇的死亡 / 55
30. 是自杀还是他杀 / 55

Step 4

集束思维——紧盯目标，抽丝剥茧

1. 诚实族与说谎族开会 / 58
2. “忠诚”的保镖 / 58
3. 谍报员送文件 / 59
4. 重复出现的图形 / 60

5. “活门”与“死门” / 60
6. 是根是梢 / 61
7. 盲人巧辨黑、白罐 / 62
8. 新几内亚的家庭餐 / 62
9. 七人聚餐 / 63
10. 成语迷宫 / 63
11. 画家施计卖画 / 64
12. 电梯方案 / 64
13. 真的是公平交易 / 65
14. 约翰巧过河 / 65
15. 旅途遇女贼 / 66
16. 谁打死了秃鹰 / 66
17. 烟袋的主人 / 67
18. 谁是莫妮卡的白马王子 / 68
19. 排球赛中的配合 / 68
20. 有趣的职位调动预言 / 69
21. 消失的一元钱 / 70
22. 水池里有几桶水 / 70
23. 单身女郎与金发男子 / 71
24. 议员枪杀案 / 72
25. 两瓶过期的牛奶 / 72
26. 失踪的邮票 / 73
27. 猴子身上隐藏的玄机 / 73
28. 风扇与遗书 / 74
29. 一句话暴露的凶手 / 75
30. 被冲走的桥墩 / 75

Step 5

假设思维——系统判断，推定结论

1. 骑士与无赖 / 78
2. 他们都是做什么的 / 78
3. 如何凭借小船摆渡 / 78
4. 到底什么涨价了 / 79
5. 甲到底是哪个部落的人 / 79
6. 这张牌到底是什么 / 79
7. 今天是星期几 / 80
8. 刻在保险箱上面的句子 / 81
9. 头上帽子的颜色 / 81
10. 哪个国家是冠军 / 82
11. 鹿死谁手 / 82
12. 土耳其商人选助手 / 83
13. 究竟哪位女士怀疑丈夫有外遇 / 83
14. 谁是凶手 / 84
15. 中国五大淡水湖 / 85
16. 三人中谁是真凶 / 85

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 17. 太太们的侍女 / 86 | 24. 她们说的是真话还是假话 / 89 |
| 18. 你能算出来吗 / 86 | 25. 鸡兔同笼问题 / 89 |
| 19. 男足、男篮 / 87 | 26. 哪条路通向京城 / 90 |
| 20. 一次地理考试 / 87 | 27. 她们分别买了什么 / 91 |
| 21. 钻戒窃贼 / 88 | 28. 公平问题 / 91 |
| 22. 三对夫妇 / 88 | 29. 谁和谁是姐妹 / 91 |
| 23. 甲制胜的“法宝” / 89 | 30. 警长的观察力 / 92 |

Step 6

纵向思维——层层递进，深入真相

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. 保护纪念馆 / 94 | 16. 谁能娶到公主 / 100 |
| 2. 遗书的破绽 / 94 | 17. 黑石头与白石头 / 101 |
| 3. 黄帽子和蓝帽子 / 95 | 18. 破碎的杯子 / 101 |
| 4. 快钟与慢钟 / 96 | 19. 13 片花瓣 / 102 |
| 5. 谁偷了西瓜 / 96 | 20. 旱鸭子游泳 / 102 |
| 6. 圣诞聚会 / 96 | 21. 哪名销售员的业绩最差 / 103 |
| 7. 逃离高楼 / 97 | 22. 找出假硬币 / 103 |
| 8. 棋子的颜色 / 97 | 23. 小气鬼吸烟 / 104 |
| 9. 巧分果汁 / 98 | 24. 方阵练习 / 104 |
| 10. 破译情报密码 / 98 | 25. 谁点了鸡排 / 104 |
| 11. 两条绳子 / 98 | 26. 果园摘水果 / 105 |
| 12. 怪异的绑匪 / 99 | 27. 开灯与关灯 / 105 |
| 13. 埃菲尔铁塔的奥秘 / 99 | 28. 三个舍友的衣服 / 106 |
| 14. 图书馆借书问题 / 100 | 29. 强盗的宝藏 / 106 |
| 15. 三位老师分别教哪两门课程 / 100 | 30. 浴缸里的水位 / 107 |

Step 7

逆向思维——另辟蹊径，倒推因果

1. 马克·吐温变通有道 / 110
2. 托尔斯泰的难题 / 110
3. 整数有多少个 / 111
4. 小八路过桥 / 111
5. 以愚困智 / 112
6. 一美元贷款 / 112
7. 牌子上到底写了什么 / 113
8. 教授儿子巧拼地图 / 114
9. 巧测酒容积 / 114
10. 特殊的地铁 / 115
11. 克里家的鸡蛋 / 115
12. 数学老师的题目 / 116
13. 猜猜硬币面值的大小 / 116
14. 想发财的穷人 / 116
15. 指纹到底在哪里 / 117
16. 菲利克斯卖苹果 / 118
17. 自杀的侏儒 / 118
18. 胆小的男人真的“胆小”吗 / 119
19. 课堂上的抽纸牌游戏 / 119
20. 七个人轮流值班 / 120
21. 吸尘器制造的假象 / 120
22. 红绿色盲 / 121
23. 儿媳的年龄 / 122
24. 谁才是适婚者 / 123
25. 穿高跟鞋的秘书 / 123
26. 车牌照的玄机 / 124
27. 奇异的梦 / 125
28. 谁偷走了演讲稿 / 126
29. 救命的“企鹅肉” / 126
30. 瘫痪的画家 / 127

Step 8

移植思维——牵线搭桥，由此及彼

1. 探险队过江 / 130
2. 给明珠穿线 / 130
3. 牡丹园的寓意 / 130
4. 高难度动作 / 131

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 5. 如何测量胡夫金字塔的高度 / 131 | 18. 弱女子半夜捉小偷 / 139 |
| 6. 巧测莱茵河宽度 / 131 | 19. 安全炸药的发明 / 140 |
| 7. 实验室风波 / 132 | 20. 笛卡尔与苍蝇的故事 / 141 |
| 8. 摔不碎的瓶子 / 132 | 21. 钱币消失之谜 / 142 |
| 9. 《蓝色多瑙河》/ 133 | 22. 高明的易容师 / 143 |
| 10. 机智的司机 / 133 | 23. 偷运橡胶 / 143 |
| 11. 废物利用 / 134 | 24. 金表与皮箱 / 144 |
| 12. 爱迪生救母 / 135 | 25. 华盛顿造势 / 144 |
| 13. 废物变指南针 / 136 | 26. 高明的医术 / 145 |
| 14. 趣逗阿呆 / 137 | 27. 头发杀人 / 146 |
| 15. 牛皮铺路 / 138 | 28. 巧妙托运行李 / 146 |
| 16. 聪明的国王 / 138 | 29. 陋室生财 / 146 |
| 17. 马克·吐温的智慧 / 139 | 30. 汽车故障 / 147 |

Step 9

联想思维——开动脑筋，创造奇迹

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. 巧猜成语 / 150 | 10. 大伙儿点菜 / 155 |
| 2. 短语里的数学名词 / 150 | 11. 苹果派的暗示 / 156 |
| 3. 一百一十一座庙 / 151 | 12. 翻硬币游戏 / 156 |
| 4. 四幅图画的真正含义 / 151 | 13. 如何将他们分开 / 157 |
| 5. 猜中国地名 / 152 | 14. 有趣的对联 / 158 |
| 6. 东方朔巧答谜题 / 153 | 15. 联想填字 / 158 |
| 7. 联想游戏 / 154 | 16. 唐伯虎问路 / 160 |
| 8. 第 19 个小房子用了多少块小石子 / 154 | 17. 六位新会员都姓什么 / 160 |
| 9. 蚂蚁狭路相逢 / 155 | 18. 百担榆柴 / 161 |

19. 猜茶名 / 162
20. 信封的秘密 / 162
21. 门上“活”字的用意 / 163
22. 数字游戏 / 164
23. 年轻主管的建议 / 164
24. 两个谜底到底是什么 / 165
25. 塑料管里的滚珠 / 166
26. 最佳的人行道设计方案 / 166
27. “缩小”技术的应用 / 167
28. 月历问题 / 167
29. 美军用的什么办法 / 168
30. “加法”创造出来的东西 / 169

Step 10

系统思维——运筹帷幄，全力击破

1. 微妙的变化可以拯救一个工厂 / 172
2. 希尔顿巧卖地毯 / 172
3. 马克·吐温的罗曼史 / 173
4. 哥伦布用月亮换粮食 / 174
5. 亚里士多德巧辨谎言 / 174
6. 鸡生蛋，蛋生鸡 / 175
7. 王子求婚记 / 176
8. 大智若愚的猫主人 / 176
9. 租房子的聪明孩子 / 177
10. 农夫的哪几个儿子有钱 / 177
11. 鲍勃分苹果 / 178
12. 自私的船长 / 178
13. 平面魔方 / 179
14. 贵妇人的钻石项链 / 179
15. 巧填九宫格 / 180
16. 狗的性别 / 180
17. 火中逃生记 / 180
18. 巧克力中隐藏的谎言 / 181
19. 郁金香里的秘密 / 182
20. 精明的贩马人 / 182
21. 四人过桥 / 183
22. 神秘的走私犯 / 183
23. 智选公司 / 184
24. 谁是最后的赢家 / 184
25. 家有四兄弟 / 184
26. 青铜像上的玄机 / 185
27. 湖中的水草 / 185
28. 怪异的报案信 / 186
29. 自杀还是他杀 / 186
30. 女明星之死 / 187

STEP 1

类推排除——比较论证，掌握规律

1

四楼有多少盏红灯

key 189^①

在一堂高中数学课上，爱丽丝老师给同学们出了一道数学题。

当地有一座七层高的楼，每一层都安装上了一定数量的红灯，并且每一层的红灯数量是按倍增加的。已知整座楼层总共安装了 381 盏红灯，请问第四层安装了多少盏红灯？

以下有四个选项可供选择：A.24 盏 B.28 盏 C.36 盏 D.37 盏

有的同学看完题目，立即进行演算，但花费了很长时间也没有算出来。而有的同学则在半分钟之内就选出了正确的答案。

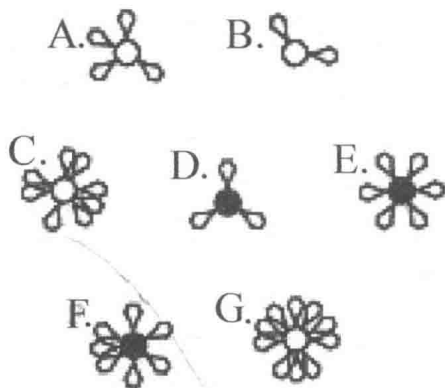
聪明的读者，你能迅速地选出来吗？赶紧试试看吧！

2

挑选异类图形

key 189

在下面的 7 个图形中，有一个图形缺少其他六个图形共有的特征。你能找出这个图形吗？如果你找出来了，请说明你的原因。



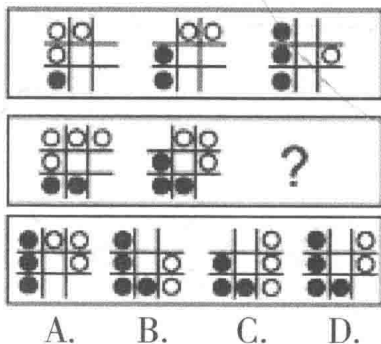
① 此处数字为答案所在页码。下同。

3

找出合适的图案

190

观察下图，根据其中的规律挑选出正确的答案，填写在图中的问号处。

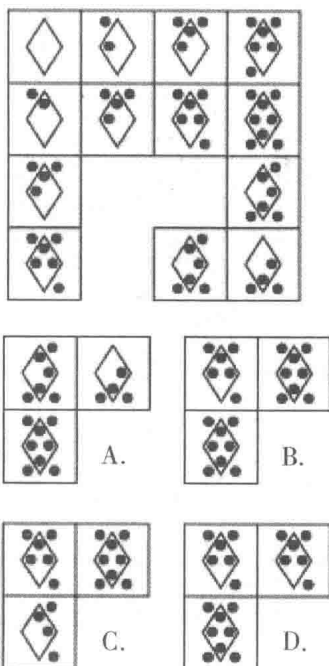


4

寻找缺失的图形

190

下面的图缺失了一部分，请你根据其中的规律，从 A、B、C、D 四个选项
中选出正确的答案，把缺失的部分补充完整。赶紧转动你聪明的脑筋吧！

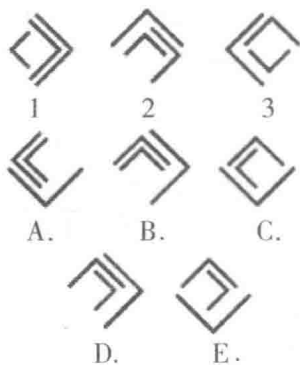


5

图形对应

190

下面的图形 1 和图形 2 是对应的。请问与图形 3 对应的会是 A、B、C、D、E 五个选项中的哪一个图形？



6

对号入座

190

根据已知图形的规律，判断问号处的图形会是 A、B、C、D、E、F 中的哪个图形？

