

最具挑战性的题目设置，充满趣味性的案例故事，科学严谨的推理过程

哈佛逻辑 推理游戏

精选
300例

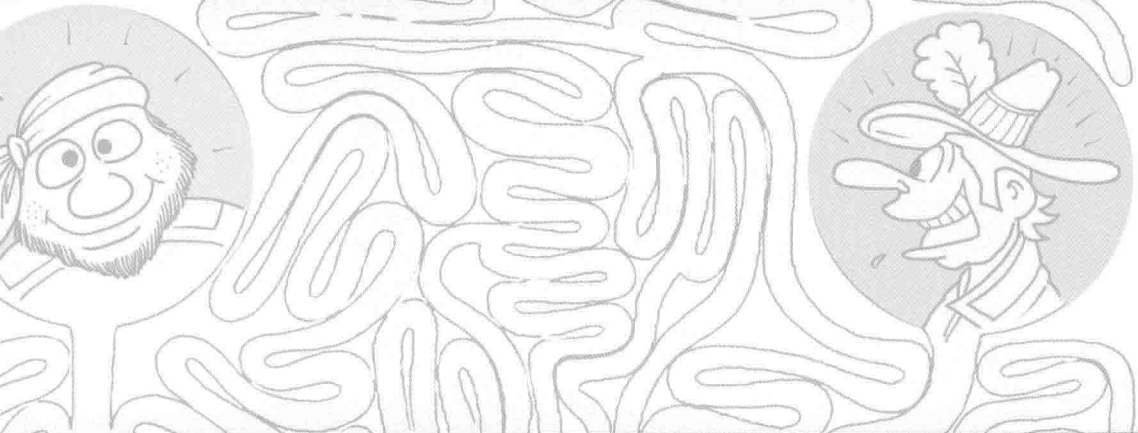
诸葛文 著

大胆设想，小心求证，尽情发挥你的聪明才智，新一轮的头脑风暴你准备好了吗？



中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE





哈佛逻辑 推理游戏

精选
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

哈佛逻辑推理游戏精选 300 例/ 诸葛文著.

—北京: 中国法制出版社, 2015. 11

ISBN 978 - 7 - 5093 - 6692 - 9

I. ①哈… 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 (2015) 第 211232 号

策划编辑: 刘 峰 (52jm. cn@ 163. com)

责任编辑: 王天颖 (tianying1029@ 126. com)

封面设计: 杨泽江

哈佛逻辑推理游戏精选 300 例

HAFO LUOJI TUILI YOUXI JINGXUAN 300LI

著者/诸葛文

经销/新华书店

印刷/河北省三河市汇鑫印务有限公司

开本/710 毫米×1000 毫米 16

印张/16.5 字数/218 千

版次/2015 年 11 月第 1 版

2015 年 11 月第 1 次印刷

中国法制出版社出版

书号 ISBN 978 - 7 - 5093 - 6692 - 9

定价: 36.00 元

北京西单横二条 2 号

值班电话: 66026508

邮政编码 100031

传真: 66031119

网址: <http://www.zgfs.com>

编辑部电话: 66034985

市场营销部电话: 66033393

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

古往今来，那些优秀的人的思维能力和行动力往往超乎寻常，他们无论走到哪里，都卓尔不群，都闪闪发光。而且，他们的办事效率更高，行动更加果断，也更容易获得成功。

每个人的大脑中都藏着无尽的宝藏，但大多没有被个人充分利用，即使是爱因斯坦的大脑也才开发出来 14% 而已。人们可以通过学习来获取知识，但思维能力从来不是靠着学习就能提升的。因此，如何提升个人的思维能力，在现代社会显得尤为重要。有很多人寻找了许多方法，依然没有成功。而就在这时，世界顶级学院哈佛大学的教育理念被教育家所开发，在社会上立刻引起巨大的轰动。

说起哈佛大学，我们都不陌生。它创立于 1636 年，是美国本土历史最悠久的高等学府，被公认为当今世界最顶尖的高等教育机构之一，同时也是世界各国莘莘学子纷纷神往的学术殿堂。哈佛自建校以来，先后培养出了 8 位美国总统、40 位诺贝尔奖获得者，还有数以百计的世界级精英、富翁和大亨，为商界、政界、学术界、科学界都做出了巨大的贡献，也推动了整个世界的发展。

哈佛大学既然如此厉害，是否有着什么不为人知的秘密训练方法呢？我们能不能借鉴其教育方式来提升自己的能力呢？当然可以。哈佛大学建校 400 多年，早就研发出了一套行之有效的学习方法，用来全面开发学子们的思维能力和其他各方面的能力。因此，有人就借鉴哈佛大学的教育方法，结合我们中国人自己的特色，设计了一系列的游戏谜题，供大家在休闲娱乐的时候轻松提升自己的综合能力。也是基于这样的目的，我们从这些谜题中精选了 300 道，写成了这本《哈佛逻辑推理游戏精选 300 例》。

本书中的 300 个推理游戏，每一个都是哈佛大学为全方位训练学生的



思维能力专门设计的。在游戏的过程中，我们每个人都需要有大胆的设置、判断和推测，需要尽量发挥想象力，从归纳能力、逻辑能力、演算思维、心理分析、想象能力等方面出发，突破固有的思维模式，充分运用创造性思维，多角度、多层次地审视问题、解决问题。

另外，这些习题内容丰富，形式活泼，难易有度，看似复杂但却非常简单，不仅能锻炼读者朋友的逻辑思维、计算推理、应急能力等多种综合能力，还具有挑战性、趣味性与科学性。习题类型多种多样，有让人迷惑不解的图形难题，有运用算数技巧以及常识解决的计算题，还有险象丛生的抢劫杀人案……在解题过程中，游戏者不但可以获得解题的快乐和满足，还可以通过完成各种挑战活跃思维，提高观察力、判断力、推理力、想象力、分析力等多种思维能力，全面发掘大脑潜能，掌握必要的思维方法，得到更多可能的视角和解决问题的途径，进而做出正确的判断。

综上所述，本书虽是一本游戏书，但却不是一本简单的娱乐书。它是浓缩了哈佛大学思维训练精华的游戏，无论孩子，还是大人，都能在此找到适合自己的题目，都能在享受乐趣的同时，全面发掘大脑潜能，锻炼自己的思维能力，成功开启智慧大门！

HARVARD

目 录

Step 1

拾遗补缺，完善归纳能力

-
1. 格拉斯哥趣味圆圈题 / 2
 2. 小偷的钱被偷 / 2
 3. 谁是射击高手 / 3
 4. 沉稳机敏的侦察员 / 3
 5. 会说话的指纹 / 4
 6. 被防弹玻璃出卖 / 4
 7. 一个苹果引发的疑案 / 5
 8. 农夫的谎言 / 6
 9. 有签名的足球被查了 / 6
 10. 看不见的蓝色戒指 / 7
 11. 死而复活的薄膜 / 7
 12. 电脑键盘上有什么秘密 / 8
 13. 游轮上发生的命案 / 8
 14. 不翼而飞的工资 / 9
 15. 通缉犯的过人智慧 / 10
 16. 一把苍蝇密布的刀 / 10
 17. 死因不明的富翁 / 11
 18. 关于袋鼠你了解多少 / 11
 19. 商场购物大竞猜 / 12
 20. 富翁的毒杀之谜 / 12
 21. 到底谁才是凶手 / 13
 22. 今天是星期几 / 14
 23. 三匹马赛跑 / 14
 24. 如何取出同色的弹珠 / 14
 25. 惨案发生的时间 / 15
 26. 调皮的叔叔 / 15
 27. 谁策划了冒充运钞车的案件 / 16
 28. 安德罗伯夫的死讯 / 16
 29. 众目睽睽之下被盗的王冠 / 17
 30. 倒霉的司机华特 / 18



Step 2

抽丝剥茧，扫除逻辑障碍

1. 离奇的死法 / 20
2. 排球比赛中的最佳搭配 / 20
3. 成功解除富翁的捉弄 / 21
4. 他们分别是哪里人 / 21
5. 可乐也能杀人 / 23
6. 议员妻子的死亡案件 / 23
7. 神奇的物理实验 / 24
8. 猜猜这三对夫妇的名字 / 24
9. 谁是安装窃听器的人 / 25
10. 教授的死 / 25
11. 这是为什么呢 / 26
12. 会看家的闹钟 / 27
13. 合欢树下的杀人案 / 27
14. 被污染的药丸 / 28
15. 两个完全不同但是都正确的证言 / 28
16. 掉进陷阱的养蜂人 / 29
17. 有毒的苹果 / 30
18. 黑红手绢的游戏 / 31
19. 动物公共汽车 / 31
20. 寻找生病的狗 / 31
21. 聪明的犯罪分子 / 32
22. 钻石失窃案 / 33
23. 皇冠问题与浮力 / 34
24. 球星之死 / 34
25. 谁是嫌疑人 / 35
26. 射击练习 / 36
27. 看楼号猜年龄 / 37
28. 电影评论协会的规则 / 37
29. 警察的判断 / 38
30. 烟头协助破案 / 38

Step 3

追因索果，提升演算思维

1. 赃物藏于何处 / 42
2. 数不完的粮食 / 42
3. 飞机机翼上的炸弹 / 42
4. 飞机事件 / 43

5. 喝不完的水 / 43
6. 真的有吃肉的马吗 / 44
7. 贷款一美元的犹太富豪 / 44
8. 如何辨别水与毒液 / 45
9. 在北极找淡水 / 46
10. 不得不处理的污水 / 46
11. 如何找出不标准的球 / 47
12. 老师的生日是哪一天 / 47
13. 找出正确的做法 / 48
14. 一次成功的面试 / 48
15. 被偷的电灯泡 / 49
16. 阳台上的枪击案 / 49
17. 三个火枪手 / 50
18. 电影院如何卖票 / 50
19. 不一样的工作习惯 / 50
20. 智救白鲸 / 51
21. 钱藏在了哪里 / 51
22. 电话中传来的声音 / 52
23. 各有多少把伞 / 53
24. 半夜里的敲门声 / 53
25. 格威尔的鸡蛋 / 53
26. 当穷人遇到仙女 / 54
27. 善意的谎言 / 54
28. 野鸭蛋的故事 / 55
29. 小圆能转几周 / 56
30. 聪明的大臣 / 56

Step 4

洞若观火，鉴别谎言陷阱

1. 盗窃犯是谁 / 58
2. 危在旦夕的冒险家 / 58
3. 哪只兔子死掉了 / 58
4. 亚里士多德巧辨谎言 / 59
5. 奇怪的家庭 / 60
6. 后背上的牌子 / 60
7. 谁是记者，谁是牙医 / 60
8. 三个国家的人 / 61
9. 结果如何 / 61
10. 哪种说法对 / 62
11. 三只猴子 / 62
12. 说谎的土著人 / 63
13. 失去目标的警探 / 63
14. 谁说了谎 / 64
15. 只撞了一个人吗 / 64
16. 箱子的主人是谁 / 65
17. 钱罐还是酒罐 / 66
18. 哪种说法是假的 / 67



- | | |
|--------------------|------------------|
| 19. 人寿保险大揭底 / 67 | 25. 宝贝的选择 / 70 |
| 20. 四个杯子 / 68 | 26. 两个等火车的人 / 71 |
| 21. 自编自演的一场劫案 / 68 | 27. 不翼而飞的黄金 / 71 |
| 22. 无所事事的女人 / 69 | 28. 他懂计算机吗 / 72 |
| 23. 复古收藏家的宝贝 / 69 | 29. 是否参加鉴定 / 72 |
| 24. 谁说了假话 / 70 | 30. 拥有古物的是谁 / 73 |

Step5

拨云见日，洞察心理真相

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. 是谁付的伪钞 / 76 | 16. 寻找“孔雀蓝” / 86 |
| 2. 间谍的诡笑露破绽 / 76 | 17. 不攻自破的伪证 / 87 |
| 3. 珍珠断案记 / 77 | 18. 与偷马人夺马 / 88 |
| 4. 猜猜谁买了什么车 / 78 | 19. 行李箱被窃案 / 88 |
| 5. 审讯室的妙招 / 78 | 20. 钞票藏于何处 / 89 |
| 6. 番茄智擒窃贼 / 79 | 21. 提问占卜师 / 90 |
| 7. 为什么不报警 / 79 | 22. 市长千金被绑架的时间 / 90 |
| 8. 钻石大盗的调包计 / 80 | 23. 新药带来的救赎 / 91 |
| 9. 投币电话里的真相 / 81 | 24. 如何成功解救人质 / 92 |
| 10. 遗失的花瓶 / 82 | 25. 复仇的苏联特工 / 92 |
| 11. 骆驼香烟的答案 / 83 | 26. 橡胶藏在什么地方 / 93 |
| 12. 恐吓电话的秘密 / 84 | 27. 能够作证的核桃 / 93 |
| 13. 车库里的手枪 / 84 | 28. 愿者上钩 / 95 |
| 14. 有力的审问 / 85 | 29. 说漏嘴的司机 / 95 |
| 15. 怀表的故事 / 85 | 30. 监狱能治疗抑郁吗 / 96 |

Step 6

条分缕析，成就分析高手

1. 被饿死的旅人 / 98
2. 缺失的纸条 / 98
3. 你知道他们的工作吗 / 99
4. 单牌在谁手里 / 100
5. 杰克为何飞奔而去 / 100
6. 距离是多少 / 101
7. 冰与水 / 101
8. 钟表匠装表 / 102
9. 怎样卖葱不赔钱 / 102
10. 猜年龄 / 102
11. 失明少女的判断 / 103
12. 如何用一句话断案 / 103
13. 点与线 / 104
14. 可怜的受害者 / 104
15. 被抢劫的收藏家 / 105
16. 到底该走哪条路 / 105
17. 来去无踪的飞贼 / 107
18. 从火中跑出来的魔鬼 / 107
19. 薪水难题 / 108
20. 蜗牛爬三角 / 108
21. 买玩具 / 109
22. 龟兔赛跑谁在先 / 109
23. 停不下来的汽车 / 109
24. 在拉斯维加斯抓贼 / 110
25. 从钢结构的房子里逃出生天 / 110
26. 墓石竟然会移动 / 111
27. 如何在众目睽睽下发出求救信号 / 112
28. 称重 / 112
29. 谁是小偷 / 113
30. 边界 / 114

Step 7

火眼金睛，改善观察能力

1. 警长神奇的观察力 / 116
2. 填表格 / 116
3. 叩诊的发明 / 117
4. 如何推出自己帽子的颜色 / 117



5. 二进制图形 / 118
6. 东方龙石膏像的诅咒 / 118
7. 填数字 / 119
8. 无线与极限 / 119
9. 倒转的数字金字塔 / 120
10. 聪明的国王与机智的旅客 / 120
11. 别对我说谎 / 120
12. 猴子的论文 / 121
13. 明成祖立碑 / 122
14. 戒指调包案 / 122
15. 跟踪毒贩 / 124
16. 银行抢劫案 / 125
17. 同伙是谁 / 126
18. 留痕验贼 / 127
19. 不真不假的话 / 127
20. 纵火案 / 128
21. 满嘴谎言的议员 / 129
22. 马棚疑案 / 129
23. 曝光的卧底 / 130
24. 自杀还是他杀 / 131
25. 俊美的青年 / 132
26. 人性的镜子 / 132
27. 怕撞的男人 / 133
28. 帕斯卡定理 / 134
29. 瓦尼斯城堡 / 134
30. 翻动中的骰子 / 136

Step 8

奇思妙想，掌控三维空间

1. 巧妙地审问间谍 / 138
2. 是坠树案还是谋杀案 / 138
3. 空船的假象 / 139
4. 另类投毒案 / 140
5. 金表与皮箱 / 141
6. 马克·吐温的“推荐信” / 142
7. 打牌的技巧 / 142
8. 葡萄酒保鲜技术的意外发现 / 143
9. 国王的鞋子 / 144
10. 巧拼世界地图 / 144
11. 老大爷的孙子去哪儿了 / 145
12. 起死回生的坦克 / 145
13. 到底是什么矿石 / 146
14. 小精力的赌博 / 146
15. 如何从火灾之中逃生 / 147
16. 列车的准点时间 / 147

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 17.农场主的牛与儿子们 / 148 | 24.年轻主管的建议 / 151 |
| 18.神奇的数字 / 148 | 25.最佳的人行道设计方案 / 152 |
| 19.地下酒吧中异常的男子 / 149 | 26.“缩小”技术的应用 / 153 |
| 20.丈夫下一个生日的时候到底多少岁 / 149 | 27.美军用的什么办法 / 153 |
| 21.神奇的引爆炸弹 / 149 | 28.侏儒比身高 / 154 |
| 22.四幅图画真正含义 / 150 | 29.切割金链子 / 154 |
| 23.苹果派的暗示 / 150 | 30.做贼心虚 / 155 |

Step 9

切中要害，破解想象密码

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1.少年的帽子是什么颜色的 / 158 | 16.迅速破案的关键 / 167 |
| 2.谁才是真正的凶手 / 158 | 17.两串脚印的内幕 / 167 |
| 3.到底谁才是放哨的人 / 159 | 18.为什么没有脚印 / 168 |
| 4.汤姆的三个子女 / 159 | 19.走私的是什么 / 169 |
| 5.为什么房主会被逮捕 / 160 | 20.喝救命水 / 170 |
| 6.入室抢劫案 / 161 | 21.同时抓住两只鸟 / 170 |
| 7.失踪的图纸 / 162 | 22.黑石头与白石头 / 171 |
| 8.说谎的管理员 / 162 | 23.停车场告示 / 171 |
| 9.如何分汤 / 163 | 24.如何辨别罐头 / 171 |
| 10.黄球与白球的选择 / 163 | 25.需要几支箭 / 172 |
| 11.小狗的性别 / 164 | 26.没有氧气的氧气瓶 / 172 |
| 12.辨别次品零件 / 164 | 27.盲人偷钱 / 172 |
| 13.“V”形火柴棒 / 165 | 28.体育竞赛 / 173 |
| 14.邮票藏在了哪里 / 165 | 29.巧过吊桥 / 173 |
| 15.风扇与遗书 / 166 | 30.给明珠穿线 / 173 |

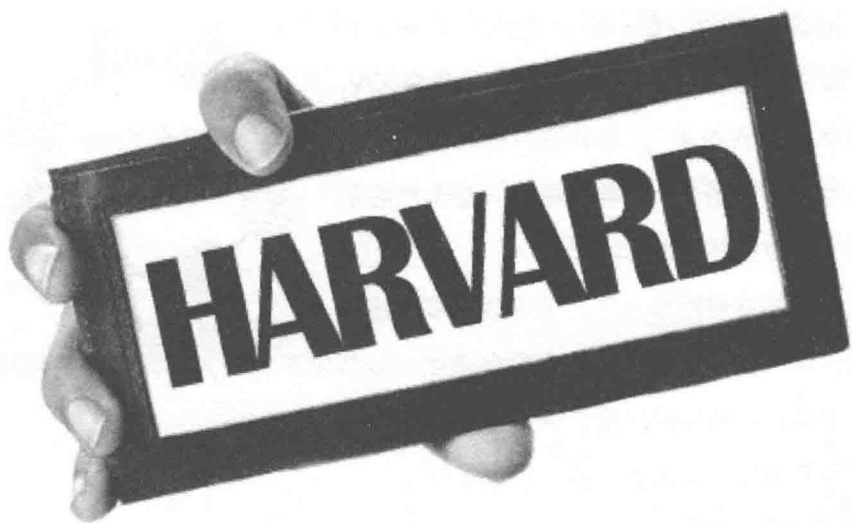


Step 10

以静制动，击破应激反应

1. 巧倒硫酸 / 176
2. 平分家产 / 176
3. 盲人巧辨黑、白罐 / 176
4. 巧测胡夫金字塔 / 177
5. 演员温妮小姐 / 177
6. 特工骗胡佛 / 178
7. 开往前线的火车 / 178
8. 擒贼技巧 / 179
9. 间谍紧急破密 / 179
10. 心理战术 / 180
11. 让间谍自己现形 / 180
12. 珠宝被盗案 / 180
13. 聪明的仆人做工 / 181
14. 疯狗咬人事件 / 181
15. 如何合理地分钱 / 182
16. 弗洛伊德拆穿谎言 / 182
17. 探险队过江 / 183
18. 吃掉盘里的鱼肉 / 184
19. 让猩猩带路找水 / 184
20. 拿破仑巧测莱茵河宽度 / 185
21. 巧测灯泡容积 / 185
22. 会杀人的无底洞 / 186
23. 拯救大兵布莱恩 / 187
24. 机智的间谍 / 187
25. 姜还是老的辣 / 188
26. 打更的梆子声 / 188
27. 急救箱中的钞票 / 189
28. 定时炸弹 / 189
29. 如何回复信件 / 190
30. 弱女子半夜抓小偷 / 190

答案 / 191



STEP 1

拾遗补缺，完善归纳能力

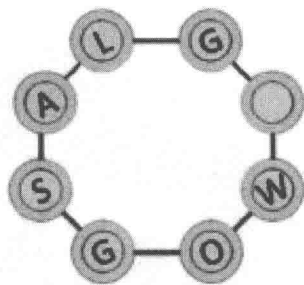


1

格拉斯哥趣味圆圈题

191

在下面这张图中，里面有八个圆圈，其中，七个圆圈上面依次标着字母 G、L、A、S、G、O、W，连起来读作“格拉斯哥”，是苏格兰西南部的一个城市的名字。按照图片上的排列来看，这个地名是按照逆时针的方向拼读的。



现在，假如这道题换一下，要求我们每次移动一个字母，使“GLASGOW”这个地名最后可以按照正确的方向，也就是顺时针方向来拼读。在移动的时候，有如下规则：

- ①如果旁边有一个圆圈空着，可以走一步；
- ②可以跳过一个字母走到它旁边的空圆圈里去。

以此类推，按照 L-S-O-G-A-G-W-A-G-S-O-S-W-A-G-S-O 的顺序移动字母，就可以达到目的。但这样走下来的话，一共要走 17 步才能完成。

那么，亲爱的读者们，你们有谁能少走几步来实现上述目标吗？（这个词从哪个圆圈开始读都可以，只要是顺时针方向就行。）

2

小偷的钱被偷

191

有一个小偷常年混迹在公交车上作案，频频得手，是个老手。一天，他挤上了一辆公交车，打算大捞一笔。一上车，他就瞄准了一位穿着时髦的女士，趁着人群攒动，悄悄地靠近她。最后，借着拥挤的人潮，神不知鬼不觉地偷走了那位女士的钱包。小偷为自己的顺利得手而暗自得意。后来，等到时髦女士下车后，他又接连偷了一位穿西装外套的先生和一位白发苍苍的老大娘的钱包。小偷下车的时候兴高采烈的，觉得这一趟可真是“大丰收”了！

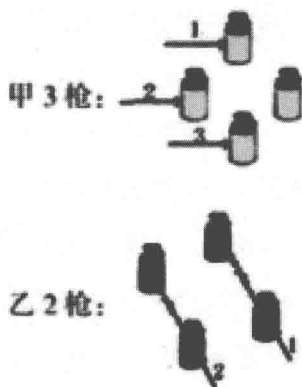
下车后，小偷躲在一个没人的角落里，高兴地清点这些钱包。可是，让小偷偷失望的是，他偷来的三个钱包里总共才不过 300 元。正当小偷觉得倒霉的时候，接下来他发现了一件事情，吓得大声惊叫起来。原来，与这三个钱包放在一起的小偷自己的钱包不翼而飞了，那里面可是装着 2000 多元呢！此外，小偷还在自己的口袋里发现了一张纸条，上面写着：“让你尝尝我的厉害，看看你偷到谁头上来了，好好练练吧！”

现在大家来猜猜看，那三个人中，究竟是谁偷了小偷的钱包呢？

3 谁是射击高手

191

屋内摆放着一张有 3 条腿的三角桌，上面摆放着 4 个瓶子，如图所示。这时，有 3 个喜爱射击的朋友想比一比谁的枪法好，于是他们规定：谁能用最少的子弹打倒 4 个瓶子，谁就是最后的赢家。结果，甲用 3 枪射倒了 4 个瓶子。乙用 2 枪射倒了 4 个瓶子。最后轮到丙射击的时候，他却只射了 1 枪，4 个瓶子就都倒了。这听起来似乎是不可能的，但是丙的确做到了。那么，你知道丙是怎么射的吗？



4 沉稳机敏的侦察员

192

一天，陆军部队正在招收一名侦察员。为了找到最合适的人选，他们专门设置了一个很特殊的考试。考试的要求是：凡是参加报考的人，都会被关在一间条件较好的房间里，每天有人按时送水送饭，门口有专人看守。但是他们只能待在房间内，若是谁能说服门卫，谁就能从门口出去。谁最先从房间里出



去，谁就可以被录取。

当时来报名的人很多，大家都认为这是一件很容易的事情，于是每个人都胸有成竹地去参加考试了。走进房间后，每个人都想出了各种借口对守门人说要出去。有人说头疼生病了要去医院，守门人就请来了医生；有人说自己的亲人病重，需要回去照顾，守门人却用电话联系上了这个人的亲属，得知他们正在上班。其他人也提了不少理由，但是，守门人都通过各种办法拒绝了他们出去。正当大家心灰意冷之际，觉得谁也不可能赢得考试的时候，有个人对守门人说了一句话，守门人就放他出去了。这个人也就成功被录取了。那么，大家知道这个人说了一句什么话吗？

5

会说话的指纹

— 192

一天，警局接到了卡夫卡的报案，他说库伯昨天晚上在他家里喝酒，故意把他灌醉了，趁机拿走了他最值钱的红宝石。警察听后让卡夫卡描述一下昨晚的具体情况。卡夫卡回忆了一下，才说道：“库伯是晚上 8 点的时候到达我家的，然后我们就从冰箱里取出冰凉的啤酒，在室外的院子里边喝边聊。”由于当时是夏天，天气很热，啤酒喝起来很舒服，卡夫卡就多喝了点。谁知道，库伯趁他喝多了，摘下他镶有红宝石的戒指就跑掉了。

警察听完卡夫卡的介绍后，便展开了调查。不出意料的是，警察在卡夫卡家的院子里的桌上，找到了清晰的印有库伯指纹的杯子。这一切的证据都是那么明显，库伯的指纹基本上没有模糊的地方。可是令人吃惊的是，警察却没有抓库伯，反而抓了来报案的卡夫卡，这是为什么呢？

6

被防弹玻璃出卖

— 192

美国的西顿公司最近新推出了一批防弹玻璃，据说这种玻璃即便是在有损