

# 思维风暴

全世界聪明人都在做的  
逻辑思维游戏

Thinks systematically



生命在于运动，大脑需要挑战，新一轮头脑风暴强势来袭！国际顶级思维游戏，充分发掘大脑潜能，让你越玩越聪明，越玩越成功，彻底改变人生。

任伟峰 编

重庆出版集团  重庆出版社

· 书立方系列 · 第8辑 ·

思维风暴

全世界聪明人  
都在做的  
逻辑思维游戏



书立方

任伟峰 编

重庆出版集团  重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

思维风暴：全世界聪明人都在做的逻辑思维游戏 /任伟峰编. —重庆：重庆出版社，2012.11

(书立方·第8辑)

ISBN 978-7-229-05876-0

I. ①思… II. ①任… III. ①智力游戏


IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第267619号

书立方 第8辑



思维风暴：全世界聪明人都在做的逻辑思维游戏


 重庆出版集团  
重庆出版社 出版

任伟峰 编

(重庆长江二路205号)

北京汇林印务有限公司 印刷

重庆出版集团图书发行公司 发行

制 作： (www.rzbook.com)

邮购电话：010-85869375/76/77转810

E-MAIL: tougao@alpha-books.com

全国新华书店经销

开本：890mm×1300mm 1/64

印张：90 字数：2100千字

版印次：2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷

定价：300.00元（全30册）

如有印装质量问题，请致电023-68706683

版权所有，侵权必究

# 前言

21世纪最重要的是什么？人才！人才是怎样养成的？充足的知识储备、灵活的思维方式，都是作为人才的必要条件。但这两者并不是平分秋色，灵活的思维方式显然更胜一筹。试想一下，如果一个人缺乏思维的灵活性，那么，即使他拥有再多的知识储备，也只能做一个照本宣科的“书呆子”。所以说，如何充分调动自己的IQ，才是一个聪明人更应该关心的问题。

本书将最具代表性的逻辑思维游戏分门别类，按照不同的思维方式加以整合，难度由浅入深，适合参加公务员考试、世界500强面试，以及喜欢头脑风暴游戏的朋友。与其他思维游戏不同的是，本书借力兵法，将战略与思维模式相结合，改善你的思维定势，让你成为竞争中的“不败将军”。

做事，要做对事；读书，当然也要读对书。读完本书，你会发现，一场劲爆的头脑风暴之后，你的思维将更加活跃、清晰，你做事也会更加得心应手，你将更快地抵达成功的彼岸。

# 目录

思维风暴：全世界聪明人都在做的逻辑思维游戏

## 第一章 假设法

欲盖弥彰

### ★ 热身 10

- 还有几个角 ..... 10
- 海南岛上水果的味道 ..... 10
- 谁是犯罪嫌疑人 ..... 11
- 血型的判断 ..... 12
- 银行失窃 ..... 13
- 总统的话 ..... 14
- 助学金 (1) ..... 14
- 助学金 (2) ..... 15
- 考试 ..... 16
- 英语六级 ..... 17
- 录取 ..... 18
- 卡片 ..... 18

### ★ 通关 20

- 入住和离开的时间 ..... 20
- 渔夫的儿子 ..... 21
- 万能预测仪 ..... 22
- 哪项假设可以支撑结论 ..... 22
- 韦德之死 ..... 23
- 杰克逊之死 ..... 24
- 自行车买卖 ..... 26
- 移动纸片 ..... 27
- 两趟公交 ..... 27
- 遭窃 ..... 28

## ★ 晋级 29

- 你能找出它吗 ..... 29
- 视频聊天 ..... 30
- 外科手术 ..... 31

## 第二章 排除法

明修栈道，暗度陈仓

### ★ 热身 32

- 指派谈判代表 ..... 32
- 他们的姓氏 ..... 32
- 读报 ..... 33
- 能源消耗量 ..... 34
- 巧克力与心脏病 ..... 34
- 饮料 (1) ..... 35
- 饮料 (2) ..... 36
- 饮料 (3) ..... 37
- 饮料 (4) ..... 37
- 饮料 (5) ..... 38
- 饮料 (6) ..... 38
- 饮料 (7) ..... 39
- 神奇的十字架 ..... 39

### ★ 通关 40

- 面试者的考试 ..... 40
- 做游戏 ..... 41
- 老师的奖品 ..... 42
- 判断年龄 ..... 43
- 三种游戏 (1) ..... 43

- 三种游戏 (2) ..... 44
- 三种游戏 (3) ..... 45
- 游泳比赛 (1) ..... 45
- 游泳比赛 (2) ..... 46
- 游泳比赛 (3) ..... 47
- 游泳比赛 (4) ..... 47
- 游泳比赛 (5) ..... 48
- 表决议案 (1) ..... 48
- 表决议案 (2) ..... 49
- 表决议案 (3) ..... 49
- 表决议案 (4) ..... 50
- 表决议案 (5) ..... 50
- 表决议案 (6) ..... 50
- 杂技演员 (1) ..... 51
- 杂技演员 (2) ..... 52
- 杂技演员 (3) ..... 52
- 杂技演员 (4) ..... 53
- 杂技演员 (5) ..... 53
- 杂技演员 (6) ..... 54
- 杂技演员 (7) ..... 55
- 轮到谁洗碗 (1) ..... 55
- 轮到谁洗碗 (2) ..... 56
- 轮到谁洗碗 (3) ..... 56
- 轮到谁洗碗 (4) ..... 57
- 挂衣板 (1) ..... 57
- 挂衣板 (2) ..... 58
- 挂衣板 (3) ..... 59
- 生病 (1) ..... 59
- 生病 (2) ..... 60
- 生病 (3) ..... 61
- 生病 (4) ..... 61
- 生病 (5) ..... 62
- 生病 (6) ..... 62
- 杰出女性 ..... 63
- 联欢会 ..... 64
- 育婴室 ..... 65
- 抄近路 ..... 65
- 工作日程 ..... 66
- 主人和鸭子 ..... 67
- 开幕式 ..... 68
- 土著 ..... 68
- 疲惫的警察 ..... 69
- 赫赫有名的巫婆 ..... 70
- 亲子互动 ..... 71
- 长途运输 ..... 72
- 摄影爱好者 ..... 73
- 灯和开关 ..... 75
- 填字游戏 ..... 75
- 棋盘中的棋子 ..... 76

### ★ 晋级 77

- 冠军 ..... 77
- 破译密码 (1) ..... 78
- 破译密码 (2) ..... 79
- 破译密码 (3) ..... 79
- 破译密码 (4) ..... 80
- 破译密码 (5) ..... 80
- 破译密码 (6) ..... 80
- 破译密码 (7) ..... 81

## 第三章 递推法

因势利导

### ★ 热身 31

- 数字递推 (1) ..... 82
- 数字递推 (2) ..... 82
- 数字递推 (3) ..... 83
- 数字递推 (4) ..... 83
- 填补空缺 ..... 83
- 智商测试 (1) ..... 84
- 智商测试 (2) ..... 84
- 智商测试 (3) ..... 85
- 智商测试 (4) ..... 85
- 智商测试 (5) ..... 86
- 智商测试 (6) ..... 86
- 智商测试 (7) ..... 87
- 智商测试 (8) ..... 87
- 智商测试 (9) ..... 88
- 智商测试 (10) ..... 88
- 图形观察 (1) ..... 89
- 图形观察 (2) ..... 89
- 分割图形 ..... 90
- 图案变形 ..... 90
- 组合图形 ..... 91
- 顺序推理 (1) ..... 91
- 顺序推理 (2) ..... 92
- 顺序推理 (3) ..... 92
- 顺序推理 (4) ..... 92
- GDP ..... 92

### ★ 通关 93

- 完成数列 (1) ..... 93
- 完成数列 (2) ..... 93
- 数字密码 ..... 94
- 密码锁 ..... 94
- 数字矩阵 ..... 95
- 数字表格 ..... 95
- 填表格 ..... 96
- 猜职业 ..... 97
- 三角形数字阵 ..... 97
- 数字变换 ..... 98
- 有趣的数字 ..... 98
- 期末考试 ..... 98
- 参天古树 ..... 99
- 符号矩阵 ..... 99
- 巧算面积 ..... 100

### ★ 晋级 100

- 数字递推 (1) ..... 100
- 数字递推 (2) ..... 101
- 数字递推 (3) ..... 101
- 野营 ..... 102

## 第四章 分析法

问道连环计

### ★ 热身 104

- 分割表盘 ..... 104
- 急中生智 ..... 104

● 立方体盒子 .....	105
● 奇怪的不等式 .....	105
● 字形变身 .....	105
● 卡片组合 .....	105
● 谁的照片 .....	106
● 承诺 .....	106
● 老实的人 .....	107
● 厌食症 .....	107
● 地下奇观 .....	108
● 老年人 .....	109
● 川菜和盖碗茶 .....	110
● 吃辣椒 .....	110
● 真假命题 .....	111
● 月球起源 .....	111
● 推理 .....	112
● 克隆人 .....	113
● 技术革命 .....	114
● 雨林 .....	115
● 心理学 .....	116
● 我在想什么 .....	116
● 顺序关系 .....	117
● 被宠坏的孩子 .....	117
● 判断正方形 .....	118
● 判断位置 .....	118
● 颜色深浅 .....	118
● 三种颜色 .....	119
● 赌徒 .....	119
● 开水供应站 .....	120
● 酒后驾车 .....	121

● 近视眼和阅读 .....	122
● 推理 .....	123
● O型血 .....	124
● 非诚勿扰 .....	124
● 聚会 .....	125
● 机器人 .....	126
● 煎油饼的最少时间 .....	126
● 小伙子 .....	127
● 汽水 .....	128
● 这样合理吗 .....	128
● 打赌 .....	129
● 需要几面镜子 .....	129
● 分蛋糕 .....	130
● 乘火车 .....	130

★ 闯关 130

● 三十秒答题 .....	130
● 连线问题 .....	131
● 丁代表什么 .....	131
● 奇遇 .....	132
● 渡河 .....	133
● 竞选班长 .....	133
● 悲剧 .....	134
● 反插裤兜 .....	134
● 相遇的问题 .....	134
● 金币与银币 .....	135
● 骑马比赛 .....	135
● 选举 .....	136
● 福利 .....	136



●音乐会	137
●旅游	138
●饮料	139
●偏头痛	140
●天气预报	141
●刺激投资	142
●纪念碑	143
●酸雨	144
●土地买卖	144
●用餐	145
●飞机	146
●推理	147
●巧妙发问	147
●狼和羊	148
●残暴的监狱长	148
●铜钱	149
●劝告	149
●蜡烛	150
●立方体	150
●火柴棒问题	150
●晚餐	151
●一笔横财	151
●杀人凶手	152
●老朋友	152
●散步	153
●排火柴	153
●一笔画	154
●改变数字	154
●环球旅行	154
●填数字	155

●八颗珠子	155
●铁丝和正方形	156
●有趣的十字架	156
●过河	157
●五人游戏	157
●分油	158
●填数字	158

### ★ 晋级 159

●墓志铭	159
●蛮荒西部	160
●分割图形	160
●三角形	160
●棋盘和骨牌	161
●数字谜题	162
●日期推理	162
●巡视路线	163

## 第五章 ▶ 计算法 神机妙算

### ★ 热身 164

●数字规律	164
●企业员工	164
●二进制计数	165
●考试成绩	165
●分衣柜	166
●切瓜	166
●最小的数字	166
●计算	167

●分栗子 .....	167	●公交车座位 .....	179
●卖毛巾 .....	168	●卖西瓜 .....	180
●概率 .....	168	●赛跑 .....	180
●连线 .....	168	●免费餐 .....	180
●数字谜题 .....	169	●等火车 .....	181
●排数字 .....	170	●做记号 .....	181
●自助餐 .....	170	●男女各半 .....	182
●合作 .....	170	●分栗子 .....	183
●爬楼梯 .....	171	●多少橘子 .....	183
●密码 .....	171	●数弹珠 .....	183
●数字谜 .....	171	●破解算式 .....	184
●创造算式 .....	171	●打牌 .....	185
●算式 (1) .....	172	●招收新生 .....	185
●算式 (2) .....	172	●里程碑 .....	185
●算式 (3) .....	173	●报数游戏 .....	186
●算式 (4) .....	173	●饮酒 .....	186
●蛀虫 .....	173	●耕地 .....	186
●几何 .....	173		
●玻璃杯 .....	174		

### ★ 通关 174

●买西瓜 .....	174
●鸡、鸭、鹅的单价	175
●公鸡母鸡 .....	175
●付费 .....	175
●赛马 .....	176
●龟兔赛跑 .....	177
●种玉米 .....	177
●摘桃子 .....	178
●买马 .....	179

### ★ 晋级 187

●钟表匠 .....	187
●买葱 .....	188
●自动扶梯 .....	188
●不同颜色的衣服 ..	188
●吹泡泡 .....	189
●蜗牛 .....	189
●买文具 .....	190
●龟兔赛跑 .....	190
●车牌号 .....	191
●推断数字 .....	191



## 第一章 假设法

### 欲盖弥彰

#### 热身

##### ★ 还有几个角

一个四边形木块，拿刀砍掉一个角，还有几个角？

**解析** 答案是不确定的。如果从某一个角向对边切，就剩4个角；如果沿对角线切，就剩下3个角；如果是从某一边向相邻边切过去，之前的4个角就变成了5个。

##### ★ 海南岛上水果的味道

由于没有任何人去过海南岛，所以任何人都没有品尝过海南岛上的任何水果。因此，海南岛上任何一种水果的口味都是无人知晓的。

为了推断出以上结论，我们需要以下面哪一项为前提？

A. 假如某种水果被人品尝过，就能知道其口味。

B. 即使某种水果被人品尝过，也不一定知道其口味。

C. 人类通过嗅觉判定水果的口味。

D. 要想知道水果的口味，就需要去品尝。

**解析**▶ D。根据题干可知由于没人去过海南岛，因此想要品尝海南岛上的水果，就需要付出具体的行动才行。

### ★ 谁是犯罪嫌疑人

A、B、C、D 四人涉嫌某案被传讯。

A 说：“罪犯是 B。”

B 说：“罪犯是 A。”

C 说：“罪犯不是我。”

D 说：“罪犯在我们四人中。”

如果四人中有且只有一个说真话，则以下哪项断定成立？

A. 罪犯是 A。

B. 罪犯是 B。

C. 罪犯是 C。

D. 罪犯是 D。

**解析**▶ C。如果罪犯是 A，那么 B、C、D 说的都对。如果罪犯是 B，那么 A、C、D 说的



都对。如果罪犯是C，那么只有D说的对，符合要求。如果罪犯是D，那么C、D说的都对。

## ★血型的判断

胡鹏、李立、袁权、张道明 4 人的血型各不相同。

胡鹏说：“我是 A 型。”

李立说：“我是 O 型。”

袁权说：“我是 AB 型。”

张道明说：“我不是 AB 型。”

4 个人中只有 1 个人的话是假的。以下哪项成立？

A. 无论谁说假话，都能推出 4 个人的血型情况。

B. 如果李立的话假，即可推出 4 个人的血型情况。

C. 如果袁权的话假，即可推出 4 个人的血型情况。

D. 如果张道明的话假，即可推出 4 个人的血型情况。

▶ **解析** ▶ 首先，袁权和张道明说的是真话，因此

可确定袁权是AB型，胡鹏和李立有一人说假话，一人说真话。假设，胡鹏说真话，则李立是B型，张道明是O型，反之，胡鹏是B型，张道明是A型。

## ★ 银行失窃

某银行失窃，A、B、C、D四嫌疑人的口供如下：

A说：“案犯是C。”

B说：“D是案犯。”

C说：“如果我作案，那么D是主犯。”

D说：“作案的不是我。”

4个口供中只有一个是假的。请问以下哪项是真的？

A. 说假话的是A，作案的是B。

B. 说假话的是D，作案的是C和D。

C. 说假话的是B，作案的是C。

D. 说假话的是C，作案的是C。

► **解析** ► B。因为B和D的话是矛盾的，所以两个人中必然有一个是在撒谎。这样，A和C说的都是实话。根据A说的话可以断定C是罪犯，而根据C的话可以断定D是罪犯。所以，说假话的是D，而作案的是C和D。





## ★ 总统的话

林肯说：“最高明的骗子，可能在某个时刻欺骗所有的人，也可能在所有的时刻欺骗某些人，但不可能在所有时刻欺骗所有的人。”如果林肯的上述断定是真的，那么下述哪项断定是假的？

- A. 林肯可能在某个时刻受骗。
- B. 林肯在任何时刻都不受骗。
- C. 存在某一时刻有人可能不受骗。
- D. 不存在某一时刻所有的人都必然不受骗。

▶ **解析** ▶ B。B的说法太绝对，任何人在某一时刻都可能受骗。

## ★ 助学金（1）

八个大学生 A、B、C、D、甲、乙、丙、丁在争取一项助学金。按规定只有一人能获得该助学金，该助学金由学校评委投票决定。已知：

- (1) 如果 C 获得的票数比丁多，同时丙获得的票数比 B 多，那么 A 将获得该项助学金；
- (2) 如果丁获得的票数比 C 多，或者 D 获得的票数比甲多，那么乙将获得该助学金；
- (3) 如果 B 获得的票数比丙多，那么 D 将

获得该项助学金。

如果乙获得了该项助学金，那么下面哪个结论一定是正确的？

- A.D 获得的票数比甲多。
- B.丁获得的票数比 C 多。
- C.C 获得的票数比丁多。
- D.B 获得的票数不比丙多。

**解析**▶ D。根据“如果B获得的票数比丙多，那么D将获得该项助学金”，而事实为乙获得了该项助学金，因只有一个人能获得该项助学金，所以D未获得该项助学金。根据充分条件假设命题的推理规则，“否定后件则否定前件”，可得B获得的票数不比丙多。

### ★助学金（2）

如果丙获得的票数比 B 多，但 A 没有获得该助学金，那么下面哪一个结论必然正确？

- A.乙获得了该项助学金。
- B.D 获得了该项助学金。
- C.D 获得的票数比甲多。
- D.C 获得的票数不比丁多。





▶ **解析** ▶ D。根据“A没有获得该助学金”这一事实，对“如果C获得的票数比丁多，同时丙获得的票数比B多，那么A将获得该项助学金”这一充分条件假言命题进行推理可知，C获得的票数不比丁多或者丙获得的票数不比B多。又根据已知，丙获得的票数比B多，得出C获得的票数不比丁多。

### ★ 考试

如果A考试及格了，那么B、C、D肯定也及格了。由此推出以下哪项论断？

A. 如果A考试没及格，那么B、C、D中至少有一个没及格。

B. 如果B、C、D都及格了，那么A肯定也及格了。

C. 如果D没有及格，那么B和C不会都及格。

D. 如果C没有及格，那么A和D不会都及格。

▶ **解析** ▶ D。如果C的成绩没有及格，这就否定了充分条件假言命题“如果A考试及格，那么B、C、D肯定也及格了”。所以可以推出否定的前件，即A考试不及格，所以便可推出A和D不会都及格。