

普
华
经
管

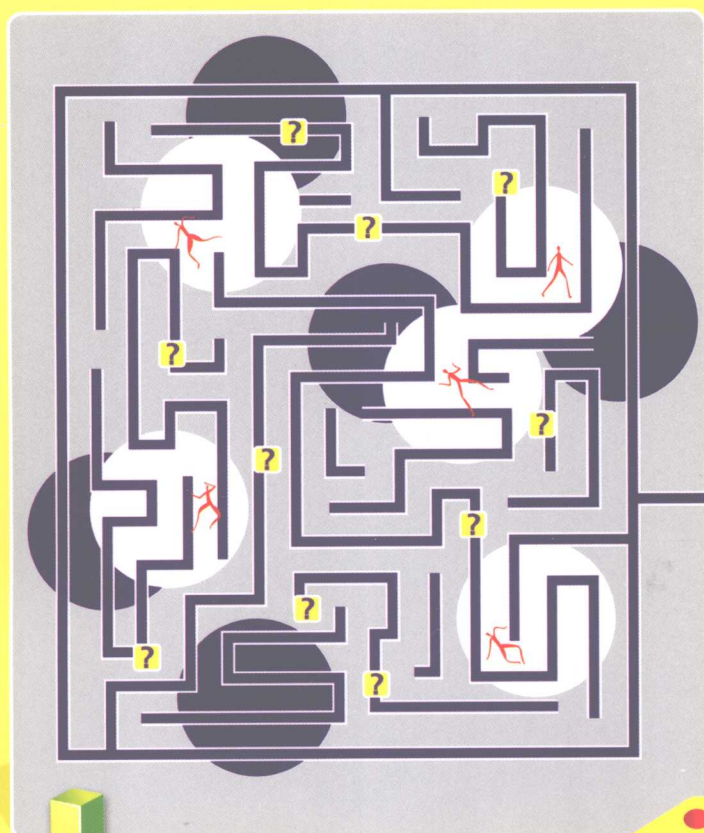
正略钧策
ADFAITH

越玩越聪明

——聪明人喜欢玩的333个

武敬敏 李静 ● 编著

思维游戏



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

越玩越聪明

——聪明人喜欢玩的 399 个思维游戏

武敬敏 李静 编著

人民邮电出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

越玩越聪明：聪明人喜欢玩的 399 个思维游戏/武敬敏，李静编著. —北京：人民邮电出版社，2010.3
ISBN 978-7-115-22241-1

I. ①越… II. ①武… ②李… III. ①智力游戏
IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 011981 号

内容提要

游戏是帮助人们开发大脑的金钥匙，是锻炼思维、提高智力的有效方法之一。本书汇集了 399 个经典思维游戏，其中既有体现名人智慧的小游戏，也有体现生活基本常识的小游戏，更有不少包含在寓言故事中体现前人智慧的小游戏，每个游戏都非常生动有趣。书中按照解题技巧，将这些游戏分成 14 大类，每类游戏后面不仅给出了答案，还全面总结了相关的解题技巧。这些技巧能使读者方便、快捷地掌握解题要领，非常具有实用性。

本书适合渴望提高思维能力、对思维游戏感兴趣的读者阅读，尤其适合青少年练习使用。

越玩越聪明

——聪明人喜欢玩的 399 个思维游戏

◆ 编 著 武敬敏 李 静

责任编辑 刘 盈

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京隆昌伟业印刷有限公司印刷

◆ 开本：700 × 1000 1/16

印张：17.75

2010 年 3 月第 1 版

字数：200 千字

2010 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-22241-1

定 价：35.00 元

读者服务热线：(010) 67129879 印装质量热线：(010) 67129223

反盗版热线：(010) 67171154

前 言

爱因斯坦的大脑里是不是“住”着“天才”呢？为了弄清这个问题，在他去世之后，许多科学家对他的大脑进行了漫长而细致的研究，结果并没有发现他的大脑和他的天才之间存在着必然的联系。因此可以说，爱因斯坦所取得的伟大成就，主要取决于他的勤奋以及独立思考的能力。

尽管我们不能复制爱因斯坦的思维方式，但是通过正确的训练，我们也可以像他一样聪明。那么，怎样才能激发我们大脑的潜能呢？美国著名心理学家认为，思维游戏是最有效的办法。思维游戏又被称为“使思维流动的活动”，它不但能帮助你发掘自身的潜能，还可以提升你的观察力、记忆力、想像力、判断力、分析力和整合力等多方面的能力，它是一种通过轻松有趣的游戏来训练思维的方式。

思维游戏让益智训练不再枯燥乏味，使得参与游戏的人能够在轻松愉快的状态下获得更多的知识，让思维运动变得更快捷，从而在激烈的竞争中“智”高一筹、锁定胜局。

本书精选了 399 个具有挑战性、趣味性以及科学性的思维游戏，供读者练习。其中，经典的名人思维游戏是本书的一大特色，读者可以穿越时空与古今中外的名人对话，与他们的思维碰撞迸发出智慧的火花。此外，本书还有看似复杂却非常简单的推理游戏，有表面上让人迷惑不解的观察难题，有必须运用算术技巧以及生活常识加以解决的谜题。在做这类游戏的过程中，读者的思维将会受到极大的挑战，大脑的潜能将会得到极大的挖掘。

本书的另外一大亮点是，为了使大家更好地解决本书中的思维

游戏谜题，我们对众多游戏解题思路进行了分析和思考，总结了一些解题技巧供大家参考，如变通思维法、细节思辨法、删繁就简法、换元思维法、排除干扰法、横向发散法、集中思维法、假设解题法和追踪排除法等。读者在运用这些思维技巧解题时，能够打破思维定势，从不同的角度考虑问题，在潜移默化中提升自己的思维能力。

你还犹豫什么？赶快加入到益智游戏的世界中来吧！更多、更全、更好玩、更新鲜的思维游戏会带给你灵光闪闪的创意和无穷的活力，让你变得越来越聪明，越来越智慧，在学习、生活和工作中更胜一筹。

本书在策划和写作的过程中，得到了王杰、杨艳丽、许长荣、李良婷、史慧莉、黄亚男、曹博、上官紫微、王艳、李娜、聂小晴、王鹏、闫晗、杨青、李倩、李伟楠、杨英、王艳明的帮助与支持，在此向他们表示诚挚的感谢！同时，作者在写作过程中参考了国内外大量的相关研究成果，由于篇幅所限，不再一一列出，在此谨对相关人员表示深深感谢。

目 录

第一章 热身游戏 / 1

- 第一节 IQ 自我测试 1
- 第二节 思维游戏提升你的
IQ 13
- 第三节 思维游戏的解题
技巧 14

第二章 观察思维游戏 / 25

- 〔聚焦名人 IQ〕 25
 - 1. 高斯巧拼拼板保住
“数学王子”荣誉 25
 - 2. 戚继光智布兵阵抗
倭寇 25
 - 3. 阿凡提巧分田地赠
穷人 26
 - 4. 天才杜登尼的七边形
谜题 26
 - 5. 欧几里得的转换
思维 26
- 〔思维训练场〕 27
 - 1. 找出最省钱的乘船
路线 27

- 2. 一挥而就，
你可以吗 27
- 3. 奇怪的钟表并不怪 28
- 4. 小威尔金斯的驱车
寻宝图 28
- 5. 聪明的士兵 28
- 6. 破损的宝塔 29
- 7. Z 是什么颜色的 29
- 8. 一笔画图你可以吗 30
- 9. 观察规律画熊猫 30
- 10. 选择下一组数字 30
- 11. 与众不同 31
- 12. 群鸟飞翔 31
- 13. 找出拼成花瓶的
碎片 32
- 14. 完成“T”形图 32
- 15. 找袜子 32
- 16. 各走各门，避免
相遇 33
- 17. 找出藏在图中的八名
运动员 33
- 18. 趣味画中的省份 34
- 19. 在图中你看到了

什么·····	34
20. 帮助小猫找尾巴 ·····	34
21. 牌子上写的是什 么 ···	35
22. 头像剪影是如何合成的·····	35
23. 直线还是曲线 ·····	36
24. 移动火柴变单词 ·····	36
25. 新助手巧解联邦调查局难题·····	36
26. 完全相同 ·····	37
27. 最后一个圆圈里填什么·····	37
28. 哪部分向后运动 ·····	37
29. 让正方形消失 ·····	37
30. 走出迷宫的最佳路线·····	38
31. 选图拼圆 ·····	38
32. 一样的小猫 ·····	39
33. 字母与圆盘 ·····	39
〔IQ 提升方略〕 ·····	39
〔游戏分析与答案详解〕 ···	40

第三章 记忆思维游戏 / 47

〔聚焦名人 IQ〕 ·····	47
1. 许特尔记忆图表·····	47
2. 巧记阿伏加德罗定律·····	48
3. 杰帕迪智力竞猜·····	48
〔思维训练场〕 ·····	48
1. 凭记忆填图 ·····	48

2. 补充图案 ·····	48
3. 图形组合 ·····	49
4. 复述数字 ·····	49
5. 找相同的图形 ·····	50
6. 众里寻“图” ·····	50
7. 奇特联想训练 ·····	51
8. 失踪的标记 ·····	51
9. 按顺序记忆下列词语·····	51
10. 跳跃记忆 ·····	51
11. 听故事回答问题 ·····	52
12. 震撼记忆 ·····	52
13. 模仿做手势 ·····	53
14. 动物公交车站 ·····	53
15. 按顺序记书名 ·····	54
16. 车停了几站 ·····	54
17. 细中找细 ·····	54
18. 少了哪些物品 ·····	55
19. 凭记忆填字母 ·····	55
20. 数字密码破译 ·····	56
21. 过程描述 ·····	56
22. 回忆选图 ·····	56
〔IQ 提升方略〕 ·····	56
〔游戏分析与答案详解〕 ···	57

第四章 想像思维游戏 / 61

〔聚焦名人 IQ〕 ·····	61
1. 莫扎特谱曲难海顿 ·····	61
2. 阿基米德巧计烧敌船·····	61

3. 曹操率军走出荒原	61
4. 大侦探波罗智译 情报	62
〔思维训练场〕	62
1. 想像一下他们在做 什么	62
2. 一笔写成的汉字	63
3. 未湿的手机	63
4. 两个月亮同时存在	63
5. 小球如何落下	63
6. 通往彼岸的路	64
7. 猜词	64
8. 情况巨变	64
9. 想像形状	65
10. 直线穿圈	65
11. 移动火柴扶椅子	65
12. 智切四面体	66
13. 如何取球	66
14. 折不出的骰子	66
15. 巧动棋子	67
16. 甲讲述的故事	67
17. 立方体的秘密	67
18. 空缺的积木	68
19. 失踪的正方形	68
20. 最初有多少只羊	69
21. 有污渍的照片	69
22. 硬币旋转	69
23. 扑克牌的暗示	70
24. 动物的影子	70
25. 罗马数字大变身	70

26. 谁长谁短	70
〔IQ 提升方略〕	71
〔游戏分析与答案详解〕 ...	72

第五章 创新思维游戏 / 79

〔聚焦名人 IQ〕	79
1. 毕再遇巧惑金兵	79
2. 纪晓岚智服莽汉	79
3. 亚历山大解“结” ...	79
4. 华罗庚巧称西瓜	80
5. 陆游倒美酒	80
6. 郑板桥解诗	80
〔思维训练场〕	81
1. 等量分油	81
2. 魔法变身	81
3. 圆规画蛋	81
4. 过桥	81
5. 神秘的单词	81
6. 餐馆里的火柴招牌	82
7. 巧垒积木	82
8. 长线变短线	83
9. 水在哪一层	83
10. 趣味课程表	83
11. 骑马比慢	84
12. 铺地砖	84
13. 一笔变新字	84
14. 巧分粮食	84
15. 改装窗户	84
16. 巧搬巨石	85
17. 巧画等距离	85

18. 怎样组成“9”	86
19. 放戒指	86
20. 赃物藏在何处	86
21. 冰块也能取火	87
[IQ 提升方略]	87
[游戏分析与答案详解] ...	88

第六章 逻辑思维游戏 / 93

[聚焦名人 IQ]	93
1. 亚里士多德出题	
招助手	93
2. 拿破仑智救仆人	93
3. 波娣娅的珠宝盒	94
4. 苏格拉底自救	95
[思维训练场]	95
1. 编程专家和数学家	95
2. 谁是真正的盗宝人	96
3. 荒谬的推论	96
4. 还原数字	96
5. 哈娃哈娃岛女皇	97
6. 谁点的牛排	97
7. 谁最有钱	98
8. 今天是星期几	98
9. “谁”拿错了	
“谁”的伞	98
10. 秘密赚钱之道	99
11. 谁是从撒谎村	
来的	99
12. 班长是谁	99
13. 狙击手的绰号	99

14. 真的没有学习的	
时间吗	100
15. 帮助考古专家出	
主意	100
16. 背后系的是	
什么牌	100
17. 谁盗窃了保险库	101
18. 迷宫的出路	101
19. 手机是谁捡到的	102
20. 分车票	102
21. 纸条上的数字	102
[IQ 提升方略]	103
[游戏分析与答案详解] ...	104

第七章 缜密思维游戏 / 109

[聚焦名人 IQ]	109
1. 孙膑和庞涓比赛吃	
馒头	109
2. 杜罗夫机智应对	
傲慢	109
3. 罗蒙诺索夫的反击 ...	109
4. 歌德让路	110
5. 莫扎特语意深长的	
教育	110
[思维训练场]	110
1. 家庭成员	110
2. 展览厅	111
3. 钥匙在哪里	111
4. 天平趣事	111
5. 走出汉堡顿球场	112

6. 谁穿了红衣服	112	3. 大雾中的引路人	129
7. 辨认矿石	112	4. 剩下几支蜡烛	129
8. 加环套	112	5. 妇女说的是假话吗 ...	130
9. 自行车的移动方向 ...	113	6. 枯井到底有多深	130
10. 判别表针	113	7. 关系	130
11. 神奇的数表	113	8. 九格数字方阵图	130
12. 猎人的陷阱	114	9. 谁最先到家	131
13. 制作旗帜	115	10. 小机灵今年 几岁了	131
14. 投镖得分	115	11. 杂技演员能安全 过桥吗	131
15. 七环金链	115	12. 比较周长	131
16. 父亲分田	116	13. 巧锯木料	132
17. 摆凳子	117	14. 问号处的字母	132
18. 鲜花还是魔鬼	117	15. 谁是真凶	133
19. 考试在哪一天	117	16. 涉嫌作案	133
20. 巧穿数字	118	17. 水下绳结	133
21. 一句话的验证	118	18. 是走错房间了吗	133
22. 一样的概率	118	19. 台球进洞	134
23. 不确定的店铺	118	20. 如何安全脱险	134
[IQ 提升方略]	119	21. 弟弟是凶手吗	135
[游戏分析与答案详解] ...	120	22. 哪个是混杂的 概念	135

第八章 判断思维游戏 / 127

[聚焦名人 IQ]	127	23. 隐语的意思你能 破解吗	136
1. 侦探凯恩的判断	127	24. 用没有刻度的天平 分糖	136
2. 乾隆请人题写“五字 竖匾”	127	25. 没有投保的画	136
3. 睿智的梅森探长	128	26. 多长时间才能接满 一桶水	136
[思维训练场]	128		
1. 小箱子在哪里	128		
2. 会选择交换吗	129		

27. 你在说谎	136
[IQ 提升方略]	137
[游戏分析与答案详解] ...	138

第九章 迂回思维游戏 / 143

[聚焦名人 IQ]	143
1. 薛礼将军借麻雀 放火	143
2. 迂回思考的阿凡提 ...	143
3. 丁谓的“一举而 三役济”	144
4. 泰勒斯为吕底亚王出征 献策	144
5. 纪晓岚巧解乾隆 问题	144
[思维训练场]	145
1. 放火者扑向大火 自救	145
2. 图书馆长的催书 妙法	145
3. 财主的宝石	146
4. 爆胎之后	146
5. 农夫卖猫不卖碟	147
6. 比一比两块铁皮的 面积	147
7. 手枪队护送宝马	148
8. 搭桥过河	148
9. 为三筐水果贴标签 ...	148
10. 用“出售丈夫”挽救 婚姻	149

11. 客官挑选船老大	149
12. 并排起跑的 三匹马	149
13. 两个男孩是 双胞胎吗	149
14. 两人如何渡河	150
15. 合二为一	150
16. 工程师成为石油 大亨	150
17. “老头衫”变潮流 新品	150
[IQ 提升方略]	151
[游戏分析与答案详解] ...	152

第十章 发散思维游戏 / 157

[聚焦名人 IQ]	157
1. 包青天断 “争子”案	157
2. 齐白石题字喻客	157
3. 斯芬克斯的谜题	157
4. 黄庭坚与司马光 作诗谜	158
5. 郑板桥题匾	158
6. 阮小二吹牛	158
[思维训练场]	159
1. 哪个冷得快	159
2. 如何倒水才能恰到 好处	159
3. 鸡蛋也能立起来	159
4. 巧取黑珠子	159

5. 反向行驶的货车	160
6. 毛毛虫的艰巨任务 ...	160
7. 奇怪的成对数字	160
8. 向仙人掌开几枪	160
9. 抛硬币的几率	160
10. 猎人一天的成果	160
11. 叠成五角形	160
12. 大象的金点子	161
13. 雷击	161
14. 巧算时间	161
15. 三刀切八块	161
16. 读透这首宝塔诗	161
17. 在太空, 重量果真为 零吗	162
18. 蒂多公主的办法	162
19. 照片的顺序	162
20. 江水上涨	163
21. 人在诗中游	163
22. 电子表的动力	163
23. 蚂蚁单只通过 窄道	163
24. 手的感觉	163
25. 儿子与母亲	164
26. 收留流浪鸭	164
27. 司机并没有违反 规定	164
28. 快速算数	164
29. 句子变变变	165
[IQ 提升方略]	165
[游戏分析与答案详解] ...	166

第十一章 分析思维游戏 / 173

[聚焦名人 IQ]	173
1. 所罗门考女儿的 求婚者	173
2. 阿基里斯追不上 乌龟	173
3. 爱因斯坦的谜题	174
4. 施罗德的魔术阶梯 ...	174
[思维训练场]	175
1. 叠放的波斯地毯	175
2. 分割钝角	175
3. 在城市里建防御 碉堡	176
4. 哪条路最近	176
5. 窗外漂亮的铁门	177
6. 猜猜我的职业和 性别	177
7. 对调兵与卒的位置 ...	177
8. 母鸡下蛋的构想	178
9. 如何栽树	178
10. 不会沾湿的杯底	179
11. 自恃聪明的 盗墓者	179
12. 三个士兵能够按时 归队吗	179
13. 破解情报密码	180
14. 空白地带	180
15. 帮兔子找到它们的 食物	180

16. 迷路的小蜗牛·····	181
17. 县官一句话戳穿骗子的 嘴脸·····	181
18. 上当的果商·····	182
19. 剩余的页数·····	182
20. 不确定的三个 盒子·····	182
〔IQ 提升方略〕·····	183
〔游戏分析与答案详解〕···	183

第十二章 推理思维游戏 / 191

〔聚焦名人 IQ〕·····	191
1. 小孔明计上心头·····	191
2. 拿破仑的结论·····	191
3. 杨延昭的退敌计·····	192
4. 福尔摩斯与 时钟碎片·····	192
〔思维训练场〕·····	193
1. 来自路易斯大街的情报 电话·····	193
2. 散落一地的玻璃片···	193
3. 是谁害死了时装 模特·····	193
4. 巧施妙计, 让盗贼 自首·····	194
5. 甲的帽子是什么 颜色·····	194
6. 诡辩家与其得意弟子的 官司·····	195
7. 老奶奶告诉灰姑娘的	

好办法·····	196
8. 火柴妙用·····	196
9. 石头、剪刀、布·····	197
10. 赌棍、骗子和 牧师·····	197
11. 聪明的囚徒使国王左右 为难·····	197
12. 贵族与随从之间的 纠葛·····	198
13. 有营养的蔬菜 拼盘·····	199
14. 电梯的几种停法·····	199
15. 考上大学·····	199
16. 八枚硬币·····	200
17. 教授的谜题·····	200
18. 百里挑一录用 职员·····	200
19. 新兵训练营·····	201
20. 谁是一家人·····	201
21. 电话谜题·····	201
22. 一家三口的身份·····	202
23. 谁是凶手·····	203
24. 一起营业·····	203
〔IQ 提升方略〕·····	204
〔游戏分析与答案详解〕···	205

第十三章 数学思维游戏 / 215

〔聚焦名人 IQ〕·····	215
1. “数学王子” 高斯初露 锋芒·····	215

2. 依勒斯塞尼斯的 发现	216	19. 遗产分配	222
3. 梅齐里亚克的砝码 问题	216	20. 让利	222
4. 毕达哥拉斯与勾股 定理	216	21. 蚂蚁的收获	223
5. 中村义作的运算 符号	216	22. 小路交叉口	223
6. 莱格福德颜色板中的 数学题	217	23. 魔方上的颜色	223
〔思维训练场〕	217	24. 只需称一次	223
1. 骑驴卖黄瓜	217	25. 原来的钱	224
2. 奇妙的三个圈	217	26. 同一个数	224
3. 检票口	218	27. 分牛	224
4. 八个数字的位置	218	28. 生日是几号	224
5. 从四楼到八楼需要多长 时间	219	29. 过关	224
6. 比赛结果	219	30. 圆花饰	225
7. 二马三牛四羊	219	31. 补数字	226
8. 令人费解的对话	219	32. 最后一个数	226
9. 抢30的必胜策略	219	33. 康康为邻居分 苹果	226
10. 被困的青蛙	220	34. 关于猫捉老鼠的 问题	226
11. 妙算年龄	220	35. 孩子的年龄	226
12. 四块金砖	220	〔IQ提升方略〕	227
13. 硬币的数目	221	〔游戏分析与答案详解〕	227
14. 老板的损失	221		
15. 孙悟空摘蟠桃	221		
16. 薪酬比较	222		
17. 五个人的体重	222		
18. 上班的乘客	222		

第十四章 整合思维游戏 / 243

〔聚焦名人IQ〕	243
1. 解绾化险	243
2. 魏格纳大陆漂移学说的 诞生	243
3. 阿凡提辨图	244
4. 关羽识信	244
5. 吴用智逼	

“玉麒麟”	244
〔思维训练场〕	245
1. 买餐具	245
2. 换轮胎	245
3. 哪边的灯亮	245
4. 组合物体	246
5. 水多还是白酒多	246
6. 这个人是谁	246
7. 该怎么坐	247
8. 聪明的蓝精灵	247
9. 难得一聚	247
10. 由大变小	248
11. 宝石在哪里	248
12. 叠放次序	249
13. 填数字	249
14. 邻居的职业	249
15. 用最短的时间 过桥	249
〔IQ 提升方略〕	250
〔游戏分析与答案详解〕 ...	251

第十五章 求异思维游戏 / 255

〔聚焦名人 IQ〕	255
1. 爱迪生“抓” 小鸟	255
2. 爱因斯坦的“握手 定理”	255
3. 毕加索的	

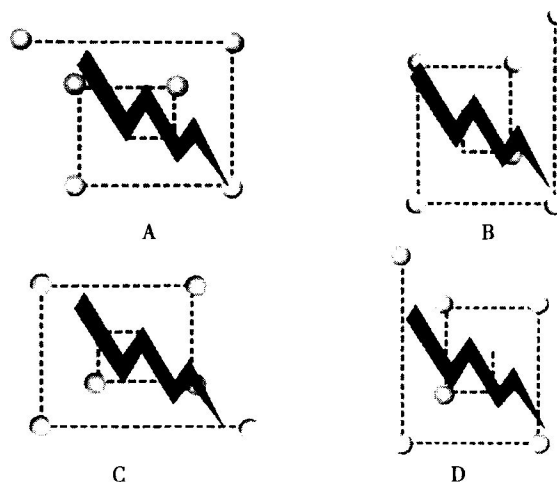
“杰作”	255
4. 马克·吐温的 解雇信	256
5. 林则徐智斗富绅	257
〔思维训练场〕	257
1. 打开资料箱	257
2. 谁会获胜	257
3. 糟糕的司机	258
4. 可不可以喝酒	258
5. 不得不答应的邀请 ...	258
6. 烧香计时	259
7. 遛狗	259
8. 挑担过河	259
9. 锐眼识画	259
10. 面包夹火腿	259
11. “违法建筑”	260
12. 故事的结尾	260
13. 选字母	260
14. 纸块拼字	260
15. “岩石”变小	261
16. 窗户全朝北	261
17. 灯泡被偷事件	262
18. 没带降落伞	262
19. 老人指路	262
20. 分苹果	262
21. 最大数	262
〔IQ 提升方略〕	263
〔游戏分析与答案详解〕 ...	264

第一章 热身游戏

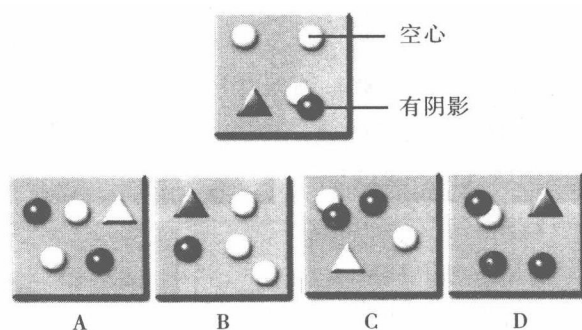
第一节 IQ 自我测试

一个人的聪明程度跟智商有关，想不想知道你是否是一个聪明的人？赶快来做一做下面的 IQ 测试吧！下面有 32 道题，请你在 30 分钟内把它解答出来，其中 1~8 题是填空题，观察并根据规律在空格处写上正确的答案，每小题 6 分；9~32 题是选择题，请选出正确的答案写在括号里，每小题 5 分。做完后对照参考答案，然后计算出你的得分。注意：做这个测试应选择你头脑清晰、思维活跃的时候，注意时间限制，千万不要向别人求助。

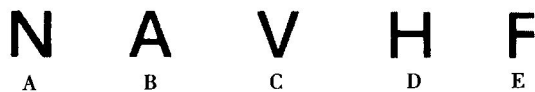
1. 动物学家和社会学家对应，正如动物和____相对。
2. AABBBABBA 对于 22111 ____ 12。
3. A, E, I, M, ____。
4. 1, 3, 6, 10, ____。
5. 车站对于火车相当于港口对于____。
6. 1, 1, 2, 3, 5, ____。
7. 电话、炉子、收音机、电视这一组词中哪个与众不同？ ____。
8. 6561, 81, 9, ____。
9. 下面哪一幅图与其他的图不相称？（ ）



10. 下列选项中，哪一个图与上面的图一样？（ ）



11. 找出与众不同的一个。（ ）



12. 找出与众不同的一个。（ ）



13. 观察下面的图形，看看空白处应放哪一个图。（ ）