

全面激活思维力的 趣味益智游戏

(插图金版)



芦芳 凌云 / 编著

北京日报报业集团
同心出版社

全面激活思维力的 趣味益智游戏

(插图金版)

芦芳 凌云 / 编著



北京日报报业集团

同心出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

全面激活思维力的趣味益智游戏: 插图金版/ 芦芳, 凌云编著. —北京: 同心出版社, 2014.12

ISBN 978-7-5477-1205-4

I. ①全… II. ①芦… ②凌… III. ①智力游戏
IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 159539 号

全面激活思维力的趣味益智游戏.插图金版

出版发行: 同心出版社

地 址: 北京市东城区东单三条 8-16 号 东方广场东配楼四层

邮 编: 100005

电 话: 发行部: (010) 65255876

总编室: (010) 65252135-8043

网 址: www.beijingtongxin.com

印 刷: 北京市燕山印刷厂

经 销: 各地新华书店

版 次: 2015 年 1 月第 1 版

2015 年 1 月第 1 次印刷

开 本: 710 毫米×1000 毫米 1/16

印 张: 12.25

字 数: 254 千字

定 价: 39.80 元

同心版图书, 版权所有, 侵权必究, 未经许可, 不得转载

内容简介

在益智游戏中“活动”大脑，是锻炼思维能力、提升智力水平的有效方法之一。现在全世界聪明的孩子都在通过同样的益智游戏开拓自己的思维力，在游戏中轻松开发左右脑，全面提高大脑应变能力。

本书精选了海量形式多样、趣味无穷、难易结合、寓教于乐的益智游戏，通过解答这些思维谜题，让读者在享受游戏乐趣的同时，全面提升观察力、分析力、注意力、判断力、想象力、创造力、记忆力、反应力、逻辑思维、抽象思维、变通与组合等各方面的能力，充分挖掘左右脑的潜能，从不同角度，全方位、多层次地锻炼读者的各种思维能力。

FOREWORD



前言 >>

著名科学家霍金说过：有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。可能有不喜欢学习的孩子，但应该没有不喜欢游戏的孩子。一项科学研究发现，普通人的一生只开发了3%左右的脑细胞，即使是爱因斯坦那样的大科学家，也只不过开发了30%。人类还有很大的潜力去提升，哪怕只是1%的增加，都可以带来不可思议的变化。因此，人的大脑不是一个被填充的容器，而是一个等待被点燃的火把。

人的一生可以通过学习来获取知识，但思维训练从来都不是一件简单的事情，也不是可以一蹴而就的。知识可以通过后天的学习获得，而如何将这些知识融会贯通，并很好地运用到实践中才是关键，许多心理学和社会学家都认为思维游戏是一种最好的训练方式。创立于1636年的哈佛大学，370多年以来先后培养了8位总统、40多名诺贝尔奖获得者，以及数以百计的世界级财富精英。哈佛人明白，决定一个人成功与否的因素不是知识的多寡，而是他是否具备良好的思维能力。

好脑力是第一竞争力！好脑力可以不是天生的！强劲的脑力来源于思维的充分运用与灵活贯通。本书是一本让中国数千万学生族受益终生的脑力提升训练书，它精选了数百道世界经典思维训练题，着力于培养和提高学生的各项智能。在游戏的过程中，可以帮助孩子大胆地设想、判断与推测，发挥想象力，突破固有思维模式，充分运用创造性思维，多角度、多层次地审视问题。

思维是一种乐趣，思考是一种习惯。本书在游戏选题上难易搭配得当，图文配合比较人性化，参与游戏者不但能从中获得思维方式的锻炼，全面发掘大脑的潜能，得到更多分析的视角和解决问题的途径，



FOREWORD

<< 前言

还能获得丰富的课外知识，从知识储备和思维方法两方面进行训练。在使用本书过程中，建议读者采取多管齐下、循序渐进的方法，可以坚持每天有计划地做上几道，以使思维能够得到长时间不间断地训练。而所谓多管齐下是指每天每篇节尽量都做一些，以保证训练的全面性。另外在每个题目下方，都有该题目的难度系数和完成所需时间，读者可以根据自身情况有计划地安排做题顺序。

书中的游戏不但可以使孩子体会到动脑动手的乐趣，更能开拓孩子的视野，开发大脑潜能，逐渐培养孩子在今后的生活中以科学的眼睛去发现、探索世界的能力，让孩子在游戏中增长智慧，在思维中收获快乐，帮助孩子清除思维障碍，改变思维定势，转换思维方式，开发深层潜能，完成智力的高端开发！

CONTENTS



目录 >>

第一篇 逻辑思维训练营

- | | |
|-------------------|----------------|
| 01 猜牌问题 / 02 | 23 赔了多少 / 09 |
| 02 什么关系 / 02 | 24 切西瓜 / 09 |
| 03 抛火柴 / 02 | 25 确定职务 / 10 |
| 04 多少场比赛 / 03 | 26 谁当上了记者 / 10 |
| 05 汽车司机 / 03 | 27 喜结良缘 / 11 |
| 06 哪一块点火快 / 03 | 28 旅客的性别 / 11 |
| 07 称水果 / 04 | 29 分辨磁棒 / 12 |
| 08 君子爱财，取之有道 / 04 | 30 巧鉴酱油醋 / 12 |
| 09 女儿的错 / 04 | 31 有趣的算式 / 12 |
| 10 排座次 / 05 | 32 大力士服输 / 12 |
| 11 指路牌 / 05 | 33 池中有几桶水 / 13 |
| 12 猜杯中物 / 06 | 34 聪明的放牛娃 / 13 |
| 13 猫的主人 / 06 | 35 谁是聪明人 / 14 |
| 14 门铃按钮 / 06 | 36 谁偷了牛排 / 14 |
| 15 船上分米 / 07 | 37 巧断伪金币 / 15 |
| 16 哪项是事实 / 07 | 38 专家的职业 / 15 |
| 17 餐馆问题 / 07 | 39 猜名字 / 16 |
| 18 三问 / 08 | 40 提问的学问 / 16 |
| 19 对角数字 / 08 | 41 释放犯人 / 17 |
| 20 谁做对了 / 08 | 42 商业谈判 / 17 |
| 21 小王是怎么算出来的 / 09 | 43 棒球联赛 / 17 |
| 22 问号变数字 / 09 | 44 年龄各是多少 / 18 |

- 45 巧填数字 / 18
- 46 卖丝巾 / 18
- 47 种玉米 / 19
- 48 她们分别买了什么 / 19
- 49 天会黑吗 / 19
- 50 开灯 / 20
- 51 运动员排队 / 20

- 52 猜数字 / 20
- 53 蜗牛爬行 / 20
- 54 小超市的闹钟 / 21
- 55 纸牌K和Q / 21
- 56 毛皮修整师 / 21
- 57 龟兔赛跑谁在先 / 22

第二篇 观察能力大咖秀

- 01 点子的排列方向 / 24
- 02 问号变字母 / 24
- 03 找人像 / 24
- 04 推箱子 / 25
- 05 考眼力 / 25
- 06 列等式 / 25
- 07 看脸 / 26
- 08 隐藏的汉字 / 26
- 09 看图猜字母 / 26
- 10 扶椅子 / 26
- 11 铃儿响叮当 / 27
- 12 背景幻觉 / 27
- 13 寻找头像 / 27
- 14 八角数阵 / 27
- 15 另类的小鱼 / 28
- 16 数字矩阵 / 28
- 17 上升与下降 / 28
- 18 比竖线 / 28
- 19 错觉 / 28
- 20 找五星 / 29
- 21 球和影幻觉 / 29

- 22 多少匹马 / 29
- 23 选一选 / 29
- 24 分割立方体 / 30
- 25 黑白图形 / 30
- 26 遗失的方块 / 30
- 27 不可能的柱子 / 31
- 28 查缺补漏 / 31
- 29 无中生有的黑点 / 31
- 30 庞泽幻觉 / 32
- 31 策尔纳幻觉 / 32
- 32 与众不同 / 32
- 33 找规律，填数字 / 32
- 34 视觉幻影 / 33
- 35 嵌套 / 33
- 36 六个小圆圈 / 33
- 37 幕后黑手 / 33
- 38 找数字 / 34
- 39 动脑填数字 / 34
- 40 两列火车 / 35
- 41 多元画像 / 35
- 42 密室手稿 / 35

第三篇 想象创意大比拼

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 01 七环项链 / 37 | 30 发牌的技巧 / 46 |
| 02 一滴水 / 37 | 31 巧分药品 / 46 |
| 03 区分三只碗 / 37 | 32 灯和开关 / 46 |
| 04 巧隔玻璃杯 / 38 | 33 平房变楼房 / 47 |
| 05 目的地 / 38 | 34 照集体照 / 47 |
| 06 旅行家的话 / 38 | 35 用圆规画直线 / 47 |
| 07 安全行车 / 39 | 36 人员调整 / 48 |
| 08 她们是双胞胎吗 / 39 | 37 庭院里的花坛 / 48 |
| 09 切蛋糕 / 39 | 38 破解魔术 / 48 |
| 10 吃羊的狼 / 39 | 39 北极探险 / 49 |
| 11 胶囊编号 / 40 | 40 龟兔换位 / 49 |
| 12 喝咖啡 / 40 | 41 盖火印 / 50 |
| 13 坚固的大门 / 40 | 42 巧填问号 / 50 |
| 14 联谊晚会 / 40 | 43 金字塔上的数字 / 50 |
| 15 爱面子的国王 / 41 | 44 飞机上的数字 / 50 |
| 16 挡路的石头 / 41 | 45 路标 / 50 |
| 17 猜扑克牌 / 42 | 46 巧移铅笔 / 51 |
| 18 喝凉开水 / 42 | 47 骗局 / 51 |
| 19 同一天生日 / 42 | 48 高难度动作 / 51 |
| 20 巧移礼物 / 42 | 49 走迷宫 / 52 |
| 21 校准时钟 / 43 | 50 1元硬币 / 52 |
| 22 打乒乓球 / 43 | 51 无钱买来酒 / 53 |
| 23 科学家理发 / 44 | 52 有多少个7字 / 53 |
| 24 骑马比赛 / 44 | 53 兰花的数量 / 53 |
| 25 狭路相逢 / 44 | 54 最大的影子 / 53 |
| 26 智取宝石 / 45 | 55 盲人摸罐 / 54 |
| 27 系绳子 / 45 | 56 竞选班长 / 54 |
| 28 架桥 / 45 | 57 打“假” / 54 |
| 29 取球妙法 / 45 | |

第四篇 记忆达人挑战赛

- | | |
|---------------|---------------|
| 01 说不同 / 56 | 18 3座天平 / 62 |
| 02 模仿画图 / 56 | 19 结算清单 / 63 |
| 03 记车牌号 / 56 | 20 星星点阵 / 63 |
| 04 方格记忆 / 56 | 21 打靶 / 64 |
| 05 记位置 / 57 | 22 对号入座 / 64 |
| 06 七色花瓣 / 57 | 23 水果与词语 / 64 |
| 07 养宠物 / 58 | 24 凸凹镜编号 / 65 |
| 08 保险柜密码 / 58 | 25 记数挑战 / 65 |
| 09 上下车 / 58 | 26 迈克的别墅 / 65 |
| 10 记电话 / 59 | 27 密码翻译 / 66 |
| 11 数图对应 / 59 | 28 火车时刻表 / 66 |
| 12 成语识记 / 60 | 29 奇妙的图形 / 67 |
| 13 逛超市 / 60 | 30 重画原图 / 67 |
| 14 残局图 / 60 | 31 速记挑战 / 67 |
| 15 课程表 / 61 | 32 词语匹配 / 67 |
| 16 数字组合 / 61 | 33 数图记忆 / 68 |
| 17 字母表 / 62 | |

第五篇 侦探推理大迷宫

- | | |
|----------------|---------------|
| 01 谁的机会最大 / 70 | 11 夜读之谜 / 74 |
| 02 仓库失盗 / 70 | 12 雪证人 / 74 |
| 03 长工 / 70 | 13 杀错人 / 74 |
| 04 四条狗的对话 / 71 | 14 百发百中 / 75 |
| 05 银碗中的头像 / 71 | 15 偷牛案 / 75 |
| 06 降旗 / 72 | 16 奇怪的信封 / 75 |
| 07 是否有罪 / 72 | 17 魔鬼桥 / 76 |
| 08 丢失的旧怀表 / 72 | 18 不足之处 / 76 |
| 09 丢失的夜明珠 / 73 | 19 移桥墩 / 76 |
| 10 真正的凶手 / 73 | 20 粗心的刑警 / 77 |

- 21 鲛鱼效应 / 77
- 22 死人开枪 / 78
- 23 背后的圆牌 / 78
- 24 盗贼自首 / 78
- 25 自作聪明 / 79
- 26 警犬的失误 / 80

- 27 不幸的触电 / 80
- 28 赎金消失之谜 / 80
- 29 温泉杀人事件 / 81
- 30 一宗谋杀案 / 82
- 31 黄金失窃 / 82
- 32 警长断案 / 83

第六篇 数学思维魔方屋

- 01 显示器上错误的数字 / 85
- 02 数学博士的魔眼 / 85
- 03 使天平水平 / 85
- 04 魔数的性质 / 86
- 05 青蛙爬井 / 86
- 06 数独游戏 / 86
- 07 猜出新号码 / 86
- 08 老太太卖鸡蛋 / 87
- 09 蘑菇房门牌号 / 87
- 10 找规律 / 87
- 11 变三角形 / 88
- 12 取手套 / 88
- 13 拼图码 / 88
- 14 数字正方体 / 89
- 15 魔镜照数 / 89
- 16 保龄球填数 / 89
- 17 脚印填数 / 90
- 18 八角星填数 / 90
- 19 数学城堡 / 90
- 20 三角密室 / 91
- 21 问号处的数字 / 91
- 22 贵族的计谋 / 91
- 23 对抗赛 / 92
- 24 填方格 / 92

- 25 转移马匹 / 92
- 26 分割图形 / 93
- 27 趣味幻方 / 93
- 28 找规律、填车号 / 94
- 29 怎样剪 / 94
- 30 破碎的钟表 / 94
- 31 推算数字 / 94
- 32 巧分钥匙 / 95
- 33 数字时刻 / 95
- 34 九空格 / 95
- 35 趣味三角形 / 96
- 36 按规律填数 / 96
- 37 数列猜想 / 96
- 38 解问号 / 97
- 39 找翻译 / 97
- 40 排列问题 / 97
- 41 找数 / 98
- 42 立体方阵 / 98
- 43 划拳比赛 / 98
- 44 巧填算式 / 99
- 45 公主的难题 / 99
- 46 数字的秘密 / 99
- 47 电脑连网 / 100
- 48 邮票中的数字 / 100

- 49 乘客数 / 100
- 50 五角星的奥秘 / 101
- 51 有趣的飞艇 / 101
- 52 冰变水 / 101

- 53 烧香计时 / 101
- 54 分摊小费 / 102
- 55 有趣的关系 / 102
- 56 菱形数字方阵 / 102

第七篇 文字游戏总动员

- 01 排列小诗 / 104
- 02 春游猜字 / 104
- 03 有效的标语 / 104
- 04 填成语 / 105
- 05 猜成语 / 105
- 06 填字组词语 / 105
- 07 赃款的地点 / 105
- 08 谁是凶手 / 106
- 09 拼成语 / 106
- 10 看唐诗 / 106
- 11 汉字图形推理 / 106
- 12 药谜招婿 / 107
- 13 石碑诗 / 107
- 14 隆冬猜谜 / 107
- 15 君子之言 / 108
- 16 巧答姓名 / 108
- 17 苏东坡巧戏佛印 / 108
- 18 秀才问路 / 109
- 19 成语与地名 / 109
- 20 奇妙的对联 / 110
- 21 女孩的概率 / 110
- 22 破洞与智慧 / 110
- 23 机智的海涅 / 111
- 24 爱因斯坦的大衣 / 111
- 25 错误在哪里 / 111
- 26 巧改对联 / 112

- 27 老板请客 / 112
- 28 出奇制胜 / 112
- 29 猜谜招亲 / 113
- 30 树洞的秘密 / 113
- 31 “口”字组字 / 114
- 32 以谜和谜 / 114
- 33 长幼顺序 / 114
- 34 玉雕之谜 / 114
- 35 六座城市 / 115
- 36 毛巾和棋子 / 115
- 37 正月没初一 / 115
- 38 物中物，谜中谜 / 116
- 39 幽默的夫妻 / 116
- 40 一句一谜 / 117
- 41 婚礼日期 / 117
- 42 意外收获 / 117
- 43 聪明的媳妇 / 118
- 44 商行的名称 / 118
- 45 加两笔 / 118
- 46 老农的谚语 / 119
- 47 聪明的约翰 / 119
- 48 看图组成语 / 120
- 49 生肖组成语 / 120
- 50 数字成语接龙 / 120
- 51 成语星星阵 / 120

第八篇 EQ创意检阅场

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 01 母鸡下蛋 / 122 | 12 卖伞与染布 / 126 |
| 02 巧妙取水 / 122 | 13 两位陌生人 / 126 |
| 03 帽子问题 / 122 | 14 斟酒 / 127 |
| 04 筹码大变色 / 122 | 15 去打网球吗 / 127 |
| 05 谁是小偷 / 123 | 16 想象 / 128 |
| 06 师徒智斗 / 123 | 17 保险推销员 / 128 |
| 07 两只狗 / 124 | 18 抢车道 / 128 |
| 08 胡萝卜、鸡蛋、咖啡 / 124 | 19 学乐器 / 129 |
| 09 一块石头 / 125 | 20 意志力大考验 / 129 |
| 10 挑毛病 / 125 | 21 称水 / 129 |
| 11 3年后的生活 / 126 | |

第九篇 动手益智嘉年华

- | | |
|------------------|------------------|
| 01 摆硬币 / 131 | 18 硬币与玻璃杯 / 135 |
| 02 如何让硬币落下 / 131 | 19 聪聪的魔术 / 135 |
| 03 5个正方形 / 131 | 20 去电影院 / 136 |
| 04 切割马蹄 / 131 | 21 如何摆放 / 136 |
| 05 数字不相连 / 132 | 22 台球落袋 / 136 |
| 06 十字方格之谜 / 132 | 23 六排货架 / 136 |
| 07 一剪成型 / 132 | 24 死亡三角 / 137 |
| 08 四线连九点 / 132 | 25 巧移火柴 / 137 |
| 09 降妖魔圈 / 132 | 26 铁球的方向 / 137 |
| 10 贪玩的蜗牛 / 133 | 27 巧量半径 / 137 |
| 11 悬浮的手指 / 133 | 28 幻化三角形 / 138 |
| 12 菱形叠加 / 134 | 29 孔变大还是变小 / 138 |
| 13 连线数字 / 134 | 30 书中的插画 / 138 |
| 14 两条小鱼 / 134 | 31 拿硬币 / 138 |
| 15 溢水加水 / 134 | 32 绳断杯不落 / 139 |
| 16 大于与小于 / 135 | 33 画三角形 / 139 |
| 17 重组等式 / 135 | 34 英语迷宫 / 139 |

- 35 橘子火花 / 139
- 36 不安分的纽扣 / 140
- 37 会潜水的乒乓球 / 140
- 38 模拟天空颜色 / 141
- 39 移动的火焰 / 142
- 40 怪样子的鸡蛋 / 142
- 41 滴水不漏 / 143

- 42 再现指纹 / 144
- 43 神奇的牙签 / 144
- 44 魔法镜 / 145
- 45 声音熄灭蜡烛 / 145
- 46 速成空手道高手 / 146
- 47 会自动解扣的绸巾 / 147
- 48 纸牌变多 / 147

附录 参考答案

- 第一篇 逻辑思维训练营 / 149
- 第二篇 观察能力大咖秀 / 155
- 第三篇 想象创意大比拼 / 158
- 第四篇 记忆达人挑战赛 / 162
- 第五篇 侦探推理大迷宫 / 162

- 第六篇 数学奇妙魔方屋 / 166
- 第七篇 文字游戏总动员 / 171
- 第八篇 EQ创意检阅场 / 174
- 第九篇 动手益智嘉年华 / 176

Chapter 01



第一篇 逻辑思维训练营

黑格尔说：“逻辑思维是思维中的思维。这种思维的训练，能使人在头脑中得到真正纯粹的思想。”这种逻辑思维活动存在于生活的方方面面，人们无时无刻不在进行着逻辑思维。逻辑思维能力强的人能迅速、准确地把握住问题的实质，尤其是在现实生活中，面对纷繁复杂的事情，更可以发挥重要的作用。通过本篇逻辑思维游戏的训练，可以让你冲破思维禁锢，使你的大脑活跃起来！

全面激活思维力的趣味



(插图金版)

01

逻辑思维

猜牌问题

难度系数 ★★☆☆☆

时间限定 3 分钟

S 先生、P 先生、Q 先生他们知道桌子的抽屉里有 16 张扑克牌：红桃 A、Q、4，黑桃 J、8、4、2、7、3，草花 K、Q、5、4、6，方块 A、5。约翰教授从这 16 张牌中挑出一张牌来，并把这张牌的点数告诉 P 先生，把这张牌的花色告诉 Q 先生。这时，约翰教授问 P 先生和 Q 先生：你们能从已知的点数或花色中推知这张牌是什么牌吗？于是，S 先生听到如下的对话：

P 先生：我不知道这张牌。

Q 先生：我知道你不知道这张牌。

P 先生：现在我知道这张牌了。

Q 先生：我也知道了。

听罢以上的对话，S 先生想了一会儿之后，就正确地推出这张牌是什么牌。

请问：这张牌是什么牌？

02

逻辑思维

什么关系

难度系数 ★★☆☆☆

时间限定 2 分钟

一位公安局长在茶馆里与一位老头下棋。正下到难分难解之时，跑来了一位小孩，小孩着急地对公安局长说：“你爸爸和我爸爸吵起来了。”老头问：“这孩子是你的什么人？”公安局长答道：“是我的儿子。”

请问：这两个吵架的人与公安局长是什么关系？



03

逻辑思维

抛火柴

难度系数 ★★☆☆☆

时间限定 2 分钟

如果把一根火柴棍从半空中抛下，你能否让它落地后不再滚动？前提是你不能借助其他工具，你能够做到吗？

04

逻辑思维

多少场比赛

难度系数 ★★☆☆☆

时间限定 2 分钟

江河市中学生举行足球联赛，共有 32 支球队参赛，每场比赛的参赛队配对由抽签决定，比赛采取淘汰制；胜者进入下一轮，败者淘汰出局。

假设没有任何队伍弃权，那么，为了决出冠军，一共需要进行多少场比赛呢？

此题可以通过多种方式找到答案，但有一种方式出人意料的简明、快捷，你知道是什么方式吗？



05

逻辑思维

汽车司机

难度系数 ★★☆☆☆

时间限定 2 分钟

有一个老妇人，说起话来唠唠叨叨的。一次，她外出打了一辆出租车，一路上，老妇人唠叨个没完，惹得司机很厌烦。

司机说道：“对不起，你说的话我一句也没听到。我的耳朵聋了，又忘记带助听器了。”

老妇人听司机这么一说，果真立刻停止了唠叨，可当老妇人到达目的地下车的时候，才突然意识到司机对自己撒谎了。

请问：老妇人是怎么知道司机撒谎了呢？

06

逻辑思维

哪一块点火快

难度系数 ★★☆☆☆

时间限定 3 分钟

物理课上，老师拿来 6 个放大镜。这些放大镜规格不一，有厚有薄，有大有小。老师发给 6 个同学每人一个放大镜，让他们同时在阳光下做凸透镜聚光试验。不久，同学们都先后点燃了放大镜下的火柴。老师问同学们：“为什么有人点得快，而有人点得慢呢？”

请问：哪种规格的放大镜在阳光下点火快呢？