



全世界高才生都在做的思维游戏!

中国高才生 全脑思维 游戏训练

曹希波/编著



在游戏中接受挑战;
在思考中获得智慧;
在训练中让你成为出类拔萃的高才生!



经济科学出版社

训练

中国高才生全脑思维游戏

曹希波 编著

在游戏中接受挑战
在思考中获得智慧

经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国高才生全脑思维游戏训练/曹希波编著. - 北京: 经济科学出版社, 2006. 10

ISBN 7 - 5058 - 5849 - 1

I. 中... II. 曹... III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 117770 号

责任编辑: 张 力 杨秀华

责任校对: 杨晓莹

技术编辑: 董永亭

中国高才生全脑思维游戏训练

曹希波/编著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100036

总编部电话: 88191217 发行电话: 88191109

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

香河闻泰印刷包装有限公司印刷

787 × 960 16 开 17.25 印张 200000 字

2006 年 11 月第一版 2006 年 11 月第一次印刷

ISBN 7 - 5058 - 5849 - 1/F · 5109 定价: 30.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)



像训练体能一样锻炼大脑

多数人对于教育的理解往往局限于学习知识，积累知识，却忽视对大脑思维能力的培养。但事实上，知识拥有量的多寡与智慧的高低并不能完全画等号。知识的教育仅仅是一种知育，思维的教育才是智育。不管培养孩子什么能力，最终都是为了解决问题，而解决问题，靠的是大脑的智慧和创新，靠的是一种思维方式，而不是僵硬的生搬硬套。所以，成为高才生的当务之急和长远之计，就是通过思维训练锻造出快速灵活的思维能力，让思维变得更快、更高、更强。

思维一旦进入死角，其智力就在常人之下。思维的能力和水平一直以来就是决定人们智慧高低、创新出路、人生成就的根本能力。作为世界顶级学府的牛津、剑桥大学曾以许多冷僻怪异的考题，如“为什么植物没有脑袋”、“古时候的人是怎么知道 $2+2=4$ 的”、“如果有人撞上灯柱，会对社会产生什么影响”等等，让世人领教了思维灵活变通的重要性。如今中国，无论是在中考、高考还是在一些招聘面试的考试

形式中，也出现了许多测试思维能力的考题。人们逐渐认识到，今天的社会是一个头脑竞争的社会，需要的是具有高智慧的优秀人才。

思维难教，但有章可循。以思维游戏训练的方式开发思维，是现在思维能力训练的最佳也是最轻松的途径，它既保持了学习的乐趣，又打破了填鸭式、被动式的学习方法所带来的压力与反感，让你在游戏的快乐中体会思维的无穷魅力。

《中国高才生全脑思维游戏训练》囊括了风靡美国和日本等全世界高才生都在做的思维游戏，它涵盖了逻辑学、运筹学、心理学、概率论和博弈论等多种知识，通过8种全面提升脑力的思维训练，为你提供一个全新检测自身思维结构、全面锻炼智慧、全面提升开发能力与创造能力的机会，让你在玩乐中接受挑战，在游戏中获得智慧。

这是一本值得拥有的思维训练图书，通过不同类型的思维游戏训练，它能够让你的大脑“动”起来，激发沉睡在你大脑里的思维能力，开发你思维的灵活性、逻辑性、多向性、连动性、独立性和综合性，让你在发现中思考，在思考中突破，在突破中成长。

实践证明，思维是可以训练的，大脑是可以变聪明的！

编 者

目 录

导语 高才生不是天生的

加强思维训练，你也能成为高才生

柔性思维训练

1

打破思维定势，破除思维死角

要想成为高才生，就必须打破思维定势，“软化”大脑思维。通过柔性思维训练，可以拓宽思维渠道，提升多角度分析问题、解决问题的能力。打破思维定势，破除思维死角，让大脑旋转起来，学习必将得心应手，突飞猛进。

1. 捕杀极地熊 /005
2. 月球飞鸟 /005
3. 厨师煎蛋 /005
4. 狗狗跑过的距离 /005
5. 同一时间经过同一地点 /006
6. 孙宾轻松赢庞涓 /006
7. $88888888 = 1000$ 吗 /006
8. 巧裁缝遇麻烦事 /006
9. 不翼而飞的 100 元 /007
10. 马尾巴的方向 /007
11. 小猫过河身未湿 /008

❖ 2 ❖ 用思维点燃智慧

12. 青蛙跳井 /008
 13. 不是双胞胎 /008
 14. 这只熊是什么颜色 /008
 15. 没法分的马 /009
 16. 切七环金链 /009
 17. 两人过河 /009
 18. 鸡蛋坠而不碎 /010
 19. 细胞分裂的时间 /010
 20. 骗子骗钱 /010
 21. 未湿的手表 /010
 22. 不准的闹钟 /011
 23. 黑棋与白棋 /011
 24. 并排在起跑线上 /011
 25. 字母等式的运算 /012
 26. 月牙形阴影的面积 /012
 27. 母鸡下蛋 /012
 28. 扩建水池 /013
 29. 木塞子的设计 /013
 30. 凑整求和 /014
 31. 变换数字 /014
 32. “孙子定理” /014
 33. 巧填不等式 /014
 34. 训练宠物狗 /015
 35. 九点连线 /015
 36. 哪个数大 /015
 37. 所有窗户都朝北 /016
- 柔性思维训练答案 /017

2

创意思维训练

释放你无穷的创造力

创新改变生活，思维点燃智慧。要步入高才生的行列，就一定要有创意，敢于突破常规，做到与众不同。所以，要用创意思维武装自己的头脑，挖掘创新感觉、培养创新意识、锻造创新能力，而这些都会的创新思维游戏训练中得到锻炼。

1. 现在几点 /035
2. 六个三 /035
3. 别致的算式 /035
4. 奇妙幻方 /036
5. 和为 1000 /036
6. 越快越好 /036
7. 地毯的长度 /036
8. 多变的三角形 /037
9. 相交的直线 /037
10. 圆弧 /038
11. 正方形的面积 /038
12. 改变楼房形状 /039
13. 编辑值班表 /039
14. 隧道里的火车 /040
15. 三家分苹果 /040
16. 老板损失了多少 /040
17. 大苹果与小苹果 /041
18. 寻找戒指 /041

19. 铁水成铁锭 /041
20. 两匹布的半价等于一匹布 /041
21. 两枚古钱币 /042
22. 最后一个字母 /042
23. 加减乘除 /042
24. 左邻右舍 /043
25. 分蛋糕的卡比 /043
26. 升斗的妙用 /043
27. 卡片组数 /044
28. 无法跨过的铅笔 /044
29. 紧急避免的车祸 /044
30. 渎职的警察 /044
31. 奇特的经历 /045
32. 小狗多多 /045
- 创意思维训练答案 /046

逻辑思维训练

3

解开推理的迷宫

逻辑思维训练是成为高才生的一种切实可行、而又十分必要的思维训练形式，它能够从严密的逻辑推理中获取新知，通过一步步严密地推导，见微知著、推知未来，从而揭示出新的认识。只要通过逻辑思维游戏训练，掌握逻辑推理的规则与技巧，就能够锻炼出很强的逻辑思维能力。

1. 拔河比赛 /067
2. 谁是嫌疑犯 /067
3. 明星的年龄 /067

4. 珠宝失窃 /068
5. 三人猜帽子的颜色 /068
6. 被偷的钻石 /068
7. 四个小偷 /069
8. 装珠宝的箱子 /069
9. 仓库失火 /070
10. 谁杀了医生 /070
11. 王牌 /071
12. 谁的房间居中 /071
13. 谁是推销员 /072
14. 涂立方体 /072
15. 谁是班长 /072
16. 谁是外来人 /073
17. 血型的推断 /073
18. 说谎的日子 /073
19. 发生在饭店里的投毒案 /074
20. 谁是白马王子 /074
21. 天气预报 /075
22. 张三有罪吗 /075
23. 案犯潜逃 /076
24. 林肯辩护 /076
25. 交通肇事 /077
26. 鉴定古董 /077
27. 绅士和小人 /077
28. 这里的水可以喝吗 /077
29. 孙臧和庞涓比赛吃馒头 /078
30. 满地木屑 /078
31. 吹牛 /078

- 32. 小张的妙计 /079
- 33. 图形的相似性 /079
- 34. 谁是凶手 /080
- 35. 拿破仑的保镖 /080
- 36. 捐款的人 /081
- 37. 谁写的信 /081
- 逻辑思维训练答案 /082

谋略思维训练

走向成功的智慧利剑

4

谋略思维训练主要是用来锻炼我们解决问题的能力，它实际上是通过知识的运用，将智慧转化成谋略，所以具有更多的智慧因素。因此，要想成为高才生，就不能忽视对谋略思维的训练，这样才能做到运筹帷幄，决胜千里。

- 1. 蚂蚁过路 /099
- 2. 保险柜的密码 /099
- 3. 旧情人的照片 /099
- 4. 爱迪生测灯泡的体积 /100
- 5. 比较瓶子的大小 /100
- 6. 用桶分油 /100
- 7. 飙车比赛 /100
- 8. 找假币 /101
- 9. 赌钱总是输 /101
- 10. 羊、狼和白菜 /101
- 11. 桶量游泳池的水 /102

12. 强渡危桥 /102
13. 遗嘱 /102
14. 算算有几个人 /103
15. 小猪储蓄罐 /103
16. 过桥 /103
17. 哪个体积大 /104
18. 失踪的正方形 /104
19. 笼里的鸽子 /105
20. 能及时赶回去吗 /105
21. 身后的彩旗 /106
22. 查理的困惑 /106
23. 胜者为王 /107
24. 最佳救火方案 /108
25. 特工见胡佛 /108
26. 杨玄感因怒失利 /109
27. 乒乓球选拔比赛 /110
28. 取棋子的策略 /110
29. 最后一次取得棋子的人 /111
30. 一猜即中的游戏 /111
31. 堆火柴游戏 /112
- 谋略思维训练答案 /113

立体思维训练

发现思维新大陆

立体思维游戏训练主要是训练学生在三维立体空间中考虑问题的一种思维能力，以克服平面思维的单一性与片面性，从而在看问题时跳出点、线、面的限制，从上下左右、四面八方各个方向“立起来”考虑问题。这就要求从

❖ 8 ❖ 用思维点燃智慧

思维的各个角度出发，对事物进行多角度、多方面、多因素、多变量的系统思考。

1. 哥尼斯堡七桥 /129
2. 分割正方形 /129
3. 通往小岛的桥 /130
4. 不可能搭成的桥 /130
5. 七巧板的难题 /131
6. 钥匙和房间 /132
7. 妙用量具 /132
8. 运动的单摆 /132
9. 木棍构图 /133
10. 改错 /133
11. 大脑网络 /134
12. 魔术方阵 /134
13. 寻找路线图 /135
14. 奇妙的方阵 /136
15. 不同形状的立方体 /136
16. 猜字游戏 /137
17. 另类的图形 /138
18. 精明的将军 /138
19. 翻杯子 /139
20. 变化的火柴 /139
21. 硬币组图 /140
22. 车库停车 /140
23. 镜子的转动 /141
24. 兔子的胡萝卜 /141
25. 方阵的特征 /142

- 26. 巧拼桌子 /142
- 27. 对角线的长度 /143
- 28. 最小距离 /144
- 29. 剪纸盒 /144
- 立体思维训练答案 /146

观察分析力训练

6

促进大脑的知能转换

加强对观察分析力的培养是成为高才生的必经之路。要想发展自己的智力，就必须打开观察的大门，通过细致入微的观察，发现问题、提出问题、作出分析比较和判断，最终培养出能够产生直觉的洞察力和丝丝入扣的判断分析力。

- 1. 用“眼”估估看 /165
- 2. 消失的颜色 /165
- 3. 最后一个 /166
- 4. 找数字 /166
- 5. 十字架 /167
- 6. 布置彩旗 /167
- 7. 从规律中找到得数 /168
- 8. 最后的弹孔 /169
- 9. 自鸣的磬 /169
- 10. 多余的第四个 /170
- 11. 喝可乐 /170
- 12. 半张唱片 /170
- 13. 房间的分配 /171

14. 飞机的架次 /171
 15. 一美元纸币 /172
 16. 生日会上的 12 个小孩 /173
 17. 步行时间 /173
 18. 小偷的选择 /174
 19. 各得多少分 /174
 20. 三枚硬币 /175
 21. 买油 /175
 22. 翻扑克牌 /176
 23. 塔楼上的囚徒 /176
 24. 取石块 /176
 25. 遗书 /177
 26. 书虫啃书 /177
 27. 残缺的棋盘 /178
 28. 红颜色的“魔方” /178
 29. 眼力如何 /179
 30. 重叠的面积 /179
 31. “神秘”的正方形 /179
- 观察分析力训练答案 /181

整合思维训练

7

让你钻得进去，跳得出来

整合思维训练是一种教你如何钻得进去，跳得出来，如何拿得起，放得下的思维方式。一个人的成功靠优势、靠机遇，但也离不开综合素质，更离不开整合思维的具体运用。如果考虑问题时缺乏整合思维，就会犯一叶障目的

毛病。整合思维是成为高才生不可或缺的思维能力。

1. 智者孙臆 /211
 2. 皮球和铁球 /211
 3. 关于帽子的赌博 /211
 4. 硬币的问题 /211
 5. 快乐七巧板 /212
 6. 杯子游戏 /212
 7. 足球中的毒品 /213
 8. 火柴游戏 /213
 9. 垂吊在水面上的绳梯 /213
 10. 聪明的司机 /214
 11. 巧妙的方法 /214
 12. 壶中酒 /214
 13. 快慢不同的手表 /214
 14. 正方形的数量 /215
 15. 着色游戏 /215
 16. 飞离北极 /215
 17. 计算面积 /216
 18. 碗盛水果 /216
 19. 给绳子打结 /216
 20. 三个人的秘密年龄 /216
 21. 连连看 /217
 22. 枪眼 /217
 23. 筷子妙用 /217
 24. 完成表格 /217
- 整合思维训练答案 /219

8

记忆力训练

过目不忘的记忆秘诀

记忆对于求学阶段的学生来说显得尤为重要，因为记忆与提高学习效率和考试成绩息息相关。好的记忆力是成功的前提，鉴于此，掌握科学的记忆方法，了解记忆科学的一般常识，就能快速提升记忆潜能，打造过目不忘的超强记忆力。

1. 超强记忆力是练出来的 /227
2. 克服记忆障碍 /227
3. 集中注意力训练 /228
4. 增强理解力训练 /231
5. 联想记忆训练 /232
6. 形象记忆法 /234
7. 英语的学习与记忆 /236
8. 改进学习方法 /237

结语

国外高才生思维训练模式与教程 240

主要参考文献 /257