

一分钟超级 IQ

脑力训练丛书

# 逻辑推理速成

LUOJI TUILI SUCHENG

涵盖了最全面的发散、创新、培训等思维能力智力题

精选收藏书

快快乐乐感悟人生哲理  
轻轻松松增长人生智慧

最新逻辑能力提升培训书

上海科学普及出版社

# 逻辑推理速成

华宇工作室 编

上海科学普及出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

逻辑推理速成 / 华宇工作室编. — 上海: 上海科学普及出版社, 2006.12

(1分钟超级 IQ)

ISBN 7-5427-3599-3

I. 逻… II. 华… III. 智力测验 IV. G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 075086 号

**特邀编辑:** 徐静波

**责任编辑:** 张帆

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

---

各地新华书店经销 无锡极光印务有限公司印刷  
开本 787 × 1092 1/32 印张 7 插页 6 字数 180000  
2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

---

ISBN 7-5427-3599-3/G · 922 定价: 16.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题  
请向出版社联系调换

---

---

## 内容提要

---

---

随着知识经济的到来, 现代人所面对的竞争比以往任何时代都要激烈, 是否具有很强的逻辑推理能力, 已成为判断是否具有竞争力的一个标准。从世界 500 强企业所重视的员工能力来看, 理性思维过程、计划与组织、科研与创新等, 无不要求人们具有很强的逻辑推理能力。让大脑动起来, 是培养锻炼逻辑能力的根本途径之一。本书基于这样的宗旨, 对目前国内外流行的大量智力题进行了精选与汇编, 既适合中学生、大学生等青少年训练思维能力、挖掘大脑潜力, 也适合已经工作的社会各阶层人士进一步提高自己的逻辑推理能力, 从而提高自己的竞争力。

全书由六个部分组成。第一部分是训练发散思维推理能力的; 第二部分是训练创新思维推理能力的; 第三部分是训练逻辑思维推理能力的; 第四部分是前三部分类型题的方法总结; 第五部分是近年流行的侦探故事精选; 第六部分是英国曼萨智商测试题。

# 目 录

## 第一章 发散思维推理速成

马尾巴的方向 .....	2	聪明的孩子 .....	8
以其人之道治其人之身 .....	2	坐在哪里 .....	8
月份的秘密 .....	2	智服莽汉 .....	8
未湿的手表 .....	2	聪明的导游 .....	9
急中生智 .....	3	老狼和小羊 .....	9
不可思议的镜子 .....	3	错在哪里 .....	9
孪生兄弟生日的秘密 .....	3	还剩几支蜡烛 .....	10
四兄弟的年龄 .....	4	你能做到吗 .....	10
巧入房间 .....	4	火车和汽车 .....	10
硬币面值 .....	4	扔玻璃球 .....	10
没有桥的河 .....	5	狗能吃到肉吗 .....	11
安全避难 .....	5	你会相信吗 .....	11
画线 .....	5	奇怪的信 .....	11
护送宝马 .....	6	小玉的年龄 .....	12
小胖减肥 .....	6	围栅栏 .....	12
老人的妙计 .....	6	老猎人教子 .....	12
不符合的生日 .....	7	小猴模仿秀 .....	13
免费辩护 .....	7	安全通过 .....	13
教授的问题 .....	7	画中伸出的人脸 .....	13
分豆子 .....	7	房门是怎样锁的 .....	14

黑夜诵读 .....	14
谁跑得快 .....	14
如何让鸡蛋不破碎 .....	14
他们是双胞胎吗 .....	15
你让谁上车 .....	15
<b>附：答案与分析</b> .....	15~26

## 第二章 创新思维推理速成

行为奇特的人 .....	28
田忌赛马 .....	28
怎样才能喝到好酒 .....	28
遗嘱纠纷 .....	29
师徒斗智 .....	29
拿竹竿上车 .....	30
马匹的分配 .....	30
借机发财 .....	30
机灵的长工 .....	31
满意的答卷 .....	31
<b>附：答案与分析</b> .....	32~34

## 第三章 逻辑思维推理速成

无所不知的女人 .....	36
老人说什么 .....	36
不合理的安排 .....	37
学生和老师 .....	37

约会 .....	38
隔壁邻居 .....	38
围坐者几个 .....	39
麻省理工大学的学生 .....	39
谁是罪犯 .....	39
宴会桌旁 .....	40
哪句话是对的 .....	40
快马加鞭 .....	41
不合格的球 .....	41
谁怀疑丈夫有外遇 .....	41
左邻右舍 .....	42
房间分配法 .....	43
大臣摸阄 .....	43
犯人的刑罚 .....	44
聪明的预言 .....	45
绝妙的答案 .....	45
盒子里的黑白球 .....	45
纸条上的数字 .....	46
帽子的颜色 I .....	46
帽子的颜色 II .....	46
白帽子和黑帽子 .....	47
贵族与随从 .....	48
月薪三万的面试题目 .....	48
海盗分宝石 .....	49

鸡和狗 .....	50	需要找零 .....	63
谁偷吃了蛋糕 .....	50	谁是医生 .....	64
谁是说谎的孩子 .....	50	乘积首位变末位 .....	64
昨天火腿, 今天猪排 .....	51	健身俱乐部 .....	65
瓦尔、林恩和克里斯 .....	51	达纳之死 .....	66
医务人员 .....	52	最后一个划船渡河的人 .....	66
弗里曼先生的未婚妻 .....	52	倒霉者 .....	67
六个A .....	53	最小的和 .....	68
并非腰缠万贯 .....	53	<b>附: 答案与分析</b> .....	69~112
网球选手 .....	54		
一轮牌 .....	55		
三个D .....	55	<b>第四章 推理方法速成</b>	
律师们的供词 .....	56	<b>线条分析法</b> .....	<b>114</b>
科拉之死 .....	57	爸爸与爸爸 .....	114
兰瑟先生的座位 .....	57	写信的人 .....	114
被乘数首位变末位 .....	58	谁的相片 .....	114
油桶里的油 .....	58	上级与下级 .....	115
单张 .....	59	<b>数学公式推理法</b> .....	<b>115</b>
姐妹俩 .....	59	拔河比赛 .....	115
第二次联赛 .....	60	几人碰杯 .....	116
电影主角 .....	61	<b>图表推理法</b> .....	<b>116</b>
鼓手 .....	61	电路开关 .....	116
三个城市 .....	62	<b>逻辑规律推理法</b> .....	<b>117</b>
骰子面的方位 .....	63	两匹布的半价等于一匹布 ..	118
		两个馒头和一碗面 .....	118

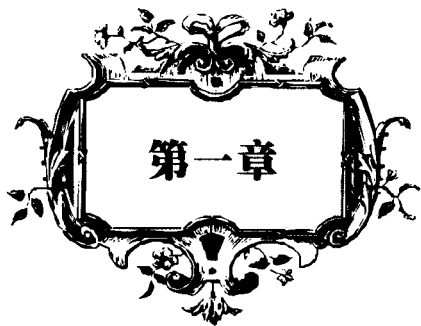
是对是错 .....	118	即兴的心理测验 .....	151
辩论赛的冠军 .....	119	寻找被害人 .....	153
谁的捐款 .....	119	你能超越福尔摩斯吗 .....	155
骑士与无赖 .....	120	杀手的技巧 .....	155
话中的奥秘 .....	120	隐藏的血衣 .....	156
真话与假话 .....	121	海上杀人案 .....	156
空城计 .....	121	奇怪的自杀 .....	157
<b>类逻辑演算推理法 .....</b>	<b>121</b>	名画失窃案 .....	157
课程表的安排 .....	122	下毒的方法 .....	158
猜字母 .....	122	拉肚子的功劳 .....	158
<b>附：答案与分析 .....</b>	<b>123~136</b>	“招贤”捉奸 .....	159

## 第五章 推理神探速成

谁在撒谎 .....	138	原有的指纹 .....	161
密林深处血迹 .....	139	可口可乐 .....	161
版权费继承人 .....	139	被识破的伎俩 .....	162
船长遇害时间 .....	140	沸腾的咖啡 .....	163
书吏之死 .....	141	林肯的推测 .....	164
推理作家 .....	142	故布疑阵 .....	164
拿破仑解救仆人 .....	143	背上的子弹 .....	165
观星塔上的凶杀案 .....	144	穿睡衣的女人 .....	166
找不到的凶器 .....	146	窗户疑案 .....	167
失踪的新郎 .....	148	小木屋藏尸案 .....	168
模特儿与金发男子 .....	149	电梯里的飞剑 .....	169
		“聪明”的马车夫 .....	170



救生筏上的疑团 .....	171	古代壁画 .....	182
红色运动车 .....	171	油画被窃 .....	182
威士忌毒杀案 .....	172	谁偷了项链 .....	183
浴室谋杀案 .....	173	算式后的秘密 .....	183
两个弹壳 .....	173	凶手是谁 .....	183
奇特的杀人武器 .....	174	识破伪证 .....	184
女演员之死 .....	174	停电时的行踪 .....	184
列车盗窃案 .....	175	花花公子之死 .....	185
谁是凶手 .....	175	牛仔之死 .....	185
福尔摩斯探案 .....	176	追捕逃犯 .....	186
凶器哪去了 .....	177	只有猫知道 .....	186
雪地上的足迹 .....	177	被怀疑的家庭女教师 .....	187
为何无指纹 .....	178	古屋幽灵 .....	188
蒙混过关 .....	178	郁金香花开了 .....	189
秘书与凶手 .....	179	失踪的女人 .....	190
伪造有术 .....	179	<b>附：答案与分析</b> .....	191~210
冰上惨案 .....	180		
井中男尸 .....	180		
擒贼先擒母 .....	180		
X迷案 .....	181		
弄巧成拙 .....	181		
		<b>第六章 英国曼萨智商</b>	
		<b>测试</b>	
		英国曼萨智商测试 .....	212
		<b>附：答案</b> .....	216



# 发散思维推理速成

发散思维又称作辐射思维或求异思维。由其发散思维引起的推理活动称为发散推理。它是通过对已知信息进行多方向、多角度、多渠道的思考，从而悟出新问题、探索新知识，发现多种解答、得出多种结果的思维方式。

发散思维能力能使人们走出常规逻辑推理的死胡同，从新的方向进行逻辑推理，从而寻找到正确答案。

## 马尾巴的方向

日本有句谚语，叫做“狗朝东，尾向西”。现在我们来说马。有匹马溜溜达达走出马圈。它先向着太阳升起的地方长嘶了一声，然后便掉头飞奔了一会；又向左转弯飞奔；继而又向右转弯飞奔；继而又就地打了个滚；接着抖抖身上的草，开始低头在草地上吃起草来。

问：现在这匹马的尾巴朝向哪个方向？

## 以其人之道治其人之身

有一次肖伯纳因病做手术。手术完后医生想多捞点钱，便说：“肖伯纳先生，这是我们从未做过的新手术啊！”谁知肖伯纳笑着问了一句话，弄得医生哑口无言，再也不提要钱的事了。

问：你知道肖伯纳说了句什么话吗？

## 月份的秘密

问：请说出哪两个相连续的月份都是31天？

## 未湿的手表

有个人不小心把自己的手表掉进装满咖啡的杯子里。他急忙从杯子中取出手表。此时，不但他的手没湿，连他的手表也没有湿。

问：有没有可能？

## 急中生智

有个农民挑了一对竹筐，赶集去买东西。当他来到一座独木桥上，对面来了个孩子，他想退回去让孩子先过桥，但是回身一看，后面也来了个孩子。正在进退两难时，农民急中生智，想了个巧办法，使大家都顺利地通过了独木桥，而且三个人谁也没有后退过一步。

问：农民想了个什么方法？

## 不可思议的镜子

爱丽丝对着镜子举起右手时，在对面镜子内，就好像和另一个自己相对一般，也举起右手。当她再换左手时，镜子内的人也举起左手，吃惊不已的爱丽丝便试着躺下来，没想到这时应该映照脸部的的位置，出现的是脚，而照到脚的位置却出现脸部。

问：果真有如此不可思议的镜子吗？

## 孪生兄弟生日的秘密

有一对孪生兄弟，哥哥出生在2001年，弟弟出生在2000年。

问：这样的事情可能发生吗？

## 四兄弟的年龄

一家有4个兄弟，他们4个的年龄乘起来的积为14。

问：那么，他们各自的年龄是多大？当然年龄应该是整数。

## 巧入房间

某地质队有12名队员，他们同住在一栋楼的12个房间里。由于工作关系，资料不能集中，各人的房间内部都有别人需要查对的材料。

这天，12位队员又要外出作业了。临行前，队长对大家说：“在外出作业期间，12个人一起回来是不可能的，如有队员回来查资料就困难了。现在咱们每个人都有打开自己门锁的两把钥匙，只准带走其中一把钥匙，余下的一把不准挂在门上，因为不安全，每个房间的门窗也必须关严，大家想一想，怎样才能使任何一个人回来都能打开12个房间呢？”

问：如果你是队员之一，你能想出办法吗？

## 硬币面值

3个日本孩子翻衣袋，他们把袋里所有的钱都掏了出来，看看一共有多少钱。结果一共有320日元。其中两枚硬币是100日元的，两枚是50日元的，两枚是10日元的。一个孩子所带的硬币中面值没有相同的。而且，没带100日元硬币的孩子也没带10日元硬币，没

带 50 元硬币的孩子也没带 100 日元的硬币。

**问：**你能弄清楚这 3 个日本孩子原来各自带了多少硬币吗？

## 没有桥的河

有两个人想过同一条河，但找来找去却没有发现桥，只在岸边找到一只一次只能载一个人的小船。这两个人高兴地打了声招呼，就都顺利地用这条船渡过了河。

**问：**他俩是怎样渡过这条河的？

## 安全避难

动物园看管老虎的管理员稍一疏忽，未锁铁笼的门，让老虎逃走了。管理员马上报警，然后决定找个安全的地方躲起来。老虎还在动物园里。

**问：**那么在动物园里，能找个一个安全避难的地方吗？

## 画线

小胖常想出一些奇怪的主意来捉弄人。一次，他对小华说：“我在几秒钟内画一条线，你要花几天才能走完。信不信？”小华不信。小胖画出一条线，小华果然走了好几天才走完。

**问：**这件事是真是假，你知道吗？

## 护送宝马

一位欧洲富豪不惜重金从亚洲买了一匹千里马。为了把马安全地运送回家，他专门请了一支手枪队来保护这匹马。当手枪队和这匹马同在火车的同一节车厢里，走在开往欧洲的路上时，马却被盗了。据说这支10人的手枪队一直和马寸步不离，并不是手枪队监守自盗。

问：这究竟是怎么回事呢？

## 小胖减肥

小胖这几个月一直在减肥，但由于方法不对，却是越减越肥。一天，他在体重计上称体重，一见自己的体重又有上升，他叹口气说：“再不努力减肥，眼看指针就要指到0了。”

问：为什么增重了，指针反而靠近“0”呢？

## 老人的妙计

非洲一个部落酋长有两个儿子，都非常能干聪明，酋长犹豫不决，不知把酋长之位留给谁。一天他想出一个古怪的主意，让两个儿子骑上自己的马跑向另一个地方，谁的马跑得慢就把酋长之位传给他。于是两个儿子骑上马慢悠悠地向另一个地方跑去。路上一个老人得知缘故后，就向两个儿子说了几句话，只见他俩立即飞奔起来。老人给他们出了什么妙计呢？

## 不符合的生日

在一次旅途中，小明认识一个叫小宁的姑娘。她告诉他：“我近期居住在北京，今年22岁。我出生在飘雪的冬季，但每次过生日都是在夏天。”

问：这是怎么回事？

## 免费辩护

美国有位律师常免费为离婚诉讼案件中的妻子一方辩护，使她们从丈夫那儿得到大笔抚养费，因此声名大振。而当这位律师自己也卷入了离婚风波时，仍免费为女方辩护并获胜，而且没花一分钱。

问：这是为什么呢？

## 教授的问题

地理学家曾教授考察归来后告诉他的研究生，他已经跨越了地球上所有的经线，只用了几分钟时间。他的学生觉得这不可思议。

问：你认为呢？

## 分豆子

一个人在炒豆子，将红豆和黄豆混在一起炒。炒熟之后，他找



来两只盘子，一下子就准确无误地将红豆和黄豆分别倒进了盘子里。

**问：这是怎么回事呢？**

## 聪明的孩子

一个财主想出一个馊主意，他说他出一道题，如果雇工答不上来的话，今后半年内将不许提工钱的事情。然后他说：“我家院子的水池里共有多少桶水？”其中一个雇工的孩子大声答出了一个令财主无话可说的答案。

**问：请你猜一猜，这聪明的孩子是怎样说的？**

## 坐在哪里

比尔一向自以为是，基努看不惯他那副轻狂样儿，便对他说：“我坐过的一个地方，你要是能坐上，我才算服了你。”比尔不信，但当他看到基努坐的地方时，不得不认输。

**问：基努坐在哪儿了呢？**

## 智服莽汉

纪晓岚从小聪慧过人。有一天，他对一个目空一切的莽汉说：“你虽厉害，但我取一本书放在地上，你也未必能跨过去。”莽汉听了大怒，一定要试试看。纪晓岚取出书放好后，那莽汉果然没有跨