

我上学时最大的收获在于逻辑思维训练，至今受益不浅。

——温家宝总理(2009年9月4日在北京第三十五中学的讲话)



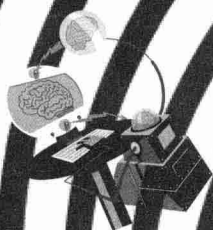
挑战 逻辑风暴

快速提升逻辑能力攻略大全

非常IQ训练营◎主编



石油工业出版社



挑战逻辑风暴

快速提升逻辑能力攻略大全

非常IQ训练营◎主编



石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

挑战逻辑风暴/非常 IQ 训练营主编.

北京: 石油工业出版社, 2010. 2

ISBN 978-7-5021-7625-9

I. 挑…

II. 非…

III. 逻辑思维-训练

IV. B80

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 010601 号

本书两重大礼送给你

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号楼 100011)

网址: www.petropub.com.cn

联系电话: (010) 64523558

经 销: 全国新华书店

印 刷: 石油工业出版社印刷厂

2010 年 2 月第 1 版 2010 年 2 月第 1 次印刷

740×1060 毫米 开本: 1/16 印张: 22.25

字数: 360 千字

定价: 29.80 元

(如出现印装质量问题, 我社营销部负责调换)

版权所有, 翻印必究



致读者

2009年9月4日上午，国务院总理温家宝百忙之中坐进了北京35中的教室，与师生们一起上了五节课，对学校的教育教学问题进行了深入调研。课后，他对每节课进行了详细的点评，特别强调要加强对学生逻辑思维能力的培养。温总理说：“锻炼学生的逻辑思维和概括能力，从我个人的学习体会讲，这一点很重要，掌握了可以终生受益。”这句话同时也引起了教育界的共鸣，北京师范大学郑新蓉教授谈到：

“总理所说的要着重培养学生的逻辑思维能力和应用能力，重视美育等都说到了点子上。”

的确，在当前中国的教育实践中，逻辑思维能力的培养一直是薄弱环节。社会生活中逻辑混乱、语言失范的现象更是令人忧心忡忡，这些都会严重影响到青少年的心智发育。与此同时，另一种现象也日益引起人们的关注，那就是逻辑思维正成为许多高层次人才选拔中所必须考察的一种能力。例如在MBA、MPA、ME等专业的入学考试和资格考试中，逻辑能力是必考科目。纵观全球，在政治、经济、文化等领域颇具成就与影响力的人物，均具有较强的逻辑思维

能力，他们思路周密、逻辑清晰、推理严谨。

著名教育家皮亚杰认为，教育的最高目标是培养具有逻辑思维能力和掌握抽象复杂概念能力的人。教育的目的不仅是传授知识，更重要的是让人学会如何思维。提升青少年的逻辑思维能力是素质教育的要求。良好的逻辑思维训练有利于提升青少年的思维敏捷性、深刻性、创造性、灵活性和批判性，提高他们勤于思考、善于分析、勇于解难的品质和能力，进而全面提升其素质，使之更好地适应激烈竞争的未来社会。

故此，我们撰写此书，期望以一种轻松、有趣的方式，来推动青少年的逻辑思维训练，为此，我们特别为本书开设了官方博客，希望更多的读者、更多的逻辑爱好者能通过这一共同的网络平台互动交流，相互学习。希望广大读者充分利用这一平台，踊跃发言，在彼此较量与挑战中展现智慧的光芒！

祝福大家，不见不散！

非常IQ训练营

2010年2月

目 录

第一章

归纳思维

初级挑战 / 003

- 【001】到底有几个错误 / 003
- 【002】寻找相同点 / 003
- 【003】枯萎的玫瑰 / 004
- 【004】究竟谁是真凶 / 004
- 【005】谁偷了名画 / 005
- 【006】下一个字母该是什么 / 006
- 【007】有多少个月份 / 006
- 【008】藏到哪里去了 / 006
- 【009】金币会溶化吗 / 007
- 【010】小孩为何只捡 5 分的硬币 / 007
- 【011】用动作猜成语 / 007
- 【012】她在看谁的照片 / 008

中级挑战 / 008

- 【013】对大庆油田的预测 / 008
- 【014】谁是敲诈者 / 009
- 【015】三张扑克牌 / 009
- 【016】他们会说什么语言 / 010
- 【017】该怎么敲门 / 010
- 【018】手枪藏到哪里去了 / 010
- 【019】他们各从事什么职业 / 011
- 【020】谁与谁是夫妻关系 / 012



高级挑战 / 012

- 【021】三种游戏的判断 / 012
- 【022】错误的选择 / 013
- 【023】他们各猜中了哪种颜色 / 013
- 【024】辨别身份 / 014
- 【025】聪明的大臣 / 014
- 【026】不在场的证据 / 015
- 【027】差别最大的字母 / 015
- 【028】看信 / 016
- 【029】今天到底是星期几 / 016
- 【030】猜职务和性别 / 017
- 【031】将它们区别开 / 017
- 【032】五名学生的情况 / 018

第二章

演绎思维

初级挑战 / 023

- 【001】世界上哪条河最长 / 023
- 【002】病中的情书 / 023
- 【003】水面上升还是下降 / 024
- 【004】谁的力气最大 / 024
- 【005】求婚的青年 / 024
- 【006】谁是真正的凶手 / 025
- 【007】恐吓信的秘密 / 025
- 【008】律师的推断 / 026
- 【009】有可能赢的方法 / 027
- 【010】一千次中有几次 / 027
- 【011】淹到绳梯的第几节 / 027
- 【012】都满意的分配 / 028
- 【013】巧妙的脱险 / 028

- 【014】金币的疑点 / 029
- 【015】有预谋的圈套 / 029
- 【016】谁的机会较大 / 030
- 【017】说话的破绽 / 030
- 【018】这个人是谁 / 031
- 【019】首先点燃哪一样 / 031
- 【020】复写的名字是怎样的 / 031
- 【021】自行车与卡车 / 032
- 【022】能长大的药 / 032
- 【023】这是谁的孩子 / 033
- 【024】露出了什么破绽 / 033
- 【025】青年的谎言 / 034
- 【026】辨别正确的方向 / 034
- 【027】谁是偷懒者 / 035
- 【028】抢救其中的哪幅画 / 036
- 【029】古币的真伪 / 036
- 【030】盛满水的时间 / 036
- 【031】哪只狗流汗最多 / 037
- 【032】孪生兄弟为何差一岁 / 037
- 【033】哪锅饭先熟 / 037
- 【034】猜罐子的颜色 / 038

中级挑战 / 038

- 【035】如何使鸡蛋立起来 / 038
- 【036】颠倒上下 / 038
- 【037】破绽在哪里 / 039
- 【038】有这种事情吗 / 040
- 【039】垂直地冒烟 / 040
- 【040】利用热水炉行凶 / 040
- 【041】女佣的谎言 / 041
- 【042】飞不出去的小鸟 / 041
- 【043】传递讯息的方法 / 042
- 【044】鳝鱼的秘密 / 042
- 【045】说谎的嫌疑犯 / 043



- 【046】 机智的老板 / 043
- 【047】 高明的报警方式 / 044
- 【048】 虚假的借据 / 045
- 【049】 自杀的原因 / 045
- 【050】 富翁是如何发觉偷盗者的 / 046
- 【051】 是马还是牛 / 046
- 【052】 底片的秘密 / 047
- 【053】 真假医院 / 047
- 【054】 接头的秘密 / 048
- 【055】 小鸟为什么能站在高压线上 / 048
- 【056】 罪犯到底是谁 / 049
- 【057】 提早通航的办法 / 049
- 【058】 不响的门铃 / 050
- 【059】 蜘蛛的启示 / 050
- 【060】 月亮的倒影 / 051
- 【061】 丢失的手机 / 051
- 【062】 哪一个水位更高 / 051

高级挑战 / 052

- 【063】 杯子里的钻石 / 052
- 【064】 较好的越境办法 / 052
- 【065】 她能看到什么样的影像 / 053
- 【066】 环球旅行的最短路程 / 053
- 【067】 天平将向哪边倾斜 / 054
- 【068】 巧装面粉 / 054
- 【069】 谁送的礼品 / 055
- 【070】 指纹的秘密 / 055
- 【071】 无故起火的书房 / 056
- 【072】 不留血的受伤 / 056
- 【073】 细小的破绽 / 057
- 【074】 纪晓岚妙改诗词 / 058
- 【075】 射击运动员的枪法 / 058
- 【076】 四句断言是否相容 / 059

第三章

类比思维

初级挑战 / 063

- 【001】鸡蛋和竹片 / 063
- 【002】他为什么生气 / 063
- 【003】要还是不要 / 063
- 【004】他为什么服了 / 064
- 【005】错在女儿身上 / 064
- 【006】长木条的含义 / 065
- 【007】招贤谜阵的含义 / 065
- 【008】布帛上画了什么 / 066
- 【009】他选的是哪条路 / 066
- 【010】国王的画像 / 067
- 【011】手臂能举多高 / 067
- 【012】农夫的动作 / 068
- 【013】相同的鞋印 / 068
- 【014】黑衣女子的踪迹 / 069

中级挑战 / 070

- 【015】选择相反的观点 / 070
- 【016】逃犯的去向 / 070
- 【017】和尚说了一句什么话 / 071
- 【018】声音到底是怎样产生的 / 071
- 【019】厨师毒死人的阴谋 / 072
- 【020】应该牺牲哪一位 / 073
- 【021】外溢的茶水 / 073
- 【022】所用的方法相同 / 074
- 【023】选择相同的推理方法 / 075

高级挑战 / 075

- 【024】惊天谜案的背后 / 075



- 【025】失踪的老教授 / 076
- 【026】孩子如何说服了房东 / 077
- 【027】郑板桥要的是什么 / 078
- 【028】吴道子售画 / 078
- 【029】哪个盒子里有水果 / 079

第四章

因果思维

初级挑战 / 083

- 【001】凶手是谁 / 083
- 【002】烟袋的主人是谁 / 083
- 【003】长工为何被辞掉 / 084
- 【004】钱到哪里去了 / 084
- 【005】这是怎么回事 / 084
- 【006】正确的判断 / 085
- 【007】谁是最佳选手 / 085
- 【008】判断年龄和职业 / 086
- 【009】猜猜是什么牌 / 087
- 【010】支持哪项结论 / 087
- 【011】谁给理发师刮胡子 / 088
- 【012】这是怎么回事 / 088
- 【013】意外事件 / 088
- 【014】可以睡几个小时 / 089
- 【015】这是为什么 / 089
- 【016】最强有力的支持 / 089
- 【017】相一致的证据 / 090
- 【018】纪晓岚说了什么 / 091
- 【019】谋杀案的凶手是谁 / 091
- 【020】谁将是总统 / 092
- 【021】落款日期的断定 / 092
- 【022】树桩上的年轮 / 092
- 【023】他就是凶手 / 093

【024】小提琴独奏音乐会 / 093

【025】台风之后的现场 / 094

【026】“选举”小偷 / 094

【027】地质队员之死 / 094

【028】裸死的董事长 / 095

【029】雪地里的脚印 / 095

【030】最高的销售额 / 096

中级挑战 / 096

【031】会有这种可能吗 / 096

【032】具有缺陷的论证 / 096

【033】所预测的体重 / 097

【034】选择哪一个 / 098

【035】两个人的论述有什么关系 / 098

【036】最支持的论述 / 099

【037】论述的缺陷 / 099

【038】谁和谁结成了夫妻 / 100

【039】并非大富翁 / 100

【040】精心策划的谋杀 / 101

【041】狠心的妻子 / 102

【042】失踪的赎金 / 102

【043】谁偷了他的钱包 / 102

【044】谁是活“雷锋” / 103

【045】推理为何有缺陷 / 103

【046】必然的后果 / 104

【047】你能区分出来吗 / 105

【048】假戏真做的阴谋 / 105

【049】珠子的颜色 / 106

【050】赢球最多的 / 106

【051】罪犯的绰号 / 107

【052】谁是幸运者 / 107

【053】谁和谁是情侣 / 108

【054】到达约会地点的顺序 / 108

【055】谁和谁是亲兄弟 / 109



高级挑战 / 109

- 【056】消失的指纹 / 109
- 【057】哪一箱果酱 / 110
- 【058】哪两个单词 / 110
- 【059】哪一条是正确的 / 111
- 【060】被哪项事实所削弱 / 112
- 【061】哪项断定必定是真的 / 112
- 【062】论点的前提 / 113
- 【063】居高不下的日产电器销量 / 113
- 【064】正确的选择 / 114
- 【065】最强的一点 / 114
- 【066】关于人工流产的辩论 / 115
- 【067】停车费问题 / 116
- 【068】哪一项为真 / 117
- 【069】计算机问题 / 117
- 【070】大学生问题 / 118
- 【071】排座位 / 118
- 【072】谁是医生 / 119
- 【073】谁需要找零 / 120
- 【074】同时值班的时间 / 121
- 【075】4 位运动员 / 122
- 【076】第 1 名的原因 / 122
- 【077】谁考最高分 / 123

第五章

综合思维

初级挑战 / 127

- 【001】他们写错了几个人的名字 / 127
- 【002】失窃的笔记本电脑 / 127
- 【003】各有妙招 / 128

- 【004】传说中的笑话 / 128
- 【005】不怕超载吗 / 129
- 【006】盲人取袜 / 129
- 【007】参谋长的妙计 / 129
- 【008】血书的奥秘 / 130
- 【009】他读了多少页 / 130
- 【010】最多能走多远 / 130
- 【011】为什么周围全是中国人 / 131
- 【012】这是为什么 / 131
- 【013】两个同音字 / 131
- 【014】最短的对联 / 131
- 【015】喂狮子 / 132
- 【016】与众不同的一个 / 132
- 【017】能钓到几条鱼? / 132
- 【018】数词入诗 / 132
- 【019】最少是几个人 / 133
- 【020】凶残的债主 / 133
- 【021】熊的颜色 / 134

中级挑战 / 134

- 【022】奇怪的规定 / 134
- 【023】戒烟与抽烟 / 135
- 【024】如何到达北美 / 135
- 【025】丢失的钻石 / 136
- 【026】被盗汽车之谜 / 136
- 【027】奇怪的中毒事件 / 137
- 【028】指纹在哪里 / 137
- 【029】录音与凶杀 / 138
- 【030】无字的遗嘱 / 138
- 【031】离奇的命案 / 139
- 【032】大臣与仆人 / 139
- 【033】保龄球命案 / 140
- 【034】顺利入城的智慧 / 141



高级挑战 / 141

- 【035】各是什么数 / 141
- 【036】比赛的结果 / 142
- 【037】打火机上的创意 / 143
- 【038】请吃饭的绝技 / 143
- 【039】确保最大的收益 / 144
- 【040】那一天是星期几 / 145
- 【041】爱丽丝的朋友 / 145
- 【042】最安全的办法 / 146
- 【043】编程专家 / 146
- 【044】店主联谊会 / 147
- 【045】谁嫁给了谁 / 147
- 【046】有可能吗 / 147
- 【047】需要几把锁 / 148

第六章

假设思维

初级挑战 / 151

- 【001】上午还是下午 / 151
- 【002】他们各自在做什么 / 151
- 【003】坦白还是不坦白 / 152
- 【004】哪个最正确 / 152
- 【005】有几个愚笨的人 / 152
- 【006】聪明的囚犯 / 153
- 【007】是人还是神仙 / 153
- 【008】不死之药 / 154
- 【009】他能赢吗 / 154
- 【010】是否合乎逻辑 / 154
- 【011】贴错的标牌 / 155
- 【012】还有几个角 / 155

- 【013】生死悬于一念间 / 155
- 【014】穿戴情况如何 / 156
- 【015】谁吃了奶酪 / 157
- 【016】谁打碎了花瓶 / 157
- 【017】与其他人性别不同 / 157
- 【018】乒乓球的颜色 / 158
- 【019】正确的结论 / 158
- 【020】有几个人撒了谎 / 159
- 【021】谁是受害者 / 159
- 【022】娶妻 / 159
- 【023】好事不留名 / 160

中级挑战 / 161

- 【024】入住和离开的时间 / 161
- 【025】多少人戴着蓝帽子 / 161
- 【026】写的是谁的名字 / 162
- 【027】手机放哪了 / 163
- 【028】小孩的年龄 / 163
- 【029】凶手的下落 / 163
- 【030】年龄的顺序 / 164
- 【031】有怪脾气的女子 / 164
- 【032】帽子的颜色 / 165
- 【033】允许成立的结论 / 165
- 【034】哪两位是老实人 / 166
- 【035】正确的判断 / 166
- 【036】谁在说谎 / 167
- 【037】所基于的假设 / 168
- 【038】戒指和钻戒 / 168
- 【039】未卜先知万能盘 / 169
- 【040】依赖于哪项假设 / 169

高级挑战 / 170

- 【041】把它找出来 / 170



- 【042】电话线路 / 171
- 【043】外科手术 / 172
- 【044】应该走哪一条路 / 172
- 【045】哪项一定是真 / 173
- 【046】哪里的人 / 174
- 【047】担任什么职务 / 174
- 【048】哪个人个子比较高 / 175
- 【049】成绩的排名 / 175
- 【050】谁骑了他的马 / 176
- 【051】他们分别捉了多少泥鳅 / 176

第七章

排除思维

初级挑战 / 179

- 【001】清蒸鲤鱼 / 179
- 【002】哪一位性别不同 / 179
- 【003】他们分别从事什么行业 / 180
- 【004】店铺的主人 / 180
- 【005】谁是魔鬼 / 180
- 【006】谁是嫌疑犯 / 181
- 【007】谁符合条件 / 181
- 【008】谁偷了钱包 / 182
- 【009】电脑的颜色 / 182
- 【010】分辨国家的办法 / 182
- 【011】他们各担任什么职务 / 183
- 【012】正确的描述 / 183
- 【013】它是什么意思 / 184
- 【014】妻子是哪一位 / 184
- 【015】选择同类型的单词 / 185
- 【016】他是哪里人 / 185
- 【017】词以类聚 / 185
- 【018】猜英语单词 / 186