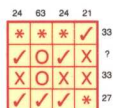




让我们和全世界最聪明的人一起思考



谁掌握思维的杠杆，谁就能撑起整个地球
未来属于拥有与众不同的思维的人



思维风暴

22种黄金思维+700道世界思维名题

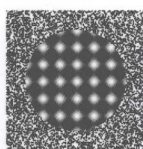
- 改变世界最有用的黄金思维
- 风靡全球最经典的思维名题

SI WEI
FENG BAO

问道王非著



观点新颖，问题多元
涵盖不同领域、不同时期、古今中外的先进思维和经典名题，全世界聪明人都在用的思维法宝。



提升智慧，拓展思维
集思想性与趣味性于一体，多元启迪，全面提升观察力、创新力、决策力、记忆力、判断力、推理力、想象力和创造力。



华文出版社

改变世界的思维方法和思维力量

思维风暴

22种黄金思维 + 700道世界思维名题

问道 王非 著

华文出版社

图书在版编目(CIP)数据

思维风暴 / 问道, 王非著. —北京: 华文出版社, 2009.9

ISBN 978-7-5075-2799-5

I. 思… II. ①问…②王… III. 思维方法—通俗读物
IV. B804-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 154594 号

书 名: 思维风暴

标准书号: ISBN 978-7-5075-2799-5

作 者: 问 道 王 非 著

责任编辑: 杜海泓

装帧设计: 王明贵

文字编辑: 陈荣赋

美术编辑: 吴秀侠

出版发行: 华文出版社

地 址: 北京市宣武区广外大街 305 号 8 区 2 号楼

邮政编码: 100055

网 址: <http://www.hwcbs.com.cn>

电子信箱: hwcbs@263.net

电 话: 总编室 010-58336255 发行部 010-58815874

经 销: 新华书店

开本印刷: 北京中印联印务有限公司

1020mm × 1200mm 10 开 44 印张 710 千字

2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 29.80 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与发行部联系调换

前言

思维是人类最本质的一种资源，是一种复杂的心理现象，心理学家与哲学家都认为思维是人脑经过长期进化而形成的一种特有的机能，并把思维定义为：人脑对客观事物的本质属性和事物之间内在联系的规律性所做出的概括与间接的反应。我们所说的思维方法就是思考问题的方法，是将思维运用到日常生活中，用于解决问题的具体思考模式。

一、思维的力量

思维是人类最本质的资源，又是足以影响人成败的关键因素，它就像蕴藏在大脑中的石油，只要合理地发掘和利用，就能够帮助我们创造出越来越多的奇迹和美好篇章；反之，若开掘无度、无章可循，只能造成资源的浪费与一生成就的湮没。

人的一生中，从衣食住行到事业前途，从情感问题到人际关系，时时刻刻都要面临一些大大小小的问题和矛盾。要想让自己的生活顺利进行，我们必须解决这些问题和矛盾。解决问题和矛盾需要开动我们的大脑，需要进行积极的思考，需要借助有效的思维方式。心理学家马克斯韦尔·马尔茨曾说过：“所有人都是为成功而降临到这个世界上，但是有的人成功了，有的人没有，那是因为每个人使用头脑的方法不同。”虽然每个人都有思维，但是思维的质量有差别。思维的质量直接影响人们做事的质量和生活的质量，决定了一个人是富有还是贫穷，是健康还是多病，是强大还是弱小，是幸福还是不幸。高质量的思维可以保证生活各个领域都朝着我们期望的方向发展，不良的思维习惯则会让我们付出巨大的代价，包括经济上的损失和精神上的代价。

二、思维的革命

爱因斯坦说：“思维世界的发展，在某种意义上说，就是对惊奇的不断摆脱。”如果我们不去探索未知世界，不对思维进行训练，就好像明明知道云雾缭绕的后面有美丽的桃花源，却站在远方观望。因此我们需要不断学习和反省，不断提高思维的质量。要想提高思维的质量，除了积极开发自己的大脑外，还必须学习一些先进的思维方式。拥有先进的思维方式才能在面对繁杂的事务和困难的问题时应对自如，才能更好地规划自己的人生。尤其是在这个日新月异的时代，我们必须以一种全新的思维方式来适应新环境，解决新问题。

恩格斯曾把“思维着的精神”誉为“地球上最美的花朵”，人类为了使这最美的花朵开得更加灿烂，试图通过不同的渠道，用不同的方法、不同的形式去培育它。人们在解决问题的过程中，不断总结思维的规律，把那些能够更快更好地解决问题的方法归纳起来，以备下次遇到类似的问题时能够快速找到解决办法，从而形成了帮助人们解决问题、辨别真伪、开拓创新的思维知识体系，而黄金思维和思维名题就是其中最重要、最有价值的部分。黄金思维和思维名题揭示了人类思维的特点和规律，为人们提供了更为准确、更为开阔的视角，能够帮助人们洞察问题的本质，把握成功的先机。世界各地的各类企业从这些黄金思维和思维名题中汲取有益的营养，制订战略，经营管理，为企业创造了巨大的经济效益。不同角色的人们，包括科学家、政治家、学者、高层管理者、员工、商务人士、律师、教师、家长、学生等，从这些黄金思维和思维名题中获得了深刻的启示，解决了性格、生活、工作、人际交往中的种种问题，走上了成功之路，改变了人生命运。

三、黄金思维

黄金思维是一种正面、积极、多角度观察思考事物，创造性地分析、处理、解决问题和

矛盾的思维方式。黄金思维具有神奇的威力，能够准确揭示问题的本质，迅速揭开问题的核心，高效地解决问题。创新思维为我们打开创造力的闸门；发散思维使我们的思维触角向四周辐射扩散；逆向思维犹如一条反向游泳的鱼，带着我们在思维的逆转中寻找突破；系统思维使我们具有了全局的视角，不致思考问题时有所偏颇；类比思维使人们将陌生的、不熟悉的问题与已经解决的熟悉问题或其他事物进行比较解决问题；换位思维让人们站在对方的立场看问题从而更清楚问题的关键；形象思维可以使抽象的东西形象化，找到问题的突破口；辩证思维使我们明白任何事物都具有两面性，我们又该如何使不利变为有利；博弈思维促使我们在较量对比中采取最佳策略，以摆脱困境，取得胜利……黄金思维是化解疑难问题、开拓成功道路的重要动力源，将其运用到日常工作和生活中，可以达到事半功倍的效果，受益无穷。

四、思维名题

思维名题是通过语句、图形、符号的设计用来考察人的思维水平的思维形式，涵盖了分析、综合、比较、抽象、概括等操作手段。思维名题把发展人的思维能力、培养正确的思维方式放在中心位置，它专门用来解决思维定型导致头脑僵化的问题，使思维摆脱定势的束缚，从更高的位置俯视自己的思维活动。

具体来说，思维名题主要分为游戏思维名题、逻辑思维名题、科学思维名题、创造思维名题四类。(1) 游戏思维名题。常以谜题、迷宫、棋术、操术、算术等形式出现，具有经验性、形象性、模糊性、哲理性和神秘性等多重特征。(2) 逻辑思维名题。是指摆脱研究对象的产生和发展的自然进程，以理论的形式，也就是以范畴的理论体系进行命题的方法。(3) 科学思维名题。是指在解决问题的严格推理过程中，被试者分析情境，以便发现其中所包含的材料和关键因素，通过对这些材料的重新组织，使得解决问题的方法越来越清晰的思维名题。(4) 创造思维名题。是一种不依常规、寻求变异、从多方面探索答案的思维名题。这种名题有明确的训练和测试功能，尤其对思维的灵活性、发散性、独特性的发展与促进很有裨益。

为帮助读者了解人类思维的发展历程和内容概貌，学习掌握相关的思维方法和技巧，我们精心编撰了《思维风暴》一书。全书分为“22种黄金思维”和“700道世界思维名题”上、下两篇。上篇介绍了创新、发散、收敛、加减、逆向、平面、纵向、侧向、系统、类比、联想、简单、U形、灵感、辩证、换位、逻辑、形象、质疑、移植、博弈、共赢等22种黄金思维，帮助读者发掘出头脑中的资源，打开洞察世界的窗口。每一种思维向读者提供了一种思考问题的方式和角度，这些思维方法的有机结合，为我们构建了全方位的视角，为各种问题的解决和思考维度的延伸提供了行之有效的指导。下篇介绍了700道古今中外著名的思维名题，包括文字推理名题、数学思维名题、图案推理名题、逻辑推理名题、算术谜题、洞察力谜题、趣味思考谜题等，难易有度，形式活泼，问题多元，题材多样，充满趣味和启发性。这些精彩纷呈的名题，不仅让你领略人类不同时期的思维弧光和智慧，也使你在享受乐趣的同时彻底带动你的思维高速运转，帮助你强化左脑和右脑的交互运用，在娱乐中提高你的观察力、注意力、记忆力、判断力、推理力、逻辑性，开拓思维，提升思维的敏捷性、深刻性、灵活性，提高你的想象力、创造力和解决问题的能力。

学习思维方法，重在于思与行。在学习的过程中细心思考，在掩卷之后身体力行，才是真正地将思维方法用到了实处，进而获得实效。愿本书像一位忠实的智者，时刻陪伴在你身边，让你领略思维的奥妙，感受智慧的冲击，享受创造的乐趣。

现在，打开本书，开动你的大脑，启动你的思维，在你的人生中掀起一场改变命运的思维风暴吧！

目 录

上篇 22种黄金思维

绪论 改变思维，改变人生

思维：人类最本质的资源	2
启迪思维是提升智慧的途径	3
环境不是失败的借口	4
正确的思维为成功加速	4
改变思维，改变人生	6
好思维赢得好结果	7
让思维的视角再扩大一倍	8
让思维在自由的原野“横冲直撞”	9

第一章 创新思维——想到才能做到

创新思维始于一种意念	11
有创意就会有机会	12
打破思维的定式	13
拆掉“霍布森之门”	14
突破“路径依赖”	15
别再恪守老经验	16
超越一切常规	18
独立思考是创新思维的助手	19
培养创新思维就要敢为天下先	20

第二章 发散思维——一个问题有多种答案

从曲别针的用途想到的	22
正确答案并不只有一个	23
在与人流中碰撞出智慧	24
心有多大，舞台就有多大	25
从无关之中寻找相关的联系	26
由特殊的“点”开辟新的方法	27
依靠发散性思维进行发散性的创造	29

第三章 收敛思维——从核心解开问题的症结

某一问题只有一种答案	30
收敛思维的特征	31
层层剥笋，揭示核心	32
目标识别法：根据目标进行判断	33
间接注意法：用“此”手段达到“彼”目的	34
盯住一个目标不放	35

找到问题的症结所在	35
-----------------	----

第四章 加减思维

——解决问题的奥妙就在“加减”中

加减思维的魅力	37
1+1 > 2的奥秘	37
因为减少而丰富	38
分解组合，变化无穷	39
为你的视角做加法	40
减掉繁杂，留下精华	41
增长学识，登上成功的顶峰	42
放弃何尝不是明智的选择	42
学会运用人生加减法	44

第五章 逆向思维

——答案可能就在事物的另一面

逆向思维是一种重要的思考能力	45
做一条反向游泳的鱼	45
反转你的大脑	47
试着“倒过来想”	48
反转型逆向思维法	49
转换型逆向思维法	50
缺点逆用思维法	51
反面求证：反推因果创造	51
如果找不到解决办法，那就改变问题	52
人生的倒后推理	53
反向推销法	55

第六章 平面思维——试着从另一扇门进入

换个地方打井	56
平面思维助你打开另一扇成功之门	57
不要只钟爱一种方案	58
换一条路通向成功	59
给自己多一点选择	60
捏合不相关的要素	62
将问题转移到利己的一面	63
让自己另起一行	64

第七章 纵向思维——从链条的一端开始解决问题

预见趋势的纵向思维	65
解决问题的连环法	66
深入一步，就是思维的突破	66
凡事多问几个“为什么”	67
坚持自己	69
路要一步一步走	70

第八章 侧向思维——另辟蹊径，跳出原来的圈子

认识侧向思维法	71
换一个视角看问题	72
运用侧向扩散法	73
从侧向打开另一条路	74
从侧向寻找问题的突破口	74
不能忽视的细节	75
从他人观点中发现闪光点	77

第九章 系统思维——人类所掌握的最高级思维模式

由要素到整体的系统思维	78
学会从整体上去把握事物	79
对要素进行优化组合	80
学会将材料进行综合	81
方法综合：以人之长补己之短	82
确定计划后再付诸行动	82
将整体目标分解为小阶段	83
利用事物间的关联性解决问题	84

第十章 类比思维——比较是发现伟大的源泉

类比思维法的应用	86
直接类比：寻找直接相似点	87
间接类比：非同类事物间接对比	87
形状类比：根据形状进行创造	88
功能类比：依据相似的功能进行类比	89
警惕类比陷阱	90

第十一章 联想思维——风马牛有时也相及

举一反三的联想思维	91
展开锁链般的连锁联想	92
根据事物相似性进行联想	93
跨越时空的相关联想法	94
对比联想：根据事物的对立性进行联想	94
即时联想法	95
敢思善想，激发创造性联想	96

第十二章 简单思维——复杂问题可以简单化

“奥卡姆剃刀”的威力	97
简单的往往是最好的	98
简单便是聪明，复杂便是愚蠢	99
不要将事情复杂化	100
绝妙常常存在于简单之中	100
砍掉不必要的东西	101

思维一转换，问题就简单	102
享受简简单单的快乐	103
成功就是简单的事情重复做	104

第十三章 U形思维

——两点之间最短距离未必是直线

以退为进的迂回法	106
两点之间最短距离未必是直线	107
变通思维的奇妙作用	107
此路不通绕个圈	109
顺应变化才能驾驭变化	110
别走进思维的死胡同	111
放弃小利益，赢得大收获	112
把自己的位置放低一点	113
不要与强者正面交锋	114
阳光比狂风更有效	114
一屈一伸的弹性智慧	115

第十四章 灵感思维

——阿基米德定律就是这样发明的

引发自己的灵感	117
灵感是科学发现和发明的“助产士”	117
灵感是长期思索酝酿的爆发	118
因他人点拨突发灵感	119
恍然大悟中的灵感	120
来自梦幻的启发	121
因受启示而创造	121
产生于一张一弛的遐想型灵感	122
找出适合自己灵感诞生的氛围	123
捕捉“第六感”——直觉	124
学会在困境中快速“抓拍”	125
养成随时记录的习惯	126
给自己一双善于发现的慧眼	127

第十五章 辩证思维——真理就住在谬误的隔壁

简说辩证思维	129
对立统一的法则	129
真理就住在谬误隔壁	130
在偶然中发现必然	131
永远不变的是变化	132
在不满中起步	133
苦难是柄双刃剑	134
塞翁失马，焉知非福	135
把负变正的力量	136
化劣势为优势	136

第十六章 换位思维

——站在对方位置，才能更清楚问题关键

换位思维的艺术	138
先站到对方的角度看问题	138

换位可以使说服更有效	140
固执己见是造成人生劣势的主要原因	141
己所不欲，勿施于人	142
用换位思维使自己摆脱窘境	143
为对方着想，替自己打算	144
不把自己的意志强加于人	145
积极主动地适应对方	146
对面的风景未必好	147

第十七章 逻辑思维——透过现象看本质

透过现象看本质	148
由已知推及未知的演绎推理法	148
由“果”推“因”的回溯推理法	150
“不完全归纳”的凑合显同法	150
顺藤摸瓜揭示事实真相	151
逻辑思维与共同知识的建立	152
运用逻辑思维对信息进行提取和甄别	153

第十八章 形象思维——抽象的东西可以形象化

巧用形象思维	155
展开想象的翅膀	156
运用想象探索新知	157
开启你的右脑	158
从兴趣中激发形象思维	158
想象中的标靶	160
将你的创意视觉化	161

第十九章 质疑思维——凡事多问几个为什么

一切从怀疑开始	162
学会提问是培养质疑思维的关键	163
敢于质疑权威	163
善用好奇心，探索未知世界	164
质疑思维是学习的钥匙	166

盲从是最大的无知	166
----------------	-----

第二十章 移植思维——他山之石，可以攻玉

认识移植思维法	168
移植对象的选择	168
移植方式的选择	169
从“鲑鱼效应”中引出的竞争机制	170
“边际效应”理论的多领域应用	171

第二十一章 博弈思维

——根据对方的选择确定自己的最优选择

下棋与博弈思维	173
理性是博弈思维的内核	174
在多种备选方案中选择最佳	175
智猪博弈与借势发展	176
吃小亏占大便宜	177
货比三家的艺术	178
物以稀为贵的背后	179
发挥自己的优势	180
谈判中的“先发”与“后动”	181

第二十二章 共赢思维

——解决利益冲突难题的大智慧

大家好才是真的好	183
我+我们=完整的我	184
从孤军奋战走向团队共赢	185
优势互补实现共赢	185
树立“助人即是助己”的意识	187
消除“零和”与“负和”	188
商业中的“和合双赢”之道	189
善于用人，达到人企共赢	190
分享才能品尝生活的快乐	192
打造荣辱与共的团队精神	193

下篇 700道世界思维名题

第一章 世界上最好的思维名题

001 油漆窗户	196
002 麦秆提苏打瓶	196
003 鱼缸	196
004 五角星上的硬币	196
005 神奇的风筝	196
006 书(1)	197
007 冰激凌棒(1)	197
008 牙签(1)	197
009 绳索(1)	197
010 邮票	198
011 五金店	198

012 1角硬币	198
013 箭头	198
014 糖块儿	199
015 钞票	199
016 扑克牌	199
017 乌拉尔山石	199
018 几何(1)	200
019 飞船	200
020 射箭	200
021 纽扣	200
022 链子	201
023 立方	201

024 动物 201

025 十字路口 201

026 杯垫 201

027 圆圈(1) 202

028 神谕古文石 202

029 卡车 202

030 瓶子(1) 203

031 X射线 203

032 青蛙 203

033 细长玻璃杯 204

034 警察 204

035 爱吃醋的丈夫 204

036 自行车(1) 204

037 推理 205

038 网球(1) 205

039 钉子(1) 205

040 古董 205

041 苍蝇 206

042 赛马(1) 206

043 小甜饼 206

044 喇叭 207

045 钱包 207

046 徽章 207

第二章 世界上最奇妙的思维名题

047 火柴(1) 208

048 盘子 208

049 国际象棋 208

050 老水手 209

051 名字 209

052 家庭 209

053 保险箱 209

054 香烟 210

055 扑克筹码 210

056 瓶塞(1) 210

057 长角的蜥蜴 211

058 数字 211

059 纸牌 211

060 车厢 211

061 惩罚 212

062 开商店 212

063 弹孔 212

064 卖车 212

065 扑克牌与日历 213

066 铁圈枪 213

067 计算机 213

068 绳梯 213

069 瓶子(2) 214

070 加法(1) 214

071 魔力商店 214

072 度假 215

073 吹泡泡 215

074 替换数字 215

075 置换(1) 216

076 狂欢大转盘 216

077 小费 216

078 蜂箱 216

079 城堡(1) 217

080 弹子 217

081 气球 217

082 葡萄酒 217

083 多米诺骨牌(1) 218

084 灵长类动物 218

085 纸块儿 218

086 铁匠 219

087 热狗 219

088 神奇的三角形 219

089 思考帽 219

090 影星 220

091 小雕像 220

第三章 世界上最难的思维名题

092 胶合板(1) 221

093 画线 221

094 面粉 221

095 玻璃杯 221

096 零件 222

097 年龄(1) 222

098 古董商 222

099 立方体 223

100 排列数字 223

101 圆点 223

102 落纸 223

103 幻方游戏 224

104 轮船 224

105 小鸡 224

106 递进 224

107 标志语 225

108 地毯 225

109 赛马(2) 225

110 字母连线 225

111 跳房子 226

112 火柴杆 226

113 圆圈(2) 226

114 面包 227

115 密码 227

116 调换(1) 227

117 筹码 227

118 死亡三角 228

119 移动 228

120	瓶塞 (2)	228
121	长方形	229
122	手提箱	229
123	从 A 到 Z	229
124	潜水艇拦截网	229
125	遗嘱	230
126	照相	230
127	撞球	230
128	小狗	230

第四章 世界上最令人惊奇的思维名题

129	天文	231
130	咒语	231
131	台球 (1)	231
132	年龄 (2)	231
133	神庙	232
134	铜锣	232
135	标志牌	232
136	数学题	233
137	硬币计数器	233
138	风筝	233
139	汽水吸管	233
140	欢乐谷	234
141	货物箱	234
142	游戏天才	234
143	直线	234
144	十字架 (1)	235
145	赛车	235
146	玩具店	235
147	鸡蛋 (1)	235
148	蛇	236
149	测量	236
150	亚当和夏娃	236
151	太妃糖	236
152	调换 (2)	237
153	多米诺骨牌 (2)	237
154	应聘	237
155	瓢虫	237
156	英雄	238
157	派对	238
158	雪橇	238
159	栅栏	238
160	电池	239
161	泰迪玩具熊	239
162	时钟 (1)	239
163	机器人	240
164	胶合板 (2)	240
165	喂狗的硬饼干	240
166	竞技比武大会	240
167	香水瓶	241

168	电车	241
169	序列中的数字	241
170	竞赛 (1)	241
171	抢劫	242
172	玩纸牌	242
173	理发师	242

第五章 世界上最令人莫名其妙的思维名题

174	4 个 5	243
175	装饰物	243
176	三位数	243
177	十字架 (2)	243
178	商业调查	244
179	水与酒	244
180	占卜写板	244
181	印度方块	244
182	可可豆盒	245
183	棋子 (1)	245
184	浴缸	245
185	接触	246
186	磨坊	246
187	数学	246
188	重新排列 (1)	246
189	雕刻品	247
190	射击	247
191	动物园	247
192	时钟 (2)	247
193	巨型鱼	248
194	骰子	248
195	握手	248
196	逻辑	248
197	皇冠	249
198	服务员	249
199	心灵感应	249
200	H 到 O	249
201	重新排列 (2)	250
202	房产规划	250
203	称重量	250
204	神秘的正方形 (1)	250
205	替换	251
206	火车 (1)	251
207	搅拌棍	251
208	时间	251
209	馅饼	252
210	棋盘的方格	252
211	巧克力糖	252
212	轮胎	252
213	形状	253
214	单轮脚踏车	253
215	葛鲁丘	253

216 子女 254
217 打赌 (1) 254
218 漂浮 254
219 猴子 254
220 箭 255
221 三角形 255
222 几何 (2) 255

第六章 世界上最具挑战性的思维名题

223 碑铭 256
224 神秘的正方形 (2) 256
225 网球 (2) 256
226 顶针 256
227 面包店 257
228 自行车 (2) 257
229 硬币的移动 257
230 磁铁 257
231 扑克牌点 258
232 绳索 (2) 258
233 面积 258
234 矩形 259
235 吊绳 259
236 猜数字 259
237 盐和胡椒粉 259
238 铅笔 260
239 剧场 260
240 硬币 (1) 260
241 鱼 260
242 巴兹·索 261
243 蜘蛛 261
244 小丑 261
245 计算 261
246 婚礼 262
247 金字塔 262
248 大学男生 262
249 盛汤的碗 262
250 钟 263
251 城堡 (2) 263
252 螺旋 263
253 蜘蛛网 263
254 桥 263
255 瓶子和钥匙 264
256 马 264
257 伪造币 264
258 盾牌 265
259 单词 265
260 心算 265
261 手 265

第七章 世界上最难以置信的思维名题

262 木匠活儿 266

263 房地产 266
264 火柴 (2) 266
265 石碑 266
266 小正方形 267
267 财宝 267
268 中世纪 267
269 神奇的“Z” 267
270 玩具 268
271 魔法硬币 268
272 鸡蛋 (2) 268
273 重量 268
274 第一 269
275 加法 (2) 269
276 正方形 269
277 女巫 269
278 路线 270
279 桥牌 270
280 迷信 270
281 生日 270
282 禁酒时期 271
283 讨论会 271
284 新式计算机 271
285 啤酒 271
286 设计图 272
287 红白筹码 272
288 剪正方形 272
289 打赌 (2) 273
290 啤酒搅拌器 273

第八章 世界上最复杂的思维名题

291 数学符号 274
292 螺钉 274
293 巧克力 274
294 火柴 (3) 274
295 连线 275
296 幻方 275
297 A 和 K 275
298 书 (2) 275
299 打赌 (3) 276
300 三明治 276
301 千禧年 276
302 赛马 (3) 277
303 手表 (1) 277
304 装饰品 277
305 圣诞节 277
306 狗窝 278
307 魔力壶 278
308 圣诞老人 278
309 五角星游戏 279
310 塞巴斯蒂安多面体 279

311	苹果	279
312	画像	279
313	跳跃(1)	280
314	圣诞节长袜	280
315	钉子(2)	280
316	号角民谣口琴	280
317	加法(3)	281
318	晚宴	281
319	为难人的扑克牌	281
320	迷宫(1)	282
321	字典	282
322	午餐托盘	282
323	勘测员	282

第九章 世界上最费劲的思维名题

324	硬币(2)	283
325	纸张	283
326	考古	283
327	撞钟人	283
328	护身符	284
329	长袜	284
330	朗姆酒	284
331	爱丽丝	284
332	海马	285
333	关系	285
334	手表(2)	285
335	竞赛(2)	286
336	靶子	286
337	欺骗	286
338	果园(1)	286
339	纽扣店	287
340	图形	287
341	抢劫计划	287
342	圈地	287
343	河流	287
344	跳跃(2)	288
345	圆圈(3)	288
346	公寓	288
347	合理安排	289
348	速度	289
349	置换(2)	289
350	砖墙	289

第十章 世界上最容易让人上当的思维名题

351	餐厅	290
352	钓鱼	290
353	风筝游戏	290
354	乘雪橇	291
355	冰激凌棒(2)	291
356	高尔夫球座	291

357	布料	291
358	打赌(4)	292
359	假砝码	292
360	玩具火车	292
361	迷宫(2)	292
362	蜡烛	293
363	驾车兜风	293
364	棋盘上的正方形	293
365	连线碑	294
366	茶叶	294
367	果园(2)	294
368	赌博	294
369	领导人	295
370	疯狂的科学家	295
371	跨栏	295
372	雕石匠	296
373	鸡蛋(3)	296
374	水下	296
375	五角星	296
376	双关语	297
377	猜纸牌	297
378	农场	297
379	5个4	298
380	火车(2)	298
381	商店	298

第十一章 世界上的超级思维名题

382	说谎者	299
383	伪钞	299
384	钱	299
385	手表(3)	299
386	连线的风筝	300
387	选举	300
388	六边形	300
389	磨坊主	300
390	奶油刀	301
391	五行打油诗	301
392	滚轮船	301
393	市议员	302
394	书法	302
395	汽车	302
396	拍卖	302
397	棋子(2)	303
398	花园	303
399	黄金产权	303
400	游戏者	303

第十二章 哈佛、牛津等世界名校给学生做的思维名题

401	数字棋子排列	304
402	小正方形填数字	304

403	点数和	304	453	问号数字 (2)	313
404	男女排列	304	454	用管子通话	314
405	清理仓库游戏	304	455	用直角三角形拼五角形	314
406	正方形排列	305	456	液压机活塞	314
407	棋盘方块	305	457	隐藏的萨拉和内德	314
408	保龄球队员	305	458	火柴游戏 (3)	314
409	最重的西瓜	305	459	问号数字 (3)	315
410	数字方片	305	460	方框中填数字	315
411	鱼的长度	305	461	天平问题 (2)	315
412	猫和老鼠游戏 (1)	306	462	多边形解法	315
413	砖的重量	306	463	电脑密码	315
414	猫和老鼠游戏 (2)	306	464	间谍密码数字	316
415	数字游戏板	306	465	拓扑图	316
416	金字塔演员	306	466	传送带 (1)	316
417	模糊的灰点	307	467	划分表格	316
418	数字格子图	307	468	公司年利润表	316
419	小球变十字架	307	469	空格填数字	316
420	方格填数字	307	470	天平问题 (3)	317
421	闪烁栅格	307	471	多出来的图片	317
422	箭头排列顺序	307	472	拼圆形	317
423	天平问题 (1)	308	473	风铃	317
424	正方形剪辑	308	474	洪水警告	317
425	本杰明·富兰克林的八阶魔方 ..	308	475	4个力的合力	317
426	闪烁方格	308	476	二阶蜂巢六边形魔方	318
427	计算符号的值	308	477	天平问题 (4)	318
428	多米诺骨牌 (3)	309	478	游戏板 (1)	318
429	圆圈填数字	309	479	图形排列	318
430	阿基米德的镜子	309	480	共有多少个正方形	318
431	水池	309	481	游戏板 (2)	319
432	寻找不规则图形	309	482	数字路线	319
433	镜子迷宫	310	483	日本星形门	319
434	旗子的升降	310	484	去电影院的路线	319
435	$1/2$ 和 $1/4$ 上色正方形	310	485	滑动链接谜题	319
436	选菜	310	486	多边形变不规则星形	319
437	火柴游戏 (1)	310	487	伦敦塔谜题	320
438	黑房间	311	488	五角星圆圈数字	320
439	火柴游戏 (2)	311	489	六角星圆圈数字	320
440	正方形涂色	311	490	手、眼睛、墙	321
441	第 12 根木棍	311	491	圆筒	321
442	八角形迷宫	311	492	七角星圆圈数字	321
443	镜像	312	493	序列图	321
444	数字谜题	312	494	问号数字 (4)	321
445	夫妻的座位	312	495	不规则立体图	321
446	日本数独	312	496	八角星圆圈数字	322
447	骑士圆桌	312	497	填补多边形	322
448	问号数字 (1)	313	498	砵码	322
449	凸面镜	313	499	火柴人	322
450	直线与六边形	313	500	多边形填数字	322
451	回形变正方形	313	501	时钟的时间 (1)	322
452	音符	313	502	建造桥梁	323

503	贪婪的书蛀虫	323	553	数字纸牌折叠	333
504	最重的盒子	323	554	绳圈管道	333
505	缺失的格子标志	323	555	蛇环	333
506	拇指结	323	556	正透镜	333
507	分割图形	324	557	正方形数字游戏	334
508	同住一条街上的 10 个朋友	324	558	表格数字	334
509	铁丝环	324	559	问号数字 (9)	334
510	北极到南极的洞	324	560	斐波纳契数列反射现象	334
511	纸环	324	561	驱动轮	334
512	神奇的变化圆	325	562	正方形拼图	335
513	左撇子、右撇子学生	325	563	火车乘客	335
514	200 万个圆点	325	564	火柴游戏 (5)	335
515	剪纸条	325	565	小钉板 (3)	335
516	变化的圆心	326	566	鱼缸里的金鱼	335
517	墨迹算式	326	567	问号数字 (10)	335
518	完全有向图	326	568	问号数字 (11)	336
519	传送带 (2)	326	569	立方体侧面线条	336
520	装有苍蝇的瓶子	326	570	画三角形的规则	336
521	火柴游戏 (4)	327	571	硬币游戏	336
522	问号字母 (1)	327	572	棋盘	336
523	台球 (2)	327	573	火柴游戏 (6)	336
524	麦比乌斯圈	327	574	齿轮 (1)	337
525	踩石头过河	327	575	小钉板 (4)	337
526	问号数字 (5)	328	576	路线数字	337
527	天平问题 (5)	328	577	矩阵分割	337
528	黑色、深灰色、浅灰色面积	328	578	正方形嵌图	337
529	小狗吃饼干	328	579	齿轮 (2)	337
530	数字迷宫 (1)	328	580	最小正方形边长 (1)	338
531	正方形剪辑	328	581	天平问题 (7)	338
532	拼灰色图案	329	582	最短接线长度	338
533	海市蜃楼之碗	329	583	最小正方形 (2)	338
534	奥斯卡·路透斯沃德	329	584	纽约翡翠乐大厦阳台	338
535	不可能的三叉戟	329	585	舞伴舞姿	339
536	账户密码	329	586	问号数字 (12)	339
537	正十二面体路线	330	587	墙壁纸	339
538	字母 F 放在什么位置	330	588	美术馆监视器	339
539	森林埋伏	330	589	椭圆里的数字	339
540	瓷砖排列	330	590	街道大厦	339
541	约翰·库比克的正方形纸板	330	591	6 个城镇	340
542	小钉板 (1)	330	592	问号数字 (13)	340
543	找出例外的图	331	593	空缺的图形	340
544	问号数字 (6)	331	594	数字序列	340
545	数字迷宫 (2)	331	595	十二边形与 12 个四边形	341
546	小钉板 (2)	331	596	问号数字 (14)	341
547	问号数字 (7)	332	597	问号数字 (15)	341
548	问号数字 (8)	332	598	数字迷宫 (3)	341
549	游戏板	332	599	瓢虫	341
550	黑夜穿越大桥	332	600	游戏板数字排列	342
551	小狗菲多	333	601	问号字母 (2)	342
552	天平问题 (6)	333	602	问号数字 (16)	342

603	图形面积比值	342	653	问号数字 (18)	352
604	希腊老绅士有多大年纪	342	654	酒罐分酒	352
605	螺钉、灯泡	342	655	围栏 (3)	353
606	火柴游戏 (7)	343	656	颠倒图像	353
607	表 C 的值	343	657	四边形数学谜题	353
608	让人迷惑的加法运算	343	658	哈密尔顿循环	353
609	数值曲线	343	659	重物分组	354
610	数字排列	344	660	找出两图之间的不同之处	354
611	车的巡游	344	661	问号数字 (19)	354
612	男女头像	344	662	天平问题 (10)	354
613	天平问题 (8)	344	663	计算线段长度	354
614	找出图形 1 和图形 2	345	664	卡利颂糖果包装盒	355
615	第 2 组的数字和	345	665	图表分割	355
616	多变的八边形	345	666	问号数字 (20)	355
617	珠宝链条	345	667	折叠立方体	355
618	三角形剪辑	345	668	暗箱中的激光束路径	355
619	小狗拉绳	345	669	一笔画图形	356
620	找出不同的三角形	346	670	单人跳棋游戏	356
621	链长正方形拼图	346	671	吉他弦	356
622	立方体对角线的度数	346	672	为星星分配空间	356
623	巧克力分块	346	673	圆圈问号	357
624	问号数字 (17)	346	674	六边形数字游戏	357
625	时钟的时间 (2)	346	675	花园回形小道	357
626	十二边形拼图	347	676	瓷砖拼图	357
627	爆炸装置按键	347	677	火柴游戏 (8)	357
628	问号符号	347	678	旗杆长度	358
629	咖啡聚会	347	679	正五边形、正六边形分割	358
630	最大面积的内接正方形 (1)	347	680	过山车轨道和护栏框架	358
631	长方形排列规则	348	681	一根线描图	358
632	超级立方体	348	682	正方形阴影面积	358
633	天平问题 (9)	348	683	隐蔽的正方形	359
634	数字方块图形	348	684	立方体切割	359
635	圆圈等面积划分	349	685	蜜蜂总数	359
636	绳结	349	686	地牢	359
637	错误的方块	349	687	泥地裂缝	360
638	积木拼图	349	688	天平称假币	360
639	数字路线	349	689	第 3 支铅笔	360
640	A 路到 B 路的路线	350	690	色子滚动游戏	360
641	最大面积的内接正方形 (2)	350	691	制作数字表格	360
642	鸠尾接合	350	692	射箭	360
643	特工密码	350	693	新镇业余戏剧表演	361
644	问号字母 (3)	350	694	四边形与平行四边形	361
645	木板组合	350	695	数字标志排列	361
646	围栏 (1)	351	696	正五边形切割	361
647	爆炸装置按键 (2)	351	697	陶土块	362
648	分割铜块	351	698	蜡烛实验	362
649	盒子中的物品	351	699	烧瓶实验	362
650	绳子杂技	352	700	数字分析问题	362
651	问号圆圈	352			
652	围栏 (2)	352	答案		363

绪论 改变思维，改变人生

思维：人类最本质的资源

鲁迅先生曾说过这样一段话：“外国用火药制造子弹来打敌人，中国却用它做爆竹敬神，外国用罗盘来航海，中国却用它来测风水；外国用鸦片来医病，中国却拿它当饭吃。”我们在回味鲁迅先生的这番尖锐的评论时，不应只将其作为揭露国人悲哀的样板，更应当思考其中蕴涵的更深层的意义：面对同样的事物，中国人与外国人为什么会采取不同的态度？为什么会有截然不同的用途？

难道说中国人没有外国人聪明？但事实却是中国人发明火药、指南针的时间比外国人早了几百年。难道说中国人不思进取、甘愿落后？这恐怕也不符合事实。中国人一向以自强不息、积极向上的面孔示人。那么，我们只能将其归结为思维方法的不同。

思维是人类最本质的一种资源，是一种复杂的心理现象，心理学家与哲学家都认为思维是人脑经过长期进化而形成的一种特有的机能，并把思维定义为“人脑对客观事物的本质属性和事物之间内在联系的规律性所作出的概括与间接的反应”。我们所说的思维方法就是思考问题的方法，是将思维运用到日常生活中，用于解决问题的具体思考模式。

我们说，思路决定出路。因为思维方法不同，看问题的角度与方式就不同；因为思维方法不同，我们所采取的行动方案就不同；因为思维方法不同，我们面对机遇进行的选择就不同；因为思维方法不同，我们在人生路上收获的成果就不同。

有这样一个小故事，希望能对大家有所启发。

两个乡下人外出打工，一个打算去上海，一个打算去北京。可是在候车厅等车时，又都改变了主意，因为他们听邻座的人议论说，上海人精明，外地人问路都收费；北京人质朴，见吃不上饭的人，不仅给馒头，还送旧衣服。去上海的人想，还是北京好，赚不到钱也饿不死，幸亏车还没到，不然真是掉进了火坑。去北京的人想，还是上海好，给人带路都挣钱，还有什么不能赚钱的呢？我幸好还没上车，不然就失去了一次致富的机会。

于是他们在退票处相遇了。原来要去北京的得到了去上海的票，去上海的得到了去北京的票。去北京的人发现，北京果然好，他初到北京的一个月，什么都没干，竟然没有饿着。不仅银行大厅的太空水可以白喝，而且商场里欢迎品尝的点心也可以白吃。去上海的人发现，上海果然是一个可以发财的城市，干什么都可以赚钱，带路可以赚钱，开厕所可以赚钱，弄盆凉水让人洗脸也可以赚钱。只要想办法，花点力气就可以赚钱。

凭着乡下人对泥土的感情和认识，他从郊外装了10包含有沙子和树叶的土，以“花盆土”的名义，向不见泥土又爱花的上海人出售。当天他在城郊间往返6次，净赚了50元钱。一年后，凭“花盆土”，他竟然在大上海拥有了一间小小的门面房。在长年的走街串巷中，他又有一个新发现：一些商店楼面亮丽而招牌较黑，一打听才知道是清洗公司只负责洗楼而不负责洗招牌的结果。他立即抓住这一空当，买了梯子、水桶和抹布，办起了一个小型清洗公司，专门负责清洗招牌。如今他的公司已有了150多名员工，业务也由上海发展到了杭州和南京。

前不久，他坐火车去北京考察清洗市场。在北京站，一个捡破烂的人把头伸进卧铺车厢，向他要一个啤酒瓶，就在递瓶时，两人都愣住了，因为5年前他们曾经交换过一次车票。

我们常常感叹：面对相同的境遇，拥有相近的出身背景，持有相同的学历文凭，付出相近的努力，为什么有的人能够脱颖而出，而有的人只能流于平庸？为什么有的人能够飞黄腾达、演绎完美人生，而有的人只能一败涂地、满怀怨恨而终？

我们不得不说，这些区别和差距的产生往往也源于思维方法的不同。

成功者之所以成功，是因为他们掌握并运用了正确的思维方法。正确的思维方法可以为人们提供更为准确、更为开阔的视角，能够帮助人们洞穿问题的本质，把握成功的先机。而失败的人之所以失败，是因为他们不善于改变思维方法，陷入了思维的误区和解决问题的困