



挑战爱因斯坦 越玩越聪明的 逻辑游戏

重要的不是获得知识，而是发展逻辑思维能力
如果你觉得这本书中的游戏太简单，那你就是逻辑高手了

突破自己的思维局限，才能改变命运

石楠/编著

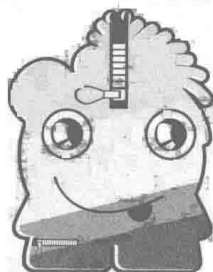


挑战极限

石油工业出版社

挑战爱因斯坦 越玩越聪明的 逻辑游戏

石楠/编著



石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

挑战爱因斯坦：越玩越聪明的逻辑游戏 / 石楠编著. — 北京：
石油工业出版社，2018.10
ISBN 978-7-5183-1722-6

I. ①挑… II. ①石… III. ①智力游戏—通俗读物
IV. ① G898.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 316073 号

挑战爱因斯坦：越玩越聪明的逻辑游戏

石楠 编著

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

编辑部：(010) 64523783 图书营销中心：(010) 64523633

经 销：全国新华书店

印 刷：北京晨旭印刷厂

2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

880×1230 毫米 开本：1/32 印张：8

字 数：180 千字

定 价：36.00 元

(如发现印装质量问题，我社图书营销中心负责调换)
版权所有，翻印必究



爱因斯坦是 20 世纪最伟大的物理学家，是很多人竞相学习的榜样。曾有人推测爱因斯坦为什么那么聪明，经研究发现，是因为爱因斯坦的大脑顶叶比平常人要宽 15% 的缘故。大家可别小看这小小的 15% 的差距！因为人脑中的顶叶与空间意识、视觉意识以及数学能力有着很大的联系，即使差 1% 也会产生巨大的不同，更别说差 15% 了。

然而，天才无法复制，爱因斯坦只有一个，我们这些普通人类天生的大脑顶叶就那么宽，难道就只能望其项背吗？当然不是！虽然我们无法改变先天的因素，但是我们却能够通过后天的训练来提高自己的逻辑能力、分析能力、判断能力等思维能力，来一场人为的“大脑变异”，让自己离爱因斯坦越来越近。

为了锻炼读者朋友们的逻辑思维能力，我们编著了这本《挑战爱因斯坦：越玩越聪明的逻辑游戏》。伟大的哲学家、文学家恩格斯曾经说过：“思维着的精神是地球上最美的花朵。”

无数的事实证明，拥有良好的逻辑思维能力，不仅能帮助大家



学好数学，在学习其他学科及处理日常生活问题上也多有裨益。它有助于人们正确地认识客观事物，纠正一些逻辑错误，帮助人们更好地学习知识和表达自己的想法。由此可见，提升一个人的思维能力是非常重要的。所以，本书的目的，就在于让读者朋友们能通过对本书的阅读和对书中的各道试题的练习，在趣味无穷的故事中提升自己的逻辑思维能力，完成后天“大脑变异”的训练。

本书共有十二个章节，分别为直觉思维、记忆思维、应变思维、概括思维、分析思维、比较思维、抽象思维、辩证思维、联想思维、逆向思维、创新思维、系统思维，以逻辑能力、应变能力、记忆能力、观察力、判断力、创造力、分析力等作为主要的思维训练对象，用一些深入浅出的问题，来细致讲解这些思维方式的特点。

本书的最大优点就在于试题选择得非常棒。虽然编者只选了 120 道试题，这些题却是从 1000 多道题目中精心挑选出来的，非常具有代表性。而且，在编著本书时，编者抛弃了那些烦琐艰深的理论说教，直接以各式各样的案例呈现在读者面前，使用的语言也尽量幽默风趣又不失内涵，将理论结合在解题的过程中，使读者可以用最短的时间，在游戏之间提升逻辑思维能力，获得身心上的愉悦感。

最后，希望读者在阅读本书的过程中，可以点亮智慧的火花，让自己既能够领略逻辑思维的魅力，又可以提高思维能力。纵然我们比不上爱因斯坦，却可以让自己在后天的练习中，能够超越常人，比别人站得更高、看得更远！

Part 1 直觉思维：相信直觉，灵感顿生

用帽子测量莱茵河的宽度.....	003
诺贝尔是如何发明炸药的.....	004
及时记录谱曲灵感	007
巧克力与微波炉有什么关系	009
讨债大师小仲马	010
无线熨斗是怎么产生的	012
在森林中寻找方向	013
两军交战智者胜	015
间谍是如何发现密码的	017
摔破酒瓶，化解危机.....	020



Part 2 记忆思维：强化记忆，过目不忘

超市购物的奥妙	025
如何打开宝藏大门	026
家具店中的巧遇	027
公共汽车巧练记忆	029
服务生的强项	030
恩尼斯与他的朋友们	031
车牌字母锻炼记忆	032
化学元素的记忆法	034
幼儿园的一天	035
你们知道这四味调料是什么吗	036

Part 3 应变思维：随机应变，风度尽显

机智猜画	041
丘吉尔的急智	043
画家骂人，不用开口	044
纪晓岚化解刁难	045
罗斯福如何化解尴尬	047
诡异的宴席	049
大律师如何让人自相矛盾	050
神童与国王	052

徐文长巧妙对酒令	053
----------------	-----

村妇机智气秀才	055
---------------	-----

Part 4 概括思维：总结规律，发现本质

巧妙完成优劣转换	059
----------------	-----

如何找到金表	061
--------------	-----

谁是女客户的同谋	062
----------------	-----

冰激凌的秘密	065
--------------	-----

爆炸案失败的原因	067
----------------	-----

骗子惯用的伎俩	069
---------------	-----

到底有没有幽灵	071
---------------	-----

有趣的鞋印	073
-------------	-----

人是怎么死的	075
--------------	-----

辨别真伪牧师	077
--------------	-----

Part 5 分析思维：抽丝剥茧，认清本质

新几内亚的家庭餐	081
----------------	-----

新警察故事	082
-------------	-----

聚餐的时间	084
-------------	-----

如何发的财	085
-------------	-----

诚实与虚伪的交锋	086
----------------	-----



谁杀害了教授.....	088
分析谁是间谍.....	090
密室的开关到底在哪里	092
识破谎言的拿破仑	093
这个交易是公平的吗.....	095

Part 6 比较思维：对比分析，真理自现

皮箱和金表的共同点.....	099
火灾的秘密	100
与众不同的随身物品.....	102
男扮女装的罪犯	104
细小的不同现真理	106
微动作暴露了你.....	107
神秘的海边谋杀案	109
如何找到真正的小偷.....	111
伪造出来的现场	113
一模一样的纸条.....	115

Part 7 抽象思维：由表及里，举一反三

失策的窃贼.....	119
穿西装的人是交易买家吗.....	120

神奇的扑克牌.....	122
救人的智慧.....	124
窃贼是如何偷走戒指的.....	126
如何利用血型破案.....	128
去而又返的警察.....	130
被电线电死的男人.....	132
有毒的兔子.....	134
如何找到钻石.....	136

Part 8 辩证思维：对立统一，相辅相成

吹牛神探的故事.....	141
失而复得的金笔.....	143
暴雨中的谜案.....	144
一个独特的视角.....	146
死去的男人竟是杀人犯.....	148
墓石竟然会移动.....	150
霜的痕迹.....	153
手白的女子有嫌疑.....	155
车厢消失之谜.....	157
剧烈的毒酒要人命.....	160



Part 9 联想思维：善用联想，柳暗花明

充满趣味的标点	165
李时珍巧骂贪官	166
一百一十一座庙	167
鲁班教徒弟	169
画中意	171
运动员的姓氏	173
郑板桥对对联	174
卡西莫多死案疑云	176
信中的秘密	178
哪里去找摇钱树	179

Part 10 逆向思维：不按常理，不落俗套

县太爷审案	185
把木梳卖给和尚	187
无心之举的杀人	188
如何帮助蚂蚁回到洞穴中	190
好奇心害死猫	192
谁绑架了富翁的儿子	193
赤裸的上身暴露了凶手	195
谁动了我的车子	196

车牌照里的玄机	198
扑朔迷离的指纹	200

Part 11 创新思维：独辟蹊径，改变未来

如何偷运橡胶	205
骑着驴找骡子	206
奇怪的赛马比赛	208
能鉴别小偷的手提箱	209
自投罗网的大盗	211
如何成功从谷中脱险	213
谁偷走了演讲稿	214
如何找到戒指	216
聪明的公主	218
哥伦布用月亮换粮食	219

Part 12 系统思维：登高望远，统筹全局

数字中的谜案	223
被毁坏的佛像	225
究竟鹿死谁手	227
郁金香的秘密	229
如何切割金链	231



微妙的变化可以拯救一个工厂	232
希克尔巧卖地毯	234
以人为本的人行道设计方案	235
富豪贷款 1 美元	237



Part 1

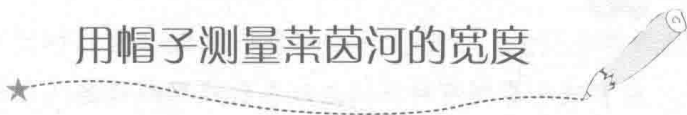
直觉思维：
相信直觉，灵感顿生



爱因斯坦曾经说过：“在我看来，洛伦兹关于静态以太的基本假定是不可能完全令人信服的，因为他所得出的对于迈克耳孙-莫雷实验的解释，我觉得是不自然的。直接引导我提出狭义相对论的，是由于我深信：物体在磁场中运动所感生的电动力，不过是一种电场罢了。但是我也受到了斐索实验结果以及光行差现象的指引。”这充分说明，爱因斯坦认为直觉是非常重要的，能在研究中起到决定性作用。

其实，在现实生活中，直觉确实非常重要。很多时候，我们冥思苦想却依然解不开的答案，会在一个偶然的时候以出其不意的形态冒出来，这时候直觉带来的灵感密钥，为我们打开了问题之门。所以，本章主要从直觉思维出发，来与大家一起碰撞出灵感的火花。

用帽子测量莱茵河的宽度



法国著名的军事家拿破仑不仅有着非凡的军事才能，在数学方面也很有天赋。拿破仑自幼就很喜爱数学，对数学有着浓厚、特殊的兴趣。即使在巴黎军校学习期间，拿破仑也致力于数学的研究。当然，拿破仑的数学没有白白学习，为他之后的军事作战提供了便利。

1850年，拿破仑率领法国大军与德国军队在莱茵河畔进行激战。当时，两军驻扎在莱茵河两岸，德俄联军在北岸设防，而法军则在南岸进攻。然而，莱茵河非常宽，法国军队很难用炮弹击中对岸的德军，所以德军显得更加有恃无恐，觉得法国军队这次肯定输定了。

拿破仑得知这个消息非常生气。但是当时战况紧急，拖得越久对法国军队就越不利，于是拿破仑就命人抓紧时间找到河道较窄的地方攻到对岸去，他自己也在南岸观望、徘徊。终于，拿破仑的手下找到一处比较狭窄的河道，但是，他们都不确定炮火是否能打得过去。拿破仑走到河边，往对岸眺望。忽然，他发现河水与北岸的边线在视线里刚好擦着自己的军帽边缘，顿时计上心来。



果然，法国军队按照拿破仑的方法，打过去的炮弹都像长了眼睛一样，次次都击中了目标。大家知道拿破仑是怎么做到的吗？



答案

当拿破仑看到河对岸的边线在视线里刚好擦过自己的军帽帽舌的边缘时，就想到了数学上学习过的转移测量对象的方法，通过测量帽舌边缘分别到河两岸边的方式，来测量河的宽度。所以，众人只见拿破仑一步一步地向后退去，直到莱茵河南岸的边线正好擦着他的帽舌时，他才停了下来，然后叫人把这个地方到莱茵河南岸水边的距离测量一下。很显然，这个距离就是莱茵河的宽度，因为平面上移动的两个距离是完全相等的。接下来，拿破仑马上下令根据量得的距离射击目标，取得了胜利。

诺贝尔是如何发明炸药的



诺贝尔是一位非常优秀的化学家和发明家。他在年轻的时候，就已经和几个志趣相投的朋友共建了一个实验室，在里面一起研究各种东西。