

PUSHING THE LIMITS

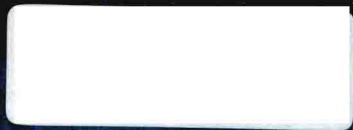
大胆设想 小心求证 人人都可以拥有超强大脑



极限挑战

「逻辑推理游戏」
精选300例

诸葛文◎著



抽丝剥茧拨开层层迷雾，破解谜题还原事实真相
数形结合巧解各类谜题
突破固有思维充分发挥想象
让逻辑游戏玩家大呼过瘾的题目设置

PUSHING
THE LIMITS

【让推理迷、破案迷抓狂的侦探推理游戏】大胆设想，小心求证，人人都可以拥有超强大脑
突破自我，挑战极限，逻辑思维高手最爱玩的300个小游戏

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

入门级

极限挑战

[逻辑推理游戏]
— 精选300例 —

诸葛文◎著

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

逻辑推理游戏精选 300 例: 入门级 / 诸葛文著. —
北京: 中国法制出版社, 2016.3
(极限挑战)
ISBN 978-7-5093-6738-4

I . ① 逻… II . ① 诸… III . ① 智力游戏 IV . ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 231740 号

责任编辑: 王天颖 (tianying1029@126.com)

封面设计: 孙希前

逻辑推理游戏精选 300 例: 入门级

LUOJI TUILI YOUXI JINGXUAN 300 LI: RUMEN JI

著者 / 诸葛文

经销 / 新华书店

印刷 / 河北省三河市汇鑫印务有限公司

开本 / 710 毫米 × 1000 毫米 16

版次 / 2016 年 3 月第 1 版

印张 / 17.75 字数 / 288 千

2016 年 3 月第 1 次印刷

中国法制出版社出版

书号 ISBN 978-7-5093-6738-4

定价: 39.80 元

北京西单横二条 2 号 邮政编码 100031

网址: <http://www.zgfzs.com>

市场营销部电话: 010-66033393

(如有印装质量问题, 请与本社编务印务管理部联系调换。电话: 010-66032926)

值班电话: 010-66026508

传真: 010-66031119

编辑部电话: 010-66034985

邮购部电话: 010-66033288

顾问委员会

葛忠雨	葛忠雷	石楠	武杰	刘志新
彭剑锋	董欣	姜晓秋	江胜萍	刘俊萍
曹伏雨	刘雪	崔明磊	王成静	孙镇镇
马欢	陈新慧	吕中师	孙麒翔	蔺亚丁
段守正	孙赫	啜箫磊	王霆	张晓珉
张乐乐	穆利磊	陈玉新	李友广	于超

逻辑推理能力对一个人的思考能力、学习能力、管理能力和表达能力起着至关重要的作用，只要运用合理，它将会对我们理清思路、完善语言表达能力、统筹时间、规划人生等大有裨益。然而遗憾的是，在现实生活中，只有少数人能够认识到逻辑推理能力在生活中的重要性，并且能够对其进行控制。对于大多数人而言，在很多情况下，我们都是惯性思维的受害者，惯常的思维方式常常对我们有害无益。当问题出现时，我们常常依靠他人的经验或是别人给出的结论，殊不知，这种不结合自身情况、不进行独立思考，懒于发散思维进行思考，全部照搬的思维，是阻碍我们赶超他人的最大敌人，它妨碍我们对机会的觉察和把握，使我们不能专注于寻找解决问题的最佳方案，使得我们目光短浅，人云亦云。

对于结论，我们可以认定其正确，也可以给出否定意见。但无论如何，我们在作出属于我们自己的判别前，要追究它成立的原因，再就这些原因分别研究，看它们的成立又各具备什么条件，如此逐步往上逆求，直至达到已知的事实，如此才能保持自身立场的客观性。

而这种“拿着结果去寻找原因”的方法，在逻辑推理学中，我们称其为“执果索因分析法”。当然，它仅仅是诸多逻辑推理方法中的一种。而演绎推理、综合归纳推理和归谬反驳推理，以及逻辑阐释、科学判断、归纳整理、心理剖析、形神分析、发散思维、类比推理、同异推理、应变思维和逆向推演等方法，

都是较为常用的推理方法，也会在我们的日常生活中，给我们点亮很多盏启迪之灯。

本书为“极限挑战”系列图书中的第一本，其最大特点是以逻辑推理精英挑战赛、爱因斯坦智慧开发学园、数码宝贝的精彩对决、难不倒的援手小叮当、黄金拼图之平面大考察等单元为切入点，将精挑细选的 300 个精彩的推理小故事、小游戏结合逻辑推理的知识要点凝练成集。是一本形式活泼生动，内容精彩，知识点详尽的逻辑推理大全。

在阅读本书的过程中，你会惊奇地发现，我们的小游戏不仅能带动你去大胆的设想、判断和推测，还能让你从中学到如归纳、演算、心理分析等逻辑学方面的知识，最终使你在生活、工作、学习中寻得突破。最后，希望大家能够积极行动起来，在阅读本书的同时，每天做点“脑力体操”，收获愉快的阅读体验。

Part 1 逻辑推理精英挑战赛

巧拼世界地图	002	省事的方法	013
迷迷糊糊的大明星扁嘴伦 ...	002	一片寂静	013
谁偷走了小偷的钱包	004	男警察和女律师	014
妙钻空缺成为大胃王	004	基督徒家的羊	015
聚会的麻烦	005	究竟是怎么回事	016
一秒断定假钞的来源	006	纵火的 N 种可能	017
“抢 30” 必胜法则	006	寄信的盲人	018
无法分配的遗产	007	最后一滴泪	019
单身汉的采购	008	侦探小说家	020
最后一片花瓣的归属权	009	要命的箱子	021
哪个国家获得了冠军	009	惊鸿一瞥	022
淘气小女孩的谎言	010	应该怎样过河	023
商场里的真假难辨	011	舅舅的年龄	024
偷吃到肉骨头的小狗	011	小精力的赌博	025
不翼而飞的房钱	012	被污染的药丸	026

Part 2 爱因斯坦智慧开发学园

- | | | | |
|-------------------|-----|------------------|-----|
| 杂技表演 | 028 | 聪明人的选择 | 040 |
| 青铜像的玄机 | 028 | 巧测瓶子里装的酒 | 040 |
| 当穷人遇到仙女 | 029 | 图画中的暗示 | 041 |
| 风吹草动破谜案 | 030 | 奇思妙想之借力填坑 | 042 |
| 国际会议的语言问题 | 031 | 农学家的心机 | 043 |
| 提问占卜师 | 032 | 读心小魔术 | 044 |
| 聪明小伙巧取王冠 | 033 | 如何反穿毛衣 | 044 |
| 数字中的一线生机 | 033 | 猜猜这三对夫妇的名字 | 045 |
| 轻松找出真正的主人 | 034 | 皇冠问题与浮力 | 046 |
| 智用《圣经》“救人”记 | 035 | 单牌在谁手里 | 047 |
| 巧辨木头根梢 | 036 | 三只猴子 | 048 |
| 食物分配之沙漠求生 | 036 | 列车的准点时间 | 049 |
| 老驴也识途 | 037 | 银行里的火灾 | 050 |
| 辨析答案里的真假 | 038 | 大海上的冒险者 | 052 |
| 永远的打赌赢家 | 039 | 侏儒比身高 | 052 |

Part 3 数码宝贝的精彩对决

- | | | | |
|-----------------|-----|--------------|-----|
| 判断外套的颜色 | 056 | 公园绑架事件 | 063 |
| 司机华特真的无辜吗 | 056 | 牛皮绳的故事 | 064 |
| 万恶的石膏像 | 057 | 有惊无险 | 065 |
| 巧移杯子显智慧 | 058 | 谁是主犯 | 066 |
| 妙算商品价格 | 059 | 挂表上的时间 | 067 |
| 不动声色的智慧船长 | 060 | 门口的烟头 | 068 |
| 小孩巧租房 | 061 | 来信过早 | 069 |
| 随机应变的演员 | 062 | 援救还是谋杀 | 070 |

地质考察学者	071	如何遏制宾馆里的顺手牵羊...	077
冒名新娘	072	与“风”有关的生意	078
遁形的凶器	073	冰激凌的容器	079
特别的算式	074	燃香计时	080
王老师的创新教学	075	巧施妙计进城堡	081
第一代钢盔的发明	075	园艺师巧放巨岩	081
香港小姐的回答	076		

Part 4 难不倒的援手小叮当

国王的鞋子	084	巨钻“蓝霸天”	095
葡萄酒保鲜技术的意外发现...	085	哪根木头藏有毒品	096
领到多少钱	086	守财奴	097
罐头里的小智慧	087	毛毯之下	098
最厉害的吹牛高手	087	公主如何得偿所愿	098
巧妙考察儿子的心性	088	二次结冰	099
多久才能在一起	089	巧辨善恶	100
约会的时间被浪费了多少 ...	089	苦命鸳鸯	100
餐桌上面的亲属关系	090	收藏家的私心	101
他竟然举报了陌生人	091	受害者说	103
巧分油的卖油翁	091	诚实的毛玻璃	103
镜子屋里的影像	092	四层楼有多少盏红灯	105
忽高忽低的铁塔	093	吉格斯的先见之明	105
圣诞树下	093	伍尔德的妙计	106
迂回战术解题	094	巧辨偷瓜贼	107

Part 5 黄金拼图之平面大考察

意外的惊喜	112	麦田里的稻草人	121
挑选异类图形	113	肉眼找圆心	122
找出合适的图案	113	凭空 3 变 5	123
寻找缺失的图形	114	智慧填图	123
图形对应	115	推测图形	124
选出匹配的花纹	116	移动卡片	125
最短的途径来自大桥	116	一层变两层	126
让代表沉默的方法	117	图形变化	126
最佳图形	118	拼合木板	127
条条大路通罗马	119	一层蛋糕变两层	128
扇形秒变正方形	120	调换病房	129
辨识军官们	120	三角形中的数字	130

Part 6 火影忍者看家秘术大起底

撒谎的肇事司机	132	找出老实人	142
嚣张的凶手	133	运马奔波的阿郎	143
说谎的医生	134	大商场购物解谜	143
管理员和抢劫案	135	破绽	144
教练的谎言	136	紧急状况巧处理	145
无孔不入的特工暗杀	137	浴室里的生机	145
绝对把握	138	藏在细节里的宝藏	146
目标的选择	138	“忘恩负义”的富翁	147
选出最聪明的助手	140	“不知道”也是线索	148
鲜花藏谜	140	人质身处何处	149
智选公司	141	娜塔莉小姐的狼犬	150

矮子行凶	151	追根溯源	155
手套和手表	152	树叶断案	156
候选的小提琴手	153	成功解除富翁的捉弄	157
密室开关之谜	154	他们分别是哪里人	158
一目了然	155		

Part 7 火热运动场之挑战灌篮高手

代课老师的课程	162	排球比赛中的最佳搭配	176
成为国王的女婿	162	让猩猩们带路找水	177
聚餐者的选择	163	离奇的谎言	178
果园里的数学问题	164	调查表名字的作用	179
火眼金睛破密码	165	悬崖边上的险情	180
明星代言人	166	是谁打死了秃鹰	180
赛马时间谁知道	167	阿凡提的回答	181
如何取出同色的弹珠	167	一幅牡丹图的不同解释	182
惨案发生的时间	168	曹操的真实意图	183
画家的午后生活	169	货车消失之谜	184
职业神枪手	170	死里逃生	185
荒林野尸	170	冰岛探险	186
湖边殉情	171	聪明的易容师	187
被忽略的细节	172	智者的问题	188
亿万富翁的娇妻	173	聪明的酋长	189
谁绑架了儿子	174	林肯破案	189
凶器是什么	175		

Part 8 和电波教师的脑力大对决

水流的追击	192	学以致“命”	205
货车如何经过	192	三叶形的徽章	206
牛奶里的玄机	193	酒肉朋友	207
短时间内找出嫌疑人	194	满满的一车鹅	208
快速辨别真伪	195	太凉快的罪	209
地下酒吧中异常的男子	196	蜂蜜和蜜蜂	210
美色劫持	196	戒备森严的疗养院	211
找出盗窃犯	197	为何撒谎	212
“大智若愚”的侍卫	198	失意的画师	213
勤劳的厨师	199	间谍如何被识破	215
小猫爱吃鱼	200	浴缸里的溺水	215
藏在洞穴里的人	201	吊在半空中的管理员	216
可怜的警察	202	突破平面思维	217
吃了葡萄却说葡萄酸	203	违法建筑	218
亚马孙河岸	204	相士巧辨夫人	218

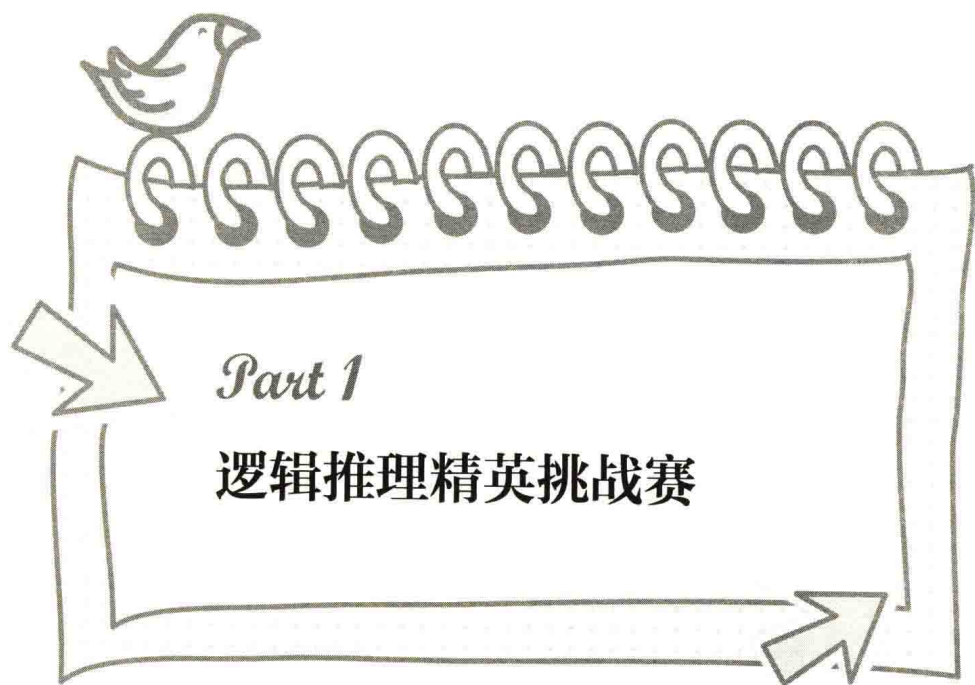
Part 9 与AE86展开时间赛跑

猜猜是什么鱼	222	如何回复信件	228
免提状态	222	弱女子半夜抓小偷	229
说谎的土著	223	喝救命水	230
机智的间谍	224	同时抓住两只鸟	230
凶手为什么要写信	225	停车场告示	231
打更的梆子声	226	如何用麦秆提玻璃瓶	231
急救箱中的钞票	227	没有氧气的氧气瓶	232
定时炸弹	227	盲人偷钱	232

体育竞赛	233	一根雪茄	239
谁杀死了布鲁斯	233	耳朵里的稻草	240
花开有时	234	谁慢谁取胜	242
中毒的兔子	235	辨别小猫的性别	243
冰块的存亡	236	巧传密函	243
椰蟹杀人案	237	晚上吃草的牛	244
胆小的男友	238		

Part 10 和怪盗基德深度解析谜题

胡同里的假案	248	珠宝被盗案	259
机密资料和教授的死	249	聪明的仆人做工	259
遭到通缉的劫匪	250	疯狗咬人事件	260
凶手的布局	251	如何合理地分钱	261
珠宝店抢劫案	251	签名的足球被查	261
巧倒硫酸	252	瑜伽密室杀人事件	262
平分家产	253	分辨矿石三句半	263
盲人巧辨黑白罐	254	徒手解决问题	264
巧测胡夫金字塔	254	丈夫的下一个生日	264
演员温妮小姐	255	奇怪的家庭	265
特工骗胡佛	256	后背上的牌子	266
开往前线的火车	256	银行抢劫案	268
擒贼技巧	257	议员枪杀案	269
心理战术	257	冬去春来	270
铲除地堡的方式	258	偷天换日	271



Part 1

逻辑推理精英挑战赛

巧拼世界地图

一天早晨，牧师迈克尔正在书房里准备他第二天的演讲。可是儿子小约翰睡醒后就开始吵闹不休，严重影响了他的工作状态。几次训说他也不听，终于迈克尔无法忍受约翰的吵闹了，干脆停下了手头的工作，无聊地拾起一本旧杂志，一页一页地翻着。当他翻到其中一页有一幅色彩鲜艳的世界地图时，他想到了一个办法。

迈克尔把杂志上的世界地图撕下来，并把它撕成了碎片，丢在客厅的地板上，说道：“小约翰，如果你能拼拢这些碎片，我就给你 5 美元。”迈克尔认为这样就能让吵闹的儿子安静下来了，这件事起码会使小约翰花费一上午时间。但是没过 10 分钟，小约翰就来敲他的房门，将已经拼好的世界地图递给了爸爸讨要自己的奖励。

你知道小约翰是用了什么方法，在 10 分钟内拼好那一幅世界地图的吗？

答案揭晓

就像事物都有两面性一样，色彩斑斓的世界地图的另一面，是一个明星的头像照片。聪明的小约翰就把这个人的照片按照五官轮廓等拼到一起。这比拼烦琐复杂的世界地图轻而易举得多。

两面性是指同一事物身上同时存在的两种互相矛盾的性质或倾向。世界上没有一成不变的事物，任何事物既有好的一面，也有差强人意的一面，难以十全十美。所以任何事物都是既对立，又矛盾的统一体。它们一方面你中有我，我中有你地相互依存，相辅相成；一方面又相互对立，互相排斥。所以这就要求我们在看待问题时，一定要将思路打开，秉承客观，且系统全面。

迷迷糊糊的大明星扁嘴伦

一天，开完世界巡回演唱会的扁嘴伦闲来无事，甩掉经纪人，一个人偷偷

地跑出来玩。他来到一个小公园，那里的景致不错，扁嘴伦看着好风光，心情大好。走到小湖边的时候，扁嘴伦看到好多人围在那里，他挤进去一看，原来有个人在卖马。

扁嘴伦看着那匹马长得很精神，他十分喜爱，也不跟卖主讨价还价，直接以 600 元的价格买了下来。可是，扁嘴伦买下这匹马后，大家都说他买贵了。扁嘴伦很不甘心，于是以三寸不烂之舌的功力，将马以 700 元的价格卖了出去。马卖了出去，扁嘴伦还赚回来了 100 元钱，他很高兴。但是没过一会儿，他又不开心了，因为他真的很喜欢那匹马。于是，他又去找那个买马的人，经过一番讨价还价后，以 800 元的价格又买了回来。

扁嘴伦兴高采烈地牵着马回去了。结果被他的经纪人看到了，经纪人很生气，又把这匹马以 900 元的价格卖了出去。马卖了之后，助理又听说了扁嘴伦今天的经历，便计算在这一桩卖马的交易中，他们是赚还是赔。然而，算来算去，不同的人算出的答案都不一样。

既然如此，大家来算一算，扁嘴伦经过卖马一事，最后是赔是赚？赔了（赚了）多少钱呢？

答案揭晓

答案显而易见，当然是赚钱了，而且是赚了 200 元。但是，大家却发现，在计算赚了多少钱的过程中，出现了几个不一样的答案，有人算出来赚了 100 元，有的人说赚了 200 元，还有的人说赚了 300 元，甚至也有人说没赚钱的。

这个问题的答案很简单，但是很多人之所以会算错答案，就是因为中了题干的障眼法。整道题的关键在于“以 800 元的价格又买了回来”这句非常有干扰性的话，使大家在计算的过程中十分混乱，很容易出错。

那么，如果我们变换一种说法，如下所说：“有一个人用 600 元买了一匹白马，又以 700 元卖出去；然后用 800 元买了一匹黑马，又以 900 元卖出去。在这两次卖马的交易中他赚了多少钱？”大家看到这个问题，不用计算，瞬间就能得出“这个人赚了 200 元”这个答案。

谁偷走了小偷的钱包

一个职业小偷经常混迹在公交车上作案，且频频得手。一天，他挤上了一辆公交车。小偷先瞄准了一位穿着时髦的女士，偷了对方的钱包。等到时髦女士下车后，他又偷了一位穿夹克衫的先生。之后又盯上了一位白发苍苍的老人，最后也顺利得手。

小偷偷完 3 个钱包之后就兴高采烈的下了车，开始清点赃物。可是让他失望的是，偷来的三个钱包里总共才不过 1000 元。出乎意料的是他自己的钱包却不翼而飞，那里面可是装着 5000 多元现金。而小偷又发现自己的口袋里多了一张纸条，上面写着：“竟敢偷到我身上，好好练练吧！”可想而知他偷盗的三个人中有一个高手偷走了他的钱包。那么究竟是谁偷了小偷的钱包呢？



答案揭晓

是第一个穿着时髦的女士。

如果是另外两个人的话，小偷不会只丢一个钱包，他们应该连那位女士的钱包一起偷走才对。因为就算他们不全偷，他们也不知道究竟哪个钱包是职业小偷的钱包。如果是这种情况，他们必然会拿走所有的钱包。而现在只有小偷的钱包被拿走，说明对方很确定哪个是小偷的钱包，纵观全局，只有第一位被偷的女士，才能确定到底哪个钱包属于小偷。

妙钻空缺成为大胃王

某天和珅找死对头纪晓岚打赌，纪晓岚想也没想就答应了。和珅下的赌注是：要纪晓岚 10 天吃下 100 只鸭子。做到了，和珅就送他 100 只鸭子；做不到，他就要赔鸭子的钱，还要赤膊负荆请罪。赢钱是小事但是面子是大事，纪晓岚