



思维游戏玩家必备的工具书
渴望跨入世界名校学子的智慧书

清华北大^{学生} 爱做的**1500**^个 思维游戏

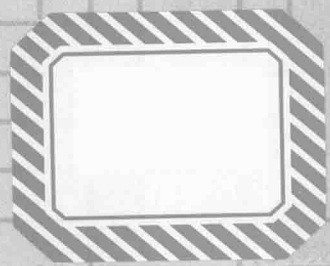
◎杨建峰 主编



南海出版公司

清华北大^{学生} 爱做的**1500**^个 思维游戏

◎杨建峰 主编



南海出版公司

2014·海口

图书在版编目 (CIP) 数据

清华北大学生爱做的 1500 个思维游戏 / 杨建峰编. —
海口: 南海出版公司, 2014. 5
ISBN 978 - 7 - 5442 - 7120 - 2

I. ①清… II. ①杨… III. ①智力游戏
IV. ①G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 078649 号

敬启

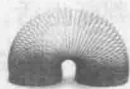
本书在编写过程中, 参阅和使用了一些报刊、著述和图片。由于联系上的困难, 和部分作品的作者 (或译者) 未能取得联系, 对此谨致深深的歉意。敬请原作者 (或译者) 见到本书后, 及时与本书编者联系, 以便我们按照国家有关规定支付稿酬并赠送样书。联系电话: 010 - 84853028, 松雪。

QINGHUA BEIDA XUESHENG AI ZUO DE 1500 GE SIWEI YOUXI
清华北大学生爱做的 1500 个思维游戏

主 编 杨建峰
总 策 划 杨建峰
责任编辑 张 媛 李凤君
美术设计 松雪图文
出版发行 南海出版公司 电话: (0898) 66568511 (出版) 65350227 (发行)
社 址 海南省海口市海秀中路 51 号星华大厦五楼 邮编: 570206
电子邮箱 nhpublishing@163.com
经 销 新华书店
印 刷 北京德富泰印务有限公司
开 本 889 毫米 × 1194 毫米 1/16
印 张 27.5
字 数 668 千
版 次 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5442 - 7120 - 2
定 价 59.00 元

前言

preface



思维能力是各种能力的核心。思维包括分析、计算、推理、想象、创造等过程。我们应通过概念的形成、规律的得出、模型的建立、知识的应用等培养思维能力。因此,在学习过程中,不但要学到知识,还要学到科学的思维方法,发展思维能力。

在当前素质教育的大潮中,提高学生的思维能力是非常重要的。唯有培养每个人独立思考的能力,才谈得上真正的素质提高。哈佛大学第 21 届校长艾略特曾经说过:“人类的希望取决于先驱者的思维,他们所思考的事情可能超过一般人几年甚至几个世纪。”具备优秀思维能力的人,无论走到哪个地方,都会成为一个卓尔不群的人。他们在办事的时候会更加高效,在行动的时候会更加果断,因此更容易获取成功。

语言力是指一个人所拥有的关于其母语或其他语系的知识和技能。它包括掌握一种语言知识而产生的听说读写译的能力。语言力是现代人必备的基本素质之一,是人最基础、最重要,也是最有价值的能力。本书第二章从提高语言力的角度出发,精选了多个语言思维游戏,所选思维游戏都进行了精心的设计,每个游戏都极具代表性和独创性,让你在游戏中不断提升自我,拥有非凡的语言力,迅速走向成功。

分析能力是对事物进行剖析、分辨、单独进行观察和研究的能力,现实中的很多问题常常都会先用到分析法。分析能力的高低是一个人智力水平的体现。爱迪生曾经说过:“学会解决问题的前提是学会分析问题。”分析能力较强的人,往往学有专攻,技有专长,在自己擅长的领域内有着不俗的成就。分析思维游戏是提高分析力的有效途径,可以在寓教于乐的过程中帮助同学们掌握各种分析方法。

托尔斯泰在他的名著《复活》中这样说过:“侦探永远以明察秋毫为一生的荣誉。”的确,侦探的思维应该是“滴水不漏”的。侦探推理的过程,是一个不断发现信息、收集信息、整理信息、调查取证的过程,也是对众多纷繁复杂的信息去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里的分析过程。虽然不是每个人都能做“福尔摩斯”,但是在信息社会中,如果我们学会像侦探那样总揽全局,捕捉蛛丝马迹,善于眼观六路、耳听八方,一定能获得比别人多的有效信息,从而拥有更多的成功机会。

数学是研究数量、结构、变化以及空间模型等概念的一门学科,数学思维的重要性已经在各个领域得到了认可。本书中的数学思维游戏妙趣横生,既没有枯燥的公式,也没有难解的习题,有的只是无穷的乐趣。在参与数学思维游戏的过程中,你不仅可以获得解题的快乐和满足,更

清华北大学生爱做的1500思维游戏

重要的是通过完成游戏可以不断提高数学思维能力,变换视角,学到更多解决问题的方法。本书第五章所收录的数学思维游戏,可以有效地帮助同学们提升计算力与思维的灵活性,使心智得到更好的开发。

霍金曾经说过:“不能做出正确的判断,就无法得出正确的结论。”判断力是人最重要和最有价值的能力之一,是决定成功的关键因素。而思维游戏是一种极好的训练方式,可以帮助游戏者在潜移默化中掌握各种判断方法。本书第六章的思维游戏可以帮助你不断提升自我,拥有精确非凡的判断力,使你更好地观察事物,判断生活,认清生活中的点点滴滴。

创造性思维是指对事物间的联系进行前所未有的思考,从而创造出新事物的思维方法,是一切具有崭新内容的思维形式的总和。创造性思维是思维的高级形态,因此它既有一般思维的基本性质,又有其自身特征。凡是能想出新点子、创造出新事物、发现新路子的思维都属于创造性思维。所以,创造性思维在生活中有着广阔的存在土壤。本书第八章从提升创造力的角度出发,精选了多个创造性思维游戏,这些游戏可以帮助同学们迅速提高学习、生活中的创造力。

想象思维是大脑通过形象化的概括过程,对脑内已有的记忆表象进行加工、改造或重组的思维活动。想象思维可以说是形象思维的具体化,是人脑借助表象进行加工操作的最主要形式,是人类进行创新及其活动的重要的思维形式。可以说,正是因为有了想象思维,人类才能翱翔蓝天、登上月球,乃至探索整个宇宙。“鼠目寸光”的人是不可能拥有发达的想象思维的。本书第九章所收录的思维游戏,就旨在提高同学们的想象力。

反应力是当代人应当具备的基本能力之一。在当今社会中,我们每个人都要面对比过去成倍增长的信息,怎样快速地对这些信息进行分析,是人们把握时代脉搏、跟上时代潮流的关键。为了更好地生存发展和提高工作效率,我们需要具有良好的反应能力,因为在很多时候,反应思维都是解决问题所不可缺少的手段。本书第十章从提高反应力的角度出发,精选了多个思维游戏。这些思维游戏可以让你具备超强的反应力,提前获得成功。

本书的思维游戏是我们为全方位训练学生思维专门设计的,从观察力、语言力、分析力、推理力、计算力、判断力、思考力、创造力、想象力、反应力等方面出发,锻炼同学们综合运用逻辑学、运筹学、心理学和概率论等多种知识的能力,兼具挑战性、趣味性和科学性。

本书可以让同学们与北大清华的学生一起思考,一起进入思维游戏的奇妙世界。通过阅读本书,每个人都可以受到启发,掌握最好的思维方法,每个人都可以在娱乐的同时绽放智慧的火花,进而迈入优秀者、成功者的行列。

目录

contents



第1章 提高观察力的思维游戏

| | | | |
|----------------|---|---------------|---|
| 观察数字 | 2 | 第十个数是多少 | 3 |
| 观察字母 | 2 | 球的位置在哪里 | 3 |
| 黑白珠子 | 2 | 猜字母 | 3 |
| 黑色珠子有多少 | 2 | 相似图形的条件 | 4 |
| 观察字母 | 2 | 找规律 | 4 |
| 填后续 | 2 | 倒金字塔 | 4 |
| 下一行数字是多少 | 3 | 找规律 | 4 |

第2章 提高语言力的思维游戏

| | | | |
|---------------|----|--------------|----|
| 聪慧的少女 | 6 | 诗圣赠联 | 14 |
| 三个谜语 | 6 | 钱子敬的纸条 | 14 |
| 李白访杜甫 | 6 | 叶筒释弓箭 | 15 |
| 智对过关 | 7 | 曹操考华佗 | 15 |
| 相思病 | 7 | 画中的字谜 | 15 |
| 凭画进谏 | 8 | 李时珍的药方 | 16 |
| 文必正猜谜 | 8 | 胡不字题诗 | 16 |
| 指路之恩 | 9 | 一句妙语 | 17 |
| 马屁拍错了 | 9 | 牧童指路 | 17 |
| 于谦的书童 | 10 | 伍子胥 | 17 |
| 谜诗破谜 | 10 | 瓜农的谜 | 18 |
| 和珅的儿子们 | 10 | 串门猜谜 | 18 |
| 不一样的挽联 | 11 | 语重心长的话 | 18 |
| 船翁考儿子 | 11 | 破大衣 | 18 |
| 父女猜谜语 | 12 | 阿凡提吃西瓜 | 19 |
| 智斗“铁公鸡” | 12 | 巧说谎话 | 19 |
| 六个字的哑谜 | 13 | 犹太人和驴 | 20 |
| 徐文长手对知府 | 13 | 借画骂人 | 20 |

清华北大学生爱做的1500思维游戏

| | | | |
|---------|----|-------------|----|
| 正好 | 20 | 出错的程序操控 | 29 |
| 机智的阿凡提 | 21 | 暗含成语的数字 | 29 |
| 改联讥讽洪承畴 | 21 | 糊涂账 | 29 |
| 演讲 | 21 | 免费的午餐 | 30 |
| 考老师 | 22 | 是不是 | 30 |
| 占卜师的预言 | 22 | 要钱币 | 30 |
| 萨利娜的年龄 | 23 | 上面究竟写了什么 | 30 |
| 杨修猜谜分酥糖 | 23 | 破译电文 | 31 |
| 关公和楚霸王 | 23 | 独立经营 | 31 |
| 数字先生 | 24 | 熟悉的动物 | 31 |
| 改电文避祸 | 24 | 被耻笑的旅行家 | 32 |
| 舅父改春联 | 24 | 聪明的儿媳妇 | 32 |
| 韩信画兵挂帅印 | 25 | 李白饮茶 | 33 |
| 切瓜妙对 | 25 | 书童拿的什么东西 | 33 |
| 雪夜送礼 | 25 | 神童与知府 | 34 |
| 猜谜 | 26 | 聪明的老板 | 34 |
| 解谜得玉雕盒 | 26 | 聪明的女孩和恶毒的婆婆 | 34 |
| 弟弟改姓之迷 | 27 | 读信 | 35 |
| 请帖与回帖 | 27 | 士兵逃跑 | 35 |
| 王羲之贴春联 | 28 | 才智过人 | 35 |
| 无礼的观众 | 28 | 巧妙反驳 | 35 |
| 天下第一味 | 28 | 国王的难题 | 36 |
| 这个数字是多少 | 29 | | |

第3章 提高分析力的思维游戏

| | | | |
|-------------|----|-------------|----|
| 算一算,那天是星期几 | 38 | 拥有古物的是谁 | 43 |
| 一元钱到哪里去了 | 38 | 如何分汤 | 43 |
| 最后剩下的是谁 | 38 | 他们分别是哪里人 | 44 |
| 有意思的钟 | 38 | 共有几条病狗 | 45 |
| 男人女人 | 38 | 为什么呢 | 45 |
| 判断时间 | 39 | 会遇到几艘来自纽约的船 | 46 |
| 找最大的钻石 | 39 | 老师的生日是哪一天 | 46 |
| 十年有几天 | 39 | 哪位小姐养蛇 | 47 |
| 摆铅笔 | 40 | 哪只兔子死掉了 | 47 |
| 犯人被抓 | 40 | 谁和谁是夫妻 | 48 |
| 飞机事件 | 40 | 他们的职业分别是什么 | 48 |
| 如何推出自己帽子的颜色 | 41 | 谁做对了 | 49 |
| 猜猜谁买了什么车 | 41 | 鞋子的颜色 | 49 |
| 体育竞赛 | 41 | 谁偷吃了水果和小食品 | 49 |
| 野鸭蛋的故事 | 42 | 谁在说谎,谁拿走了零钱 | 50 |
| 小圆能转几周 | 42 | 夜明珠在哪里 | 50 |
| 是否参加鉴定 | 43 | 谁的成绩好 | 50 |

| | | | |
|-------------------|----|-----------------|----|
| 她们分别买了什么 | 51 | 关于岁数的回答 | 63 |
| 为什么小张是 A 队的 | 51 | 猎人的挂钟 | 63 |
| 凶手是谁 | 51 | 时钟的问题 | 64 |
| 桌子分别是什么价格 | 52 | 聪明的匪徒 | 64 |
| 打碎了多少个陶瓷瓶 | 52 | 换不开 | 64 |
| 两对双胞胎 | 53 | 投资问题 | 64 |
| 奇怪的两姐妹 | 53 | 称重 | 65 |
| 走哪条路 | 54 | 聪明的贩马人 | 65 |
| 今天星期几 | 54 | 魔术 | 65 |
| 玩扑克 | 55 | 选拔戏剧演员 | 66 |
| 谁是冠军 | 55 | 旅行者的巧妙问题 | 66 |
| 甲是哪个部落的人 | 55 | 黑豆的数量 | 67 |
| 猜地方 | 56 | 抓球决胜 | 68 |
| 各有多少人民币 | 56 | 称药 | 68 |
| 赚了还是赔了 | 57 | 硬币游戏 | 69 |
| 爬楼梯 | 57 | 白球黑球 | 69 |
| 塞球入箱 | 57 | 穿越隧道 | 70 |
| 团圆的中秋节 | 57 | 四片果树林 | 70 |
| 奇怪的打架 | 58 | 挑选间谍 | 70 |
| 沙漏的悖论 | 58 | 审判 | 70 |
| 苹果和梨 | 58 | 排队的顺序 | 71 |
| 荒谬的国王 | 59 | 凶杀案 | 71 |
| 能多放几个吗 | 59 | 王先生的妻子 | 71 |
| 菠萝为什么卖亏了 | 59 | 卡洛尔的难题 | 72 |
| 足球比赛 | 60 | 谁有钱 | 72 |
| 什么关系 | 60 | 哪些是第二语言学习 | 73 |
| 步行比乘车快多少 | 60 | 你知道他们的名次吗 | 73 |
| 放棋子 | 60 | 谁是小偷 | 73 |
| 运石头 | 61 | 猜五色珠子的颜色 | 74 |
| 密码破解 | 61 | 张老师教什么课 | 74 |
| 巧胜扑克牌 | 61 | 国王的女儿 | 74 |
| 奇怪的大钟 | 62 | 葡萄酒 | 75 |
| 取球 | 62 | 岔路口 | 75 |
| 抢报 30 游戏 | 62 | 救命的话语 | 76 |
| 比赛的成绩 | 63 | 商人与帽子 | 76 |

第 4 章 提高推理力的思维游戏

| | | | |
|--------------|----|----------------|----|
| 无名女尸 | 78 | 死亡的妹夫 | 80 |
| 凶手是谁 | 78 | 令人讨厌的死者 | 80 |
| 吊在梁上的人 | 78 | 有毒的兔子 | 81 |
| 破案 | 79 | 偷窃之前的敲门声 | 82 |
| 报纸和牛奶 | 79 | 不诚实的艾丽 | 83 |

清华北大学生爱做的1500思维游戏

| | | | |
|----------------|-----|-----------------|-----|
| 敏锐的管理员 | 84 | 死者光着上身 | 117 |
| 树叶上的红点 | 84 | 海上杀人案 | 118 |
| 老板的自杀疑点 | 85 | 死亡约会 | 118 |
| 杀死学生的教授 | 86 | 死者并不是自杀 | 119 |
| 可乐中的钻石 | 86 | 剩下的手提袋 | 120 |
| 氰酸钾中毒案 | 87 | 虚假的证词 | 121 |
| 棉花是杀人凶器 | 88 | 杀人凶手在骗人 | 122 |
| 温度计的数据 | 89 | 争夺古代花瓶 | 122 |
| 现场的微小细节 | 89 | 小偷会飞 | 123 |
| 阅读书的正确顺序 | 90 | 人造宝石中的绿宝石 | 124 |
| 阴天的杀人案 | 91 | 虚假的惊险故事 | 125 |
| 显示真相的鱼缸 | 92 | 碎纸片和珍珠 | 125 |
| 床边地上的枪 | 92 | 凶手的心理习惯 | 126 |
| 说谎的女朋友 | 93 | 聪明的化学家 | 127 |
| 女明星手中的发丝 | 94 | 哭笑不得的官司 | 128 |
| 诬陷狗的索西亚 | 95 | 列车上的心理战 | 129 |
| 凶手忽视的证据 | 95 | 嚣张的安可维纳 | 129 |
| 伪装的密室 | 96 | 做贼心虚的小偷 | 130 |
| 偷戒指的女管家 | 97 | 兄弟两人的木桶 | 131 |
| 屋顶上的积雪 | 98 | 是否偷了铁锅 | 132 |
| 没有结冰的衣服 | 99 | 下毒药的凶手 | 133 |
| 盲人的提示 | 99 | 宾得相机的真正主人 | 133 |
| 钥匙上的奇怪指纹 | 100 | 三人在场的字据 | 134 |
| 雨衣上的细节 | 101 | 巧辨罪犯头目 | 135 |
| 死者背后的匕首 | 102 | 欺诈保险公司 | 136 |
| 铁路边上的命案 | 103 | 真正的抢劫犯 | 136 |
| 小偷手指的颜色 | 103 | 短一截的纸条 | 137 |
| 冬季中毒的猎人 | 104 | 漂亮的心理战 | 138 |
| 弟弟的死亡原因 | 105 | 温暖的车前盖 | 139 |
| 贪心的绑架犯 | 106 | 管家杀害了主人 | 139 |
| 消失的子弹头 | 107 | 虚假的不在场证明 | 140 |
| 消失的黄金块 | 107 | 死去的管家 | 141 |
| 撒谎的纵火犯 | 108 | 证人的谎言 | 142 |
| 冰淇淋和汽车 | 109 | 骗人投资的商人 | 143 |
| 偷窃现场的指纹 | 110 | 罕见的一年生植物 | 143 |
| 骨头上的黑色斑点 | 111 | 夫妻身高相差悬殊 | 144 |
| 被毒死的玛瑞安 | 112 | 游乐园门口的约定 | 145 |
| 黑社会头目的血迹 | 112 | 虚假的盗窃案 | 146 |
| 逃走的小偷 | 113 | 富豪太太报警 | 147 |
| 透露凶手的银簪 | 114 | 单身汉的冬夜作案 | 147 |
| 儿子被绑架了 | 115 | 凶手戴着墨镜 | 148 |
| 出租车中的情侣 | 116 | 帐篷中湿漉漉的地面 | 149 |
| 煤气爆炸案 | 116 | 小镇上的凶杀案 | 150 |

| | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| 参与抢劫的会计 | 151 | 公园中死去的前男友 | 170 |
| 大学城谋杀案 | 151 | 拿走笔记本电脑的人 | 171 |
| 公交车的发车时间 | 152 | 四种凶器 | 172 |
| 杀害珠宝店老板的凶手 | 153 | 聪明的侦探 | 172 |
| 手中的扑克牌 | 154 | 为什么逮捕埃里 | 172 |
| 插着书签的圣经 | 154 | 谋杀案 | 173 |
| 数字和杀人凶手 | 155 | 假话还是真话 | 173 |
| 报纸上的奇怪数字 | 156 | 考古学家 | 174 |
| 隐藏着的密码 | 157 | 取样 | 174 |
| 婚礼的日期 | 158 | 接头 | 175 |
| 死者的死亡时间 | 158 | 保险箱密码 | 175 |
| 偷喇叭的学徒 | 159 | 凶手是谁 | 176 |
| 列车上的抢劫案 | 160 | 露馅的伪装 | 176 |
| 帮助破案的合欢树 | 160 | 图书里发现绑架案 | 176 |
| 一枚白金戒指 | 161 | 藏在花盆中的宝石 | 177 |
| 获奖照片是伪造的 | 162 | 窗户上的人影 | 177 |
| 两个嫌疑人 | 163 | 唐伯虎学画 | 178 |
| 烟管的主人 | 164 | 海上航行 | 178 |
| 盗贼的放哨人 | 164 | 邮票展览会 | 178 |
| 两种颜色的外套 | 165 | 神父的判断 | 179 |
| 教室中的小偷 | 166 | 投机商人 | 179 |
| 善于伪装现场的杀手 | 167 | 死者的遗书 | 180 |
| 博物馆馆长的死亡之谜 | 168 | 树下的尸体 | 180 |
| 森林中的死者 | 169 | 巨轮失窃案 | 181 |
| 毕业后的同学聚会 | 169 | 拘留 | 181 |

第 5 章 提高计算力的思维游戏

| | | | |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| 观察数字 | 183 | 见面分一半 | 186 |
| 移火柴 | 183 | 分牛 | 187 |
| 观察数字 | 183 | 数学题 | 187 |
| 这个三位数是多少 | 183 | 有趣的赌博 | 187 |
| 小王是怎么算出来的 | 184 | 参加宴会的人数 | 188 |
| 分糖果 | 184 | 案发的真正时间 | 189 |
| 公主选婿 | 184 | 保险箱的密码锁 | 189 |
| 加入单位 | 184 | 军需官分配子弹 | 190 |
| 各行了多少公里 | 184 | 赔了多少 | 191 |
| 加符号 | 185 | 纸上的洞 | 191 |
| 爬行的乌龟 | 185 | 末尾两个数字是什么 | 191 |
| 打气球 | 185 | 拨开关 | 192 |
| 字母分别代表什么 | 186 | 有名的数列 | 192 |
| 韩信点兵 | 186 | 第 1000 根手指 | 192 |
| 兔子背萝卜 | 186 | 分割立方体 | 192 |

清华北大学生爱做的1500思维游戏

| | | | |
|--------------------|-----|----------------|-----|
| 尾数有几个零 | 192 | 钟表匠装表 | 205 |
| 数字对调,乘积不变 | 193 | 买葱 | 205 |
| 一起滚的球 | 193 | 包装书 | 205 |
| 不合理的选择 | 193 | 盖火印 | 206 |
| 穿过的格子 | 193 | 仆人做工 | 206 |
| 马匹喝水 | 194 | 巧分遗产 | 206 |
| 竞赛成绩 | 194 | 薪水难题 | 206 |
| 买卖衣服 | 194 | 蜗牛爬三角 | 207 |
| 卖苹果 | 195 | 买玩具 | 207 |
| 分桃子 | 195 | 龟兔赛跑谁在先 | 207 |
| 运大米 | 195 | 对话发生的时间 | 208 |
| 弹珠有多少 | 195 | 怎样得到 100 | 208 |
| 开灯 | 196 | 黑白棋子的数量 | 208 |
| 天会黑吗 | 196 | 完全数是什么 | 208 |
| 分书架 | 196 | 3 个 9 | 209 |
| 买饮料 | 196 | 服务费问题 | 209 |
| 年龄各是多少 | 197 | 巧算 24 | 209 |
| 哪个数最小 | 197 | 老王赚了多少钱 | 209 |
| 做题 | 197 | 石匠的一道怪题 | 210 |
| 解题 | 197 | 填符号谜题 | 210 |
| 分果冻 | 198 | 号码是多少 | 210 |
| 概率是多少 | 198 | 将军的士兵 | 211 |
| 卖丝巾 | 198 | 男朋友的生日 | 211 |
| 买苹果 | 198 | 镜中的数字 | 211 |
| 逃跑的车 | 198 | 分牛 | 211 |
| 计算容积 | 199 | 文献考察年龄 | 212 |
| 猪、牛、羊的单价各是多少 | 199 | 划火柴比赛 | 212 |
| 付费 | 199 | 抽签的先后 | 212 |
| 种玉米 | 200 | 牛奶和水 | 212 |
| 找零钱 | 200 | 爱因斯坦编的问题 | 213 |
| 猜数字 | 201 | 牛吃草的问题 | 213 |
| 蜗牛爬行 | 201 | 何时再相会 | 214 |
| 商人买马 | 201 | 整数比偶数多吗 | 214 |
| 公交车座位 | 202 | “碰运气”游戏 | 214 |
| 小超市的闹钟 | 202 | 环球旅行 | 214 |
| 有多少人迷路 | 202 | 年龄的问题 | 215 |
| 两人赛跑 | 203 | 影星的年龄 | 215 |
| 免费的餐饮 | 203 | 扑克三角形 | 215 |
| 敲钟的速度 | 203 | 住地离河边多远 | 216 |
| 火车早到多长时间 | 203 | 苹果的个数 | 216 |
| 核桃有多少 | 204 | 单打和双打 | 217 |
| 距离是多少 | 204 | 租了多少地 | 217 |
| 冰与水 | 204 | 几点出发 | 217 |

| | | | |
|----------------------|-----|----------------|-----|
| 使它变成正确的等式 | 217 | 烧香计时 | 229 |
| 乾隆皇帝出对联 | 217 | 平均速度 | 229 |
| 三人进水果 | 218 | 卖玫瑰 | 229 |
| 分工严密的寺僧 | 218 | 鸡蛋的价钱 | 230 |
| 猎人的赠品 | 218 | 公共汽车 | 230 |
| 胜利者 | 219 | 教室的钟 | 230 |
| 有趣的数字 | 219 | 称量水果 | 230 |
| 老奶奶的鸡蛋 | 219 | 辛苦的服务员 | 231 |
| 登塔观钟 | 220 | 魔鬼活了多少岁 | 231 |
| 两个圆环 | 220 | 国王的重赏 | 232 |
| 保龄球的个数 | 220 | 大牧场主的遗嘱 | 232 |
| 爱的程度 | 221 | 逃脱的案犯 | 232 |
| 鸡蛋知多少 | 221 | 放球问题 | 233 |
| 算算有多少只羊 | 221 | 几人及格 | 233 |
| 多少零件 | 221 | 史上最难的概率题 | 234 |
| 时间的问题 | 222 | 拔河比赛 | 234 |
| 衣服的交易 | 222 | 猜年龄 | 234 |
| 马和猎狗 | 222 | 天才测验 | 235 |
| 老年球队 | 222 | 玫瑰花的数量 | 235 |
| 三个数 | 223 | 第几天水溢出来 | 236 |
| 走路的孩子 | 223 | 宠物的价格 | 236 |
| 酒精和水 | 223 | 吃药 | 236 |
| 正方形求和 | 223 | 玻璃瓶和铅球 | 236 |
| 猫兔赛跑 | 223 | 夏令营 | 237 |
| 对了多少题 | 224 | 竞选班长 | 237 |
| 2009 的问题 | 224 | 12 枚硬币 | 237 |
| 兄弟赛跑 | 224 | 守财奴 | 238 |
| 有多少个答案 | 224 | 两个方案 | 238 |
| 几个酒徒比酒量 | 225 | 急中生智 | 238 |
| 走得慢的闹钟 | 225 | 购书的优惠 | 239 |
| 兔妈妈分胡萝卜 | 225 | 扑克游戏 | 239 |
| 分苹果 | 225 | 乐队的人数 | 241 |
| 融化的冰 | 226 | 没有解的题目 | 241 |
| 蜗牛赛跑 | 226 | 第三号大街 | 242 |
| 查账 | 226 | 强盗分赃 | 243 |
| 2009 年和 2010 年 | 227 | 女神和缪斯 | 243 |
| 两支蜡烛 | 227 | 母女年龄 | 243 |
| 圈起地球 | 227 | 非法印刷厂 | 244 |
| 教授的年龄 | 228 | 逃脱 | 244 |
| 小虫 | 228 | 简单算术 | 244 |
| 夫妻散步 | 228 | 数学迷 | 245 |
| 聪明的孩子 | 228 | 骑速 | 245 |
| 张先生的一周行程 | 229 | 卖报 | 245 |

清华北大学生爱做的1500思维游戏

| | |
|----------|-----|
| 门牌号码与年龄 | 246 |
| 女孩的概率 | 246 |
| 猴子分桃 | 246 |
| 火车与鸟 | 246 |
| 准确几率 | 247 |
| 财迷与魔术师 | 247 |
| 藏糖果 | 247 |
| 哪种便宜 | 248 |
| 运动员的号码 | 248 |
| 解决方法 | 248 |
| 出租车费 | 248 |
| 掷骰子 | 249 |
| 时钟 | 249 |
| 缆车 | 249 |
| 一共去了多少同学 | 250 |

| | |
|---------|-----|
| 末尾数 | 250 |
| 最后的数码 | 250 |
| 一成不变的公司 | 250 |
| 奶牛的数目 | 251 |
| 买盐 | 251 |
| 回收啤酒瓶 | 251 |
| 有多少摩托车 | 252 |
| 轮船相遇 | 252 |
| 摆金字塔 | 252 |
| 有名的数列 | 253 |
| 三兄弟的年龄 | 253 |
| 得不到的假期 | 253 |
| 两只山羊 | 254 |
| 街边大厦 | 254 |
| 巧妙相加 | 254 |

第6章 提高判断力的思维游戏

| | |
|---------------|-----|
| 逻辑推理 | 256 |
| 最后一名 | 256 |
| 找错误 | 256 |
| 她懂计算机吗 | 256 |
| 哪种说法是假的 | 257 |
| 人寿保险 | 257 |
| 四个杯子 | 257 |
| 找出正确的做法 | 258 |
| 结果如何 | 258 |
| 哪种说法对 | 259 |
| 谁偷了奶酪 | 259 |
| 哪个正确 | 259 |
| 铁球与水 | 260 |
| 新手表 | 260 |
| 装财宝的箱子 | 260 |
| 他是怎么猜到的 | 261 |
| 小明住哪儿 | 261 |
| 山羊买外套 | 262 |
| 他们是怎么知道的 | 262 |
| 游玩组合 | 262 |
| 他们被哪个学校录取了 | 263 |
| 体型比较 | 264 |
| 谁出差了 | 264 |
| 她到底多大年龄 | 265 |
| 谁昨天要巧克力,今天要奶糖 | 265 |

| | |
|------------|-----|
| 我的职称和性别 | 265 |
| 谁没有钱 | 266 |
| 性别不同的人 | 266 |
| 选派商务代表 | 266 |
| 如何选择姓氏 | 267 |
| 猜一下 | 267 |
| 选候选人 | 268 |
| 猜头花的颜色 | 268 |
| 能源消耗量 | 268 |
| 谁在说谎 | 269 |
| 两家人的旅行 | 269 |
| 哪一项圈出后不用找零 | 270 |
| 许先生的老婆 | 271 |
| 七个议员和三个议案 | 271 |
| 确定他们的民族 | 273 |
| 谁做了这件事 | 273 |
| 排队猜帽子颜色 | 273 |
| 他们在做什么 | 274 |
| 这件事是谁干的 | 274 |
| 排名次 | 274 |
| 选手与奖次 | 275 |
| 判断年龄 | 275 |
| M 比赛了几盘 | 275 |
| 他们的职业是什么 | 275 |
| 谁是罪犯 | 276 |

| | | | |
|-----------------|-----|---------------|-----|
| 密码组合问题 | 276 | 真真假假 | 292 |
| 一家人 | 277 | A 哪天说实话 | 292 |
| 三胞胎 | 278 | 男排, 男篮 | 293 |
| 谁养鱼 | 279 | 亲戚关系 | 293 |
| 老师挑了一张什么牌 | 280 | 相互牵制的僵局 | 293 |
| 猜猜比赛者的名次 | 280 | 谁击中了杀手 | 294 |
| 冠军是谁 | 281 | 如何活命 | 294 |
| 谁做的石碑 | 281 | 谁在说谎 | 295 |
| 奶油面包和果酱 | 281 | 真话与假话 | 295 |
| 所有人都是撒谎者 | 282 | 相识纪念日 | 295 |
| 这样交换公平吗 | 282 | 判断性别 | 296 |
| 不得不同意的婚事 | 282 | 猴子的谎言 | 296 |
| 有多少苹果 | 283 | 酒吧问题 | 297 |
| 奇怪的年龄 | 283 | 花瓣游戏 | 298 |
| 仓库盗窃案 | 283 | 理性的困境 | 298 |
| 老师的谬论 | 283 | 错误的论断 | 299 |
| 分别是什么职业 | 284 | 胜利的策略 | 299 |
| 血缘关系 | 284 | 单张发给了谁 | 300 |
| 这天是星期几 | 284 | 方格纸和硬币 | 300 |
| 释放嫌疑犯 | 285 | 记错了价钱 | 301 |
| 请吃饭的问题 | 285 | 哈密尔顿的游戏 | 301 |
| 过级人数 | 285 | 事情发生 | 302 |
| 谁加了薪 | 285 | 陈述与结论 | 302 |
| 网球比赛 | 286 | 可能的安排 | 302 |
| 谁是罪犯 | 286 | 数字标签 | 302 |
| 老朋友聚会 | 286 | 按钮 | 303 |
| 唯利是图 | 287 | 谁是兄妹 | 303 |
| 吃苹果占便宜 | 287 | 最后一名学生 | 303 |
| 火柴棒的个数 | 287 | 家庭人数 | 304 |
| 籍贯 | 288 | 平衡与否 | 304 |
| 珠宝在哪里 | 288 | 聚会 | 304 |
| 哥哥和弟弟 | 288 | 生活深度 | 305 |
| 4 个小帅哥 | 289 | 杀人犯 | 305 |
| 中国五大湖 | 289 | 领钱办法 | 305 |
| 家庭时光 | 289 | 选举 | 306 |
| 涨价事件 | 290 | 不可信 | 306 |
| 通往出口的路 | 290 | 意外事件 | 306 |
| 怎么坐的 | 290 | 衣着规定 | 306 |
| 买酒之谜 | 290 | 抽大奖 | 307 |
| 谁在说谎 | 291 | 壮举 | 307 |
| 古希腊的传说 | 291 | 选手 | 307 |
| 兴趣爱好 | 291 | 最高明的骗子 | 308 |
| 六名运动员 | 292 | 猜牌问题 | 308 |

清华北大学生爱做的1500思维游戏

| | |
|----------------|-----|
| 谁养猫 | 309 |
| 谁是第一名 | 309 |
| 副经理姓什么 | 310 |
| 做事马虎的刘老师 | 310 |
| 是谁闯的祸 | 310 |

| | |
|--------------|-----|
| 裙子的颜色 | 311 |
| 猴子的身份 | 311 |
| 作弊的学生 | 311 |
| 女明星的年龄 | 312 |

第7章 提高思考力的思维游戏

| | |
|-----------------|-----|
| 测高楼的高度 | 314 |
| 切西瓜 | 314 |
| 九宫阵 | 314 |
| 天平称木料 | 314 |
| 密码游戏 | 315 |
| 猴子的主意 | 315 |
| 镜子问题 | 316 |
| 怎样分盐 | 316 |
| 如何过桥 | 316 |
| 找相应的开关 | 316 |
| 生门? 死门? | 317 |
| 过河 | 317 |
| 如何找出不标准的球 | 317 |
| 如何问问题 | 318 |
| 急中生智 | 318 |
| 5分钟煮蛋 | 319 |
| 紧急手术 | 319 |
| 巧取约会 | 319 |
| 如何换轮胎 | 320 |
| 鸡妈妈数数 | 320 |
| 过桥 | 321 |
| 巧分御酒 | 321 |
| 分米 | 321 |
| 商人卖酒 | 322 |
| 两个水壶 | 322 |
| 球的半径 | 322 |
| 五个硬币 | 322 |
| 紧急过桥 | 323 |
| 芯片测试 | 323 |
| 密封的盒子 | 323 |
| 猫追老鼠 | 324 |
| 猴子爬绳 | 324 |
| 逻辑学家 | 324 |
| 黑帽和白帽 | 324 |
| 酒老板的难题 | 325 |

| | |
|----------------|-----|
| 理发的问题 | 325 |
| 孙宾庞涓吃馒头 | 326 |
| 乡绅和财主进城 | 326 |
| 聪明的邮迷 | 326 |
| 跳跃比赛 | 327 |
| 升职的人 | 327 |
| 运送马匹 | 327 |
| 超速度的头条新闻 | 328 |
| 付清欠款 | 328 |
| 投掷硬币 | 328 |
| 百米赛跑 | 329 |
| 试验的顺序 | 329 |
| 赌徒的问题 | 329 |
| 谚语的真实 | 330 |
| 圆桌会议 | 330 |
| 错误的命题 | 330 |
| 去沙漠探险 | 330 |
| 走路的问题 | 331 |
| 分配野果 | 331 |
| 挑珍珠 | 332 |
| 奇怪的照片 | 332 |
| 安全渡河 | 332 |
| 巧妙渡河 | 333 |
| 暗夜过桥 | 333 |
| 长跑比赛 | 334 |
| 寻找坏鸡蛋 | 334 |
| 穿越冰河 | 334 |
| 吃了多少糖果 | 335 |
| 双人舞比赛 | 335 |
| 如何分配钥匙 | 336 |
| 如何过河 | 336 |
| 巧分苹果 | 337 |
| 幸运的同学 | 337 |
| 药剂师称重 | 337 |
| 座位的次序 | 337 |

| | | | |
|-----------------|-----|-------------|-----|
| 谁在前面,谁在后面 | 338 | 分饮料 | 340 |
| 哪个士兵说了谎 | 338 | 特别的称重 | 341 |
| 巧贴标签 | 338 | 火中逃生 | 341 |
| 猜纸片 | 339 | 将军的困境 | 342 |
| 古老的传说 | 339 | 小花猫搬鱼 | 342 |
| 最少的砝码 | 339 | 查找缺陷球 | 342 |
| 孩子的数量 | 339 | 轮盘赌局 | 343 |
| 无法举行的短跑比赛 | 340 | 瓶子的容积 | 343 |
| 称盐 | 340 | | |

第 8 章 提高创造力的思维游戏

| | | | |
|-----------------|-----|--------------------|-----|
| 如何将两种杯子分开 | 345 | 国王的女儿 | 354 |
| 倒水 | 345 | 算命先生 | 354 |
| 货车过桥洞 | 345 | 巧妙撤军 | 355 |
| 分辨金球和铅球 | 345 | 逃出森林的方向 | 355 |
| 分辨硬币 | 345 | 国王选女婿 | 356 |
| 水有一半吗 | 346 | 沿途抛撒的东西 | 356 |
| 黑球白球 | 346 | 亚历山大解结 | 356 |
| 怎样取回自己的袜子 | 346 | 公交车司机 | 357 |
| 如何吃药 | 346 | 花的颜色 | 357 |
| 喝救命水 | 347 | 士兵过河 | 357 |
| 如何通过 | 347 | 狗是如何吃到食物的 | 357 |
| 巧接金链 | 347 | 去和回来的时间为何不一样 | 358 |
| 参谋长的妙计 | 347 | 如何破案的 | 358 |
| 把鸡蛋立起来 | 348 | 旅行家的时间 | 358 |
| 聪明的教练 | 348 | 是谁在说谎 | 359 |
| 九变六 | 348 | 水为什么能喝 | 359 |
| 奇妙的装法 | 349 | 指纹在哪里 | 359 |
| 冰块取火 | 349 | 司机的想法对吗 | 360 |
| 家庭人员 | 349 | 猎物的数量 | 360 |
| 丈量直径 | 349 | 玻璃鞋的主人是谁 | 360 |
| 2 张牌的花色 | 350 | 凶手是他吗 | 361 |
| 塔楼的高度 | 350 | 猜猜今天星期几 | 361 |
| 存钱罐里的硬币 | 351 | 同学间的吹牛比赛 | 361 |
| 挑担过河 | 351 | 机灵的狼 | 362 |
| 猎人考子 | 351 | 分辨遗嘱 | 362 |
| 奇怪的青年 | 352 | 小孩的游戏 | 362 |
| 艰难的动作 | 352 | 焚猪断案 | 363 |
| 弹不出的音符 | 353 | 喇叭 | 363 |
| 玻璃包装外壳 | 353 | 租房子 | 364 |
| 15 个鸡蛋 | 353 | 玻璃杯与硬币 | 364 |
| 巧放巨岩 | 354 | 糖和茶杯 | 365 |

清华北大学生爱做的1500思维游戏

| | | | |
|-------------|-----|------------|-----|
| 智送文件 | 365 | 逃脱火圈 | 366 |
| 精明的对策 | 365 | 边界纠纷 | 367 |
| 快速数钱 | 366 | 工地现场 | 367 |

第9章 提高想象力的思维游戏

| | | | |
|--------------------|-----|-----------------|-----|
| 巧排队列 | 369 | 国王的士兵 | 379 |
| 小勇会说什么 | 369 | 立方体木块 | 380 |
| 奇怪的钟表 | 369 | 下一次聚会 | 380 |
| 谁是凶手 | 369 | 剪细绳 | 380 |
| 需要几面镜子 | 370 | 孤独的沙漏 | 381 |
| 折报纸 | 370 | 赌城拉斯维加斯 | 381 |
| 巧摆瓶子 | 370 | 象棋游戏 | 381 |
| 滚动的圆:内摆线 | 370 | 移动硬币 | 382 |
| 莫比乌斯带 | 371 | X星球上的粮食 | 382 |
| 下水道的盖子为什么是圆的 | 371 | 外星人的竞赛 | 382 |
| 猴子和士兵 | 371 | 棘手的图案 | 383 |
| 放大镜的作用 | 371 | 真花与假花 | 383 |
| 孔变大还是变小 | 372 | 篮球上的黑点 | 383 |
| 时间 | 372 | 香客为什么有歹意 | 384 |
| 分蛋糕 | 372 | 不可靠的预测机 | 384 |
| 出生的两兄弟 | 372 | 聪明的作家 | 384 |
| 零用钱怎么少了 | 373 | 如何安全通过山涧 | 384 |
| 怎样量出的体重 | 373 | 错误的车牌号码 | 385 |
| 同乘气球 | 373 | 遗嘱为何变成了白纸 | 385 |
| 分辨 | 374 | 为什么差点被淹死 | 386 |
| 握手习惯 | 374 | 他是如何战胜冠军的 | 386 |
| 投票方式 | 374 | 他勇敢吗 | 386 |
| 奇怪的现象 | 374 | 摆摊算命 | 386 |
| 超能力 | 375 | 不转弯行驶 | 387 |
| 未湿的手机 | 375 | 帆船变化 | 387 |
| 门为何打不开 | 375 | 熊的颜色 | 387 |
| 迷莉分蛋糕 | 375 | 奇特行动 | 387 |
| 遭遇强盗 | 376 | 孪生姐妹 | 388 |
| 神秘走私案 | 376 | 过河 | 388 |
| 烤饼的窍门 | 377 | 绕远 | 388 |
| 茶杯问题 | 377 | 魔术师的把戏 | 389 |
| 南极融冰 | 377 | 自制蔬果汁 | 389 |
| 运动的蚂蚁 | 378 | 旅途 | 389 |
| 问题天平 | 378 | 骑马比赛 | 389 |
| 小张的天气预报 | 378 | 招牌内容 | 390 |
| 切西瓜 | 379 | 检修路轨 | 390 |
| 巧妙的安排 | 379 | 森林火灾 | 390 |