



世界顶级思维游戏 成就全能优等生

美国哈佛大学被誉为高等学府王冠上的宝石，教授阵容和学生素质堪称世界一流。牛津大学在英国社会和高等教育系统中具有极其重要的地位，有着世界性的影响。剑桥大学也是全世界最顶尖的大学之一，英国许多著名的科学家、作家、政治家都来自于这所大学。对于这些世界名校来说，全面开发学生的思维能力，远远要比仅获得优异的成绩更加重要。



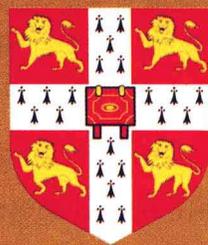
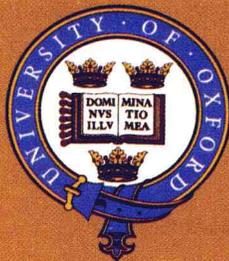
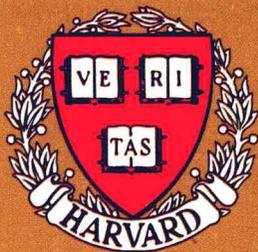
# 哈佛给学生做的300个思维游戏 牛津给学生做的300个思维游戏 剑桥给学生做的300个思维游戏

## 大全集

文思主编



黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社



哈佛给学生做的300个思维游戏  
牛津给学生做的300个思维游戏  
剑桥给学生做的300个思维游戏

大全集



黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

哈佛给学生做的 300 个思维游戏、牛津给学生做的 300 个思维游戏、剑桥给学生做的 300 个思维游戏大全集 / 文思主编. — 银川: 宁夏人民出版社, 2011.12

ISBN 978-7-227-05065-0

I. ①哈… II. ①文… III. ①智力游戏 IV. ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 000132 号

哈佛给学生做的 300 个思维游戏、牛津给学生做的 300 个思维游戏、剑桥给学生做的 300 个思维游戏大全集

文思 主编

责任编辑 杨 皎 李宗妮

封面设计 凌 云

责任印制 霍珊珊

黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 [renminshe@yrpubm.com](mailto:renminshe@yrpubm.com)

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 北京尚唐印刷包装有限公司

开 本 1020mm × 1200mm 1/10 印 张 44 字 数 230 千

印刷委托书号 (宁) 0008835

版 次 2012 年 4 月第 1 版 印 次 2012 年 4 月第 1 次印刷

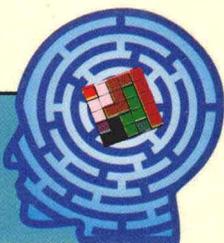
书 号 ISBN 978-7-227-05065-0/G · 775

定 价 39.80 元

版权所有 侵权必究

# 前言

## Preface



创建于1636年的美国哈佛大学，被誉为高等学府王冠上的宝石，无论是学校的名气、设备、教授阵容，还是学生的综合素质，都堪称世界一流。300多年间，哈佛大学先后培养出8位美国总统、40位诺贝尔奖获得者、32位普利策奖获得者，以及数以百计的世界级财富精英，为商界、政界、学术界及科学界贡献了无数成功人士和时代巨子。

牛津大学建校于1167年。它在英国社会和高等教育系统中具有极其重要的地位，有着世界性的影响。在近800年的历史中，牛津大学培养了6位英国国王、26位英国首相、多位外国政府首脑、近40位诺贝尔奖获得者以及一大批著名科学家。

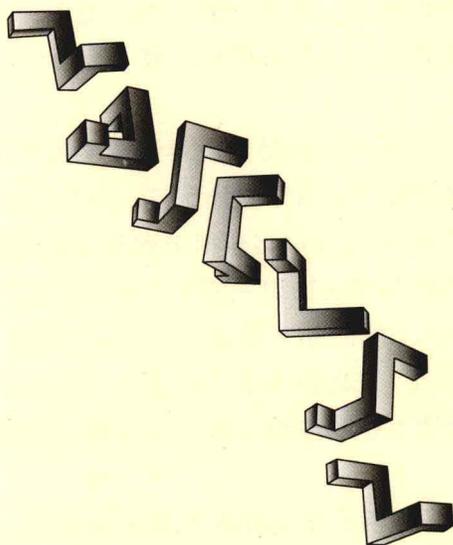
剑桥大学成立于1209年，也是全世界最顶尖的大学之一。英国许多著名的科学家、作家、政治家都来自于这所大学。剑桥大学也是诞生最多诺贝尔奖得主的高等学府，88名诺贝尔奖获得者曾经在此执教或学习。

人类的希望，取决于那些知识先驱的思维。具有超常思维能力的人，到哪里都是卓尔不群的人，他们办事更高效，行动更果断，更容易获得成功。思维游戏是锻炼思维能力、提高智力水平的重要方法之一，它不但能够帮助发掘个人潜能，而且能使人感到愉快，是充分发掘大脑潜能、开启智慧大门的金钥匙。

对于哈佛、牛津、剑桥大学这样的世界名校来说，培养学生建立一套行之有效的学习方法，全面开发他们的思维能力，远远要比仅获得优异的成绩更加重要。本书精选了哈佛、牛津、剑桥各校给学生做的300个思维游戏，每个游戏都是各个大学为全方位训练学生的思维专门设计的，从缜密思维、发散思维、创新思维、逻辑思维、综合思维等方面出发，锻炼游戏者综合运用逻辑学、运筹学、心理学和概率论等多种知识的能力，兼具挑战性、趣味性与科学性。游戏内容丰富，形式活泼，难易有度，有看似复杂但却非常简单的推理问题，有让人迷惑不解的图形难题，有运用算数技巧以及常识解决的纵横谜题等。在游戏过程中，游戏者不但可以获得解题的快乐和满足，还可以通过完成各种挑战活跃思维，提高观察力、判断力、推理力、想象力、分析力等多种思维能力，全面发掘大脑潜能，掌握必要的思维方法，得到更多

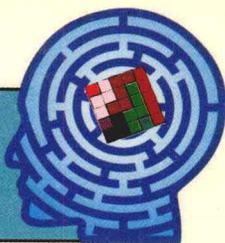
可能的视角和解决问题的途径,进而做出正确的判断。本书虽是一本游戏书,但却不是一本简单的娱乐书。书中的游戏极富思维训练的张力,无论孩子、大人,或是学生、上班族、管理者,都能在此找到适合自己的题目。

本书将为大家营造一个坐在世界顶级大学的课堂里训练思维的意境,在游戏的过程中,你需要大胆的设想、判断和推测,需要尽量发挥想象力,突破固有的思维模式,充分运用创造性思维,多角度、多层次地审视问题,将所有线索纳入你的思考。这些浓缩三大顶级学府思维训练精华的游戏,将使你在享受乐趣的同时,全面发掘大脑潜能,让你越玩越聪明,越玩越成功。



# 目录

## Contents

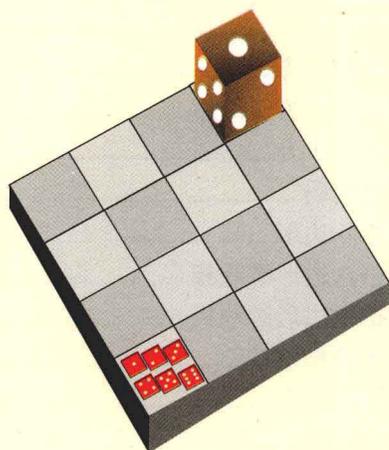


### 哈佛给学生做的300个思维游戏

001 蒙德里安美术馆 .....	2	031 字线表格 (一) .....	10
002 希罗的开门装置 .....	2	032 字线表格 (二) .....	11
003 向上还是向下 .....	2	033 字线表格 (三) .....	11
004 运送西瓜 .....	2	034 字线表格 (四) .....	11
005 打电话 .....	3	035 字线表格 (五) .....	11
006 跳棋比赛 .....	3	036 字线表格 (六) .....	11
007 谁扮演“安妮” .....	3	037 最小的图形 .....	11
008 古卷轴 .....	4	038 有钉子的心 .....	12
009 回到地球 .....	4	039 齿轮转圈 (一) .....	12
010 蜂窝 .....	4	040 齿轮转圈 (二) .....	12
011 变正方形 .....	5	041 齿轮转圈 (三) .....	12
012 找面具 .....	5	042 齿轮转圈 (四) .....	13
013 三阶魔方 .....	5	043 齿轮片语 .....	13
014 三阶反魔方 .....	5	044 齿轮带 .....	13
015 四阶魔方 .....	6	045 打喷嚏 .....	13
016 六阶魔方 .....	6	046 买彩票 (一) .....	14
017 八阶魔方 .....	6	047 买彩票 (二) .....	14
018 魔“数”蜂巢 .....	6	048 春天到了 .....	14
019 沿铰链转动的双层魔方 .....	6	049 农民的商店 .....	14
020 战舰 (一) .....	7	050 马蹄匠的工作 .....	15
021 战舰 (二) .....	7	051 皮划艇比赛 .....	15
022 战舰 (三) .....	7	052 赛马 .....	16
023 战舰 (四) .....	8	053 ABC (一) .....	16
024 战舰 (五) .....	8	054 ABC (二) .....	17
025 战舰 (六) .....	8	055 ABC (三) .....	17
026 住在房间里的人 .....	8	056 ABC (四) .....	17
027 足球评论员 .....	9	057 ABC (五) .....	17
028 思道布的警报 .....	9	058 ABC (六) .....	18
029 寄出的信件 .....	10	059 分割空间 .....	18
030 柜台交易 .....	10	060 排队 .....	18

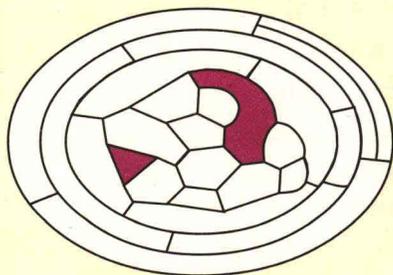
061 最小的排列 .....	18	104 图形与背景 .....	30
062 平方根 .....	18	105 七巧板数字 .....	30
063 伽利略的斜面实验 .....	18	106 多边形七巧板 .....	30
064 帕斯卡三角形 .....	19	107 象形的七巧板图形 .....	30
065 正方形蛋糕 .....	19	108 三角形七巧板 .....	31
066 瓷砖图案 .....	19	109 心形七巧板 .....	31
067 宝石徽章 .....	20	110 圆形七巧板 .....	31
068 找不同的图形 .....	20	111 镜面七巧板 .....	31
069 第一感觉 .....	20	112 图案速配 .....	32
070 赛跑 .....	20	113 小正方形网格 .....	33
071 帽子与贴纸 .....	20	114 堆积(一) .....	33
072 最重的西瓜 .....	21	115 堆积(二) .....	33
073 保龄球 .....	21	116 堆积(三) .....	33
074 缺失的狭条 .....	21	117 堆积(四) .....	34
075 猫和老鼠 .....	22	118 堆积(五) .....	34
076 往返旅途 .....	22	119 堆积(六) .....	34
077 成名角色 .....	22	120 工作服 .....	35
078 蒙特港的游艇 .....	23	121 逻辑题作者 .....	35
079 扮演马恩的4个演员 .....	23	122 兜风意外 .....	35
080 五月皇后 .....	23	123 排行榜 .....	36
081 年轻人出行 .....	24	124 航海 .....	36
082 继承人 .....	24	125 单身男女 .....	37
083 新工作 .....	25	126 新英格兰贵族 .....	37
084 在海滩上 .....	25	127 豪华轿车 .....	38
085 路径逻辑(一) .....	25	128 交叉目的 .....	38
086 路径逻辑(二) .....	26	129 演艺人员 .....	38
087 路径逻辑(三) .....	26	130 落水的铅球 .....	39
088 路径逻辑(四) .....	26	131 四格拼板 .....	39
089 路径逻辑(五) .....	26	132 多格拼板与长方形 .....	39
090 路径逻辑(六) .....	27	133 哥伦布竖鸡蛋 .....	39
091 直尺下落 .....	27	134 摆锤 .....	40
092 下落的砖 .....	27	135 共振摆 .....	40
093 杂技演员 .....	27	136 磁铁与1吨重的摆 .....	40
094 六边形 .....	28	137 中空的立方体 .....	40
095 30秒数圆点 .....	28	138 被分割的立方体 .....	41
096 最快速数圆点 .....	28	139 菜单 .....	41
097 填数字 .....	28	140 黑白正方形 .....	41
098 贝克魔方 .....	28	141 倒三角形 .....	41
099 掷色子 .....	29	142 二进制图形 .....	42
100 T时代 .....	29	143 6个拉丁拼板 .....	42
101 液体天平——浮力 .....	29	144 7个拉丁拼板 .....	42
102 精确的底片 .....	29	145 机会平衡 .....	42
103 简谐运动 .....	29	146 弄混了的帽子 .....	43

147 夫妻圆桌 .....	43
148 圆桌骑士 .....	43
149 可爱的熊 .....	43
150 谁的博阿塞西 .....	44
151 男女分工 .....	44
152 下一个出场者 .....	45
153 寻找骨牌 (一) .....	45
154 寻找骨牌 (二) .....	45
155 寻找骨牌 (三) .....	46
156 寻找骨牌 (四) .....	46
157 寻找骨牌 (五) .....	46
158 寻找骨牌 (六) .....	46
159 阿基米得的镜子 .....	47
160 珠子和项链 .....	47
161 成对的珠子 .....	47
162 平衡游戏板 .....	48
163 增大体积 .....	48
164 顶点的正方形 .....	48
165 分割棋盘 .....	48
166 光路 .....	49
167 多格拼板对称 .....	49
168 多格拼板矩形 .....	49
169 五格拼板 .....	49
170 六格拼板 .....	50
171 囚室 .....	50
172 夏日嘉年华 .....	50
173 上班迟到了 .....	51
174 直至深夜 .....	51
175 英国士兵的孩子们 .....	52
176 房间之谜 .....	52
177 吹笛手游行 .....	52
178 维多利亚歌剧 .....	53
179 得分列表 .....	53
180 戴黑帽子的家伙 .....	54
181 戒指女人 .....	54
182 剧院座位 .....	54
183 品尝威士忌 .....	55
184 小球平衡 .....	55
185 “楼梯”悖论 .....	55
186 密码 .....	56
187 五角星 .....	56
188 动物转盘 .....	56
189 火柴光 .....	56



190 传音管 .....	57
191 六边形游戏 .....	57
192 数字展览 .....	57
193 无限与极限 .....	57
194 滚动立方体 .....	58
195 蛋卷冰激凌 .....	58
196 转角镜 .....	58
197 曲面镜 .....	59
198 酒吧老板的新闻 .....	59
199 诺斯家的储蓄罐 .....	59
200 桥牌花色 .....	60
201 顶峰地区 .....	60
202 假日阵营 .....	60
203 回到家乡 .....	61
204 牛奶送错了 .....	61
205 出师不利 .....	62
206 汤姆的舅舅 .....	62
207 外微人家 .....	62
208 前方修路 .....	63
209 女运动员 .....	63
210 正方形游戏 .....	64
211 数字筛选 .....	64
212 红色图形的面积 .....	64
213 “6”朝上 .....	64
214 滚动6个色子 .....	64
215 虹吸管 .....	65
216 奎茨奈颜色棒组合 .....	65
217 奎茨奈颜色棒填图 .....	65
218 等差级数 .....	65
219 对角线问题 .....	66
220 帕斯卡定理 .....	66
221 三阶拉丁方 .....	66

222 四阶拉丁方 .....	66	265 清仓大拍卖 .....	79
223 五阶拉丁方 .....	67	266 周游的骑士 .....	79
224 六阶拉丁方 .....	67	267 去往墨西哥的7个枪手 .....	80
225 七阶拉丁方 .....	67	268 信箱 .....	81
226 颜色密码 .....	67	269 邮票的面值 .....	81
227 多格六边形 .....	68	270 与朋友相遇 .....	81
228 五格六边形游戏板 .....	68	271 阿基米得的盒子 .....	82
229 五格六边形游戏板 .....	68	272 折叠问题 .....	82
230 巴士停靠站 .....	68	273 六格三角形 .....	82
231 狮子座的人 .....	69	274 七格三角形 .....	82
232 职业迁徙 .....	69	275 坐标 .....	83
233 莎士比亚和他的朋友们 .....	70	276 西尔平斯基三角形 .....	83
234 小屋的盒子 .....	70	277 灌铅色子 .....	83
235 别尔的行程 .....	70	278 L形结构的分割问题 .....	84
236 换装 .....	71	279 双色珠子串 .....	84
237 牛群 .....	71	280 魔轮 .....	84
238 瓦尼斯城堡 .....	72	281 地图上色(一) .....	85
239 摩天大楼的顺序 .....	72	282 地图上色(二) .....	85
240 飞上飞下 .....	72	283 地图上色(三) .....	85
241 正方形分割问题 .....	73	284 六格三角形拼板 .....	85
242 圆的弦相交问题 .....	73	285 替换顺序 .....	86
243 链条平衡 .....	73	286 便宜货 .....	86
244 数字1到9 .....	73	287 等公车 .....	86
245 睡莲 .....	73	288 生日礼物 .....	87
246 红色圆圈 .....	74	289 巫婆和猫 .....	87
247 圣诞节风铃 .....	74	290 时尚改装 .....	87
248 半径与面积 .....	74	291 西部牛仔 .....	88
249 柜子里的秘密 .....	74	292 军官的来历 .....	88
250 旋转的物体 .....	75	293 夏日午后 .....	89
251 雪花曲线 .....	75	294 拔河 .....	89
252 点与线 .....	75	295 失败的降落 .....	90
253 合力 .....	75	296 留学生 .....	91
254 电影胶片 .....	76	297 三角形数 .....	91
255 拼图游戏 .....	76	298 小猪存钱罐 .....	91
256 棋盘正方形 .....	76	299 把正方形四等分 .....	92
257 轨道错觉 .....	77	300 六边形的星星 .....	92
258 正方形里的正方形 .....	77		
259 称3个盒子 .....	77		
260 称21个盒子 .....	77		
261 收藏古书 .....	78		
262 莫斯科“摩尔” .....	78		
263 品牌代言人 .....	78		
264 说谎的女孩 .....	79		



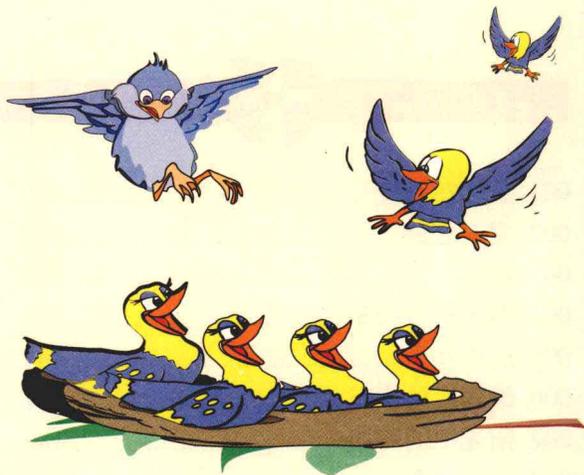


## 牛津给学生做的 300 个思维游戏

001 转弯 $90^\circ$ 的循环图形 .....	94	040 纪念碑 .....	105
002 转弯 $60^\circ$ 的循环图形 .....	94	041 8 个“8” .....	105
003 数学家座谈会 .....	94	042 细胞路线 .....	105
004 炸弹拆除专家 .....	94	043 最好的候选人 .....	106
005 保险箱 .....	94	044 蜈蚣 .....	106
006 镜像 .....	95	045 平行线 .....	106
007 中心六边形数 .....	95	046 总和为 15 .....	106
008 两个家庭 .....	95	047 细胞变色 .....	106
009 拇指结 .....	96	048 掷到“6” .....	107
010 曲线上色 .....	96	049 掷 6 次 .....	107
011 图案上色(一) .....	96	050 左撇子和右撇子 .....	107
012 图案上色(二) .....	96	051 垂直的剑 .....	108
013 图案上色(三) .....	97	052 书虫 .....	108
014 渔网 .....	97	053 整除的最小数 .....	108
015 加减 .....	97	054 被 4 和 8 整除 .....	108
016 最长路线 .....	97	055 平方数的诡论 .....	108
017 六边形的分割 .....	97	056 炮弹降落和开火 .....	108
018 职业女性 .....	98	057 划分 200 万个点 .....	109
019 女英雄希拉 .....	98	058 中断的圆圈 .....	109
020 候车队 .....	98	059 中断的直线 .....	109
021 愈久弥香 .....	99	060 康托的梳子 .....	109
022 改变形象的染发 .....	99	061 旋转的螺旋 .....	110
023 站岗的士兵 .....	99	062 重力降落 .....	110
024 模仿秀 .....	100	063 下火车后 .....	110
025 枪手作家 .....	100	064 上车和下车的乘客 .....	110
026 马球比赛 .....	101	065 默默无闻的富翁 .....	111
027 在国王桥上接客人 .....	101	066 捷径 .....	111
028 新生命 .....	101	067 记者艾弗 .....	112
029 退休的警察们 .....	102	068 欢度国庆 .....	112
030 太阳系中的间谍 .....	102	069 度假 .....	112
031 罗马遗迹 .....	103	070 过道上的顾客 .....	113
032 信件 .....	103	071 军队成员 .....	113
033 五角星魔方 .....	103	072 签名售书 .....	114
034 六角星魔方 .....	104	073 黑猩猩 .....	114
035 七角星魔方 .....	104	074 追溯祖先 .....	114
036 八角星魔方 .....	104	075 自力更生 .....	115
037 多边形魔方 .....	104	076 四人车组 .....	115
038 最短的距离 .....	104	077 野鸭子 .....	116
039 中心点 .....	105	078 刺绣展览 .....	116

079 机车发动机 .....	116	122 所有含“9”的数 .....	128
080 庄严的参观 .....	117	123 银行密码 .....	129
081 数立方体 .....	117	124 六彩星星 .....	129
082 立方体魔方 .....	117	125 光的反射 .....	129
083 四色六边形游戏 .....	118	126 正方形里的三角形 .....	129
084 三色环 .....	118	127 和或差 .....	130
085 不同的数 .....	118	128 堆色子 .....	130
086 填数 .....	118	129 伪装 .....	130
087 正方形变成星星 .....	119	130 金鱼 .....	130
088 六边形变成三角形 .....	119	131 数列 .....	131
089 平方数相加 .....	119	132 穿孔卡片游戏 .....	131
090 正多面体环 .....	119	133 有洞的色子立方 .....	131
091 茵菲尼迪酒店 .....	119	134 小钉板上的闭合多边形 .....	131
092 色子的总点数 .....	120	135 小钉板上的四边形 .....	132
093 猫窝的门 .....	120	136 洗车工 .....	132
094 分割正方形 .....	120	137 在购物中心工作 .....	132
095 透镜 .....	120	138 机器人时代 .....	132
096 6个相邻的数 .....	121	139 送午餐 .....	133
097 9个相邻的数 .....	121	140 沿下游方向 .....	133
098 埃拉托色尼的筛网法 .....	121	141 杰克和吉尔 .....	134
099 字母公寓 .....	121	142 跨栏比赛 .....	134
100 分割五角星 .....	122	143 赫尔墨斯计划 .....	134
101 重组五角星 .....	122	144 骑士的马 .....	135
102 重组七边形 .....	122	145 曼诺托1号 .....	135
103 组合九边形 .....	122	146 势单力薄的警察们 .....	135
104 组合十二角星(一) .....	122	147 覆盖网格 .....	136
105 组合十二角星(二) .....	123	148 覆盖棋盘 .....	136
106 机车 .....	123	149 车的巡游 .....	136
107 移民 .....	123	150 拼图 .....	137
108 帕劳旅馆之外 .....	123	151 自创数 .....	137
109 吉祥物与禁忌 .....	124	152 重叠的六边形 .....	137
110 德克萨斯州突击队 .....	124	153 迷宫 .....	138
111 电影制片厂 .....	125	154 立方体迷宫 .....	138
112 破纪录者 .....	125	155 金字塔迷宫 .....	138
113 请集中注意力 .....	125	156 卡罗尔的迷宫 .....	139
114 一夜暴富 .....	126	157 蜂巢迷宫 .....	139
115 警察队 .....	126	158 数字迷宫 .....	139
116 美好的火车旅行 .....	127	159 莱昂纳多的结 .....	139
117 棋盘与多米诺骨牌 .....	127	160 有几个结 .....	140
118 连接色块 .....	127	161 对结 .....	140
119 聚集太阳光 .....	128	162 纸条的结 .....	140
120 移走木框 .....	128	163 凯普瑞卡变幻 .....	140
121 3个色子 .....	128	164 质数加倍 .....	140

165 拼接三角形 .....	141	208 中断的演出 .....	154
166 连续的多格骨牌方块(一).....	141	209 双胞胎姐妹 .....	154
167 连续的多格骨牌方块(二).....	141	210 孩子的年龄 .....	155
168 抓巫将军 .....	141	211 概率机 .....	155
169 美丽的卖花姑娘 .....	142	212 毕达哥拉斯正方形 .....	155
170 结婚趣事 .....	142	213 十二边形模型 .....	156
171 英格兰的旗舰 .....	143	214 吉他弦 .....	156
172 龙拥有者俱乐部 .....	143	215 正方形折叠 .....	156
173 谁的房子 .....	143	216 拼合正方形 .....	156
174 录像带 .....	144	217 数列 .....	157
175 体育记者 .....	144	218 父亲和儿子 .....	157
176 扑克牌 .....	145	219 红色小球与4个帽子 .....	157
177 青蛙和王子 .....	145	220 红色小球与2个帽子 .....	157
178 宝石 .....	145	221 小钉板上的面积 .....	158
179 五边形的变换 .....	146	222 不同图形的面积 .....	158
180 连线 .....	146	223 双色多米诺骨牌 .....	158
181 结的上色 .....	146	224 彩色多米诺骨牌 .....	158
182 计算器故障 .....	146	225 滑行方块 .....	159
183 倒放的7个玻璃杯 .....	147	226 拼合瓷砖 .....	159
184 倒放的10个玻璃杯 .....	147	227 足球 .....	159
185 掷硬币 .....	147	228 弹子球 .....	159
186 掷3枚硬币 .....	147	229 组合单位正方形 .....	159
187 掷100次硬币 .....	148	230 颜色相同的六边形 .....	160
188 帕瑞嘉的正方形 .....	148	231 哈密尔敦路线 .....	160
189 辨别8个对称模型 .....	149	232 哈密尔敦闭合路线 .....	160
190 辨别10个对称模型 .....	149	233 数学式子 .....	160
191 回文 .....	149	234 木头人 .....	161
192 埃及绳问题 .....	149	235 叠纸牌 .....	161
193 规矩正方形 .....	150	236 书报亭 .....	161
194 混搭正方形 .....	150	237 票 .....	161
195 展开数字 .....	150	238 美好的祝愿 .....	162
196 变形 .....	150		
197 反重力圆锥 .....	151		
198 海市蜃楼 .....	151		
199 不可思议的鸬尾接合 .....	151		
200 穿过通道 .....	151		
201 在沙坑里 .....	151		
202 神像 .....	152		
203 乡村拜访 .....	152		
204 鬼屋 .....	153		
205 新来的人 .....	153		
206 百岁老人 .....	153		
207 退货 .....	154		



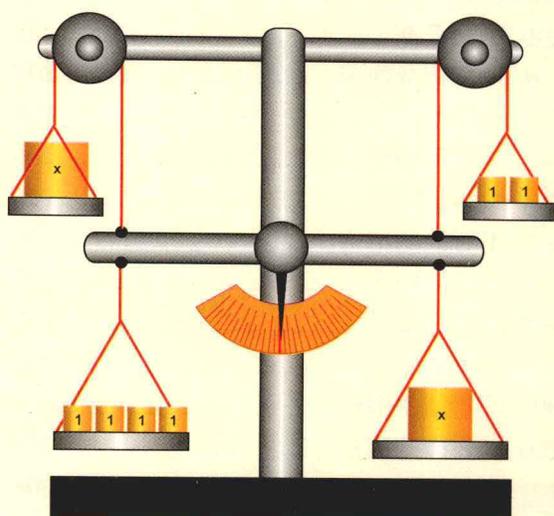
239 国家公园 .....	162	270 租车 .....	170
240 加薪要求 .....	163	271 溜冰 .....	171
241 不同颜色的马 .....	163	272 赖福尔斯小姐的报复 .....	171
242 长长的工龄 .....	163	273 完全不同 .....	171
243 侦探小说 .....	164	274 小镇 .....	172
244 早起的鸟儿 .....	164	275 环行线路 .....	172
245 不幸事件 .....	165	276 冬日受伤记 .....	172
246 用连续的长方形拼起来的正方形 .....	165	277 美好记忆 .....	173
247 多少个三角形 .....	165	278 长长的通道 .....	173
248 彩色多米诺条 .....	165	279 长方形游戏 .....	174
249 寻找假币 .....	166	280 想一个数 .....	174
250 等于 11 的一半 .....	166	281 方块里的图形 .....	174
251 整数长方形 .....	166	282 在管子里的人 .....	174
252 X 问题 .....	166	283 飞去来器 .....	174
253 把三角形放进正方形 .....	166	284 成角度的镜子 .....	175
254 萨瓦达美术馆 .....	167	285 小鸟觅食 .....	175
255 蛋糕片 .....	167	286 类似的数列 .....	175
256 摆放三角形 .....	167	287 伐里农平行四边形 .....	175
257 折叠邮票 (一) .....	167	288 决斗 .....	176
258 折叠邮票 (二) .....	168	289 四边形组成的十二边形 .....	176
259 折叠邮票 (三) .....	168	290 正方形和三角形 .....	176
260 折叠邮票 (四) .....	168	291 多米诺棋子 .....	176
261 折叠邮票 (五) .....	168	292 几何级数 .....	177
262 折叠报纸 .....	169	293 调和级数 .....	177
263 加一条线 .....	169	294 冰雹数 .....	177
264 动物散步 .....	169	295 遛狗 .....	177
265 排列 13 个连续正方形 .....	169	296 射击 .....	177
266 排列 24 个连续正方形 .....	169	297 最小的正长方形 .....	178
267 三角形的内角 .....	170	298 瓢虫的空间 .....	178
268 多米诺布局 .....	170	299 藏匿的瓢虫 .....	178
269 照片定输赢 .....	170	300 麦克马洪的彩色方块 .....	178



### 剑桥给学生做的 300 个思维游戏

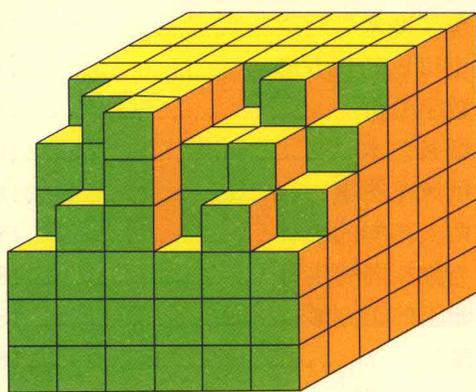
001 数的持续度 .....	180	009 倒霉的“郝斯彻斯” .....	182
002 完人之旅 .....	180	010 遍地开花 .....	183
003 勋章 .....	180	011 小学生的日程安排 .....	183
004 四人骑自行车 .....	181	012 玩具头 .....	184
005 过街女士 .....	181	013 分割正方形 .....	184
006 修理店的汽车 .....	181	014 封闭的环形路线 .....	184
007 阳光中的海岛 .....	182	015 六边形填数 .....	184
008 矩形填数 .....	182	016 猫鼠过河 .....	185

017	兔子魔术	185
018	不可比的长方形	185
019	数字分拆	186
020	纸条艺术	186
021	纸风车图案	186
022	两人相同的生日	186
023	与你相同的生日	186
024	非正的正方形	187
025	楼号	187
026	之字形瓷砖	187
027	打孔正方形	188
028	打洞正方形	188
029	数字卡片	188
030	谁是谁	188
031	分巧克力	189
032	隐藏的图形	189
033	彩色方形图	189
034	排列4队运动员	189
035	排列9队运动员	190
036	哪一句是真的	190
037	黑暗中的手套	190
038	黑暗中的袜子	191
039	开派对的动物们	191
040	博物馆的展品	191
041	笔名	192
042	偶然所得	192
043	知名人士的房子	193
044	时装表演	193
045	“多产的果树林”	194
046	腼腆的获奖者	194
047	服务窗口	194
048	演讲	194
049	十二边形锯齿	195
050	三分三角形	195
051	彩色布局(一)	195
052	彩色布局(二)	195
053	三角形的特性	196
054	通往真理城的路	196
055	长方形拼正方形	196
056	面积比	196
057	神秘的信息	197
058	连续整数(一)	197
059	连续整数(二)	197



060	鲁勒奴都斯城的市民	197
061	丢掉的袜子	197
062	旋转的圆圈	198
063	积木问题	198
064	正方形的内接三角形	198
065	三角形的内接长方形	198
066	直角三角形的内接正方形	198
067	等边三角形的内接正方形	199
068	拼接六边形	199
069	不可能的多米诺塔(一)	199
070	不可能的多米诺桥(二)	199
071	真理与婚姻	199
072	发散幻觉	200
073	长木板	200
074	等式平衡	200
075	游泳池	200
076	首姆斯和惠特森	201
077	运货车	201
078	文学奖项	201
079	没人在家	202
080	厨房里的男人	202
081	聪明的女士	203
082	射球明星	203
083	举行婚礼	203
084	变化多端的题目	204
085	断掉的拐杖	204
086	小丑表演	204
087	火柴积木	205
088	不可能的任务	205
089	重物平衡(一)	205

090 重物平衡 (二).....	205
091 理发师费加诺.....	206
092 私家侦探.....	206
093 三角形围栏.....	206
094 六边形填色.....	206
095 不可能的结构.....	206
096 战俘的帽子.....	207
097 随机走步.....	207
098 给重物分组.....	207
099 动物园的围栏 (一).....	207
100 动物园的围栏 (二).....	208
101 彩条谜题.....	208
102 对称轴.....	208
103 总数游戏.....	208
104 男孩的特征.....	209
105 醉汉走步.....	209
106 得与失.....	209
107 注水问题 (一).....	209
108 注水问题 (二).....	210
109 卢卡数列.....	210
110 酒店的门.....	210
111 真假难辨.....	210
112 失眠时刻.....	211
113 生日快乐.....	211
114 岛屿的选择.....	212
115 找出皇后.....	212
116 盾形徽章.....	212
117 园丁的工作.....	213
118 往日的成功之作.....	213
119 卢多.....	214
120 重组三角形.....	214
121 重组长方形.....	214
122 重组正方形.....	215
123 旋转方框.....	215
124 盒子与重物.....	215
125 小丑的帽子 (一).....	215
126 小丑的帽子 (二).....	215
127 嘉年华转盘.....	216
128 卡利颂的包装盒.....	216
129 激光束.....	216
130 突变.....	217
131 折叠图形.....	217
132 分配碟子 (一).....	217



133 分配碟子 (二).....	217
134 分配碟子 (三).....	218
135 第3支铅笔.....	218
136 缺少的立方体.....	218
137 摩尔人的图案.....	218
138 五角星的内角和.....	218
139 三角形的面积问题.....	219
140 立方体结构.....	219
141 数字与黑色方格.....	219
142 连续的唯一数字.....	220
143 分割多边形.....	220
144 立方体的摆放.....	220
145 弯曲的彩虹.....	220
146 奇怪的电梯.....	221
147 分享花朵.....	221
148 宠物.....	221
149 罗希的玫瑰花结.....	221
150 来到船上.....	222
151 拳击比赛.....	222
152 加油.....	223
153 发错的邮件.....	223
154 快乐家庭.....	223
155 迟到.....	224
156 拼半圆.....	224
157 不完整的正方形.....	224
158 电路.....	224
159 滑动链接.....	225
160 土地裂缝.....	225
161 蜂群.....	225
162 立方体上色.....	225
163 彩色立方块.....	225
164 菲多与骨头.....	226
165 对角线的长度 (一).....	226

166 对角线的长度(二).....	226	209 抬头看天.....	237
167 化学实验.....	227	210 树的群落.....	237
168 图形拼接.....	227	211 给糖还是交换.....	237
169 箭头的逻辑.....	227	212 去吃午饭.....	238
170 迷路的企鹅.....	227	213 即时重播.....	238
171 彩色铅笔.....	228	214 恍然大悟.....	239
172 给正方形涂色.....	228	215 雪花生意.....	239
173 代数学(一).....	228	216 只是粉碎.....	239
174 代数学(二).....	228	217 包装小组.....	239
175 不一样的钟.....	229	218 局内人.....	239
176 神秘的洞.....	229	219 从这里下坡.....	240
177 三角形块.....	229	220 发疯.....	240
178 数字游戏板.....	229	221 假日海滩.....	240
179 糟糕的往日.....	229	222 雪落进来了.....	240
180 舞蹈比赛.....	230	223 打保龄球.....	241
181 遮住眼睛.....	230	224 蝙蝠.....	241
182 在碰碰车上.....	230	225 装饰品.....	241
183 倒霉的日子.....	231	226 赝品.....	242
184 水族馆.....	231	227 结冰的池塘.....	242
185 被切割的五边形.....	231	228 羽毛相同的鸟.....	243
186 线条的移动.....	232	229 晚餐我请客.....	243
187 红色的水滴.....	232	230 藏着的老鼠.....	243
188 等积异型魔方(一).....	232	231 魔镜,魔镜.....	244
189 等积异型魔方(二).....	232	232 重要部件.....	244
190 燃烧的蜡烛.....	233	233 车库乐队.....	244
191 字母填空(一).....	233	234 飞船.....	245
192 字母填空(二).....	233	235 眼花缭乱.....	245
193 比舞大赛.....	233	236 看两遍.....	245
194 乌鸦.....	234	237 宠物店.....	245
195 游动的鱼.....	234		
196 方格中的数字.....	234		
197 网格里的数字.....	234		
198 学习走廊.....	234		
199 善于针织的母亲们.....	235		
200 早上的电话.....	235		
201 隐藏的立方体.....	235		
202 隐藏的正五角星.....	236		
203 圆形拼接.....	236		
204 碎片正方形.....	236		
205 字母等式.....	236		
206 填字母.....	236		
207 火柴正方形.....	236		
208 宇航员逻辑题.....	237		



238 闹鬼的旅行 .....	246	270 一字之差 .....	254
239 花园矮人 .....	246	271 澳洲趣闻 .....	254
240 木乃伊 .....	246	272 冰山一角 .....	255
241 列岛游 .....	247	273 愚人节礼物 .....	255
242 我们到了吗? .....	247	274 如此作画 .....	255
243 穿过雪花 .....	247	275 寻找狗狗 .....	255
244 跟随岩浆 .....	247	276 疯狂照片 .....	256
245 臭虫迷宫 .....	248	277 扑克牌 .....	256
246 运动的药剂 .....	248	278 圣诞袜 .....	256
247 跳蚤路线 .....	248	279 微型相机 .....	256
248 长跑 .....	248	280 运动空间 .....	257
249 穿越马路 .....	249	281 游乐园 .....	257
250 蛛丝马迹 .....	249	282 粉刷匠 .....	257
251 邮票迷宫 .....	249	283 洗澡奇遇 .....	257
252 交叠的围巾 .....	249	284 雪橇之谜 .....	258
253 蝴蝶迷宫 .....	250	285 截然相反 .....	258
254 开始挖吧! .....	250	286 神秘怪兽 .....	258
255 幸运之旅 .....	250	287 化妆舞会 .....	258
256 蜜蜂路线 .....	250	288 弄巧成拙 .....	259
257 死角 .....	251	289 字母写真 .....	259
258 到达码头的水路 .....	251	290 假日礼物 .....	259
259 蜻蜓的路线 .....	251	291 对半分 .....	259
260 别去那儿 .....	251	292 机器人趣话 .....	260
261 楼层平面图 .....	252	293 有去无回 .....	260
262 O地带 .....	252	294 大小难辨 .....	260
263 礼物标签 .....	252	295 堆雪人 .....	260
264 夏威夷之旅 .....	252	296 化妆实验 .....	261
265 捉苍蝇 .....	253	297 金鱼故事 .....	261
266 湿透了 .....	253	298 图腾柱 .....	261
267 乐器 .....	253	299 万圣节大变脸 .....	261
268 美食 .....	253	300 沙滩城堡 .....	262
269 笑声声迹 .....	254	答案 .....	263

