

# 了不起的 脑力挑战

聪明人都在玩的  
500个思维游戏

思维游戏

杜心滢 编著

根据美国心理学家、诺贝尔医学生理奖得主斯佩里博士的“左右脑分工理论”和美国哈佛大学霍华德·加德纳教授的“多元智能理论”编著

在游戏中激荡脑力，获得工作和学习中更广阔的视角和解决问题的能力

突破思维障碍 享受妙不可言的思维乐趣

来一场了不起的脑力挑战  
活化僵硬的脑力

挑战极限  
珍藏版



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

挑战极限  
珍藏版

# 了不起的 脑力挑战

聪明人都在玩的  
500个思维游戏

思维游戏

杜心滢 编著



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

## 内 容 提 要

这是一本挑战大脑，锻炼跳跃性思维的趣味游戏书，不仅仅是为了乐趣而设计的，而是带领读者在充满乐趣的挑战过程中，迈向全脑思考的天才之路。本书突出实用性、趣味性和知识性，采用全图解、图文并茂的编排方式，避免了一般的说教方式，用一个个生动有趣的游戏来向你一步步展示思维的奥妙。

### 图书在版编目（CIP）数据

了不起的脑力挑战：聪明人都在玩的500个思维游戏 / 杜心滢 编著. -- 北京：中国水利水电出版社，2016.6

ISBN 978-7-5170-4325-6

I. ①了… II. ①杜… III. ①智力游戏 IV.

①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第101987号

策划编辑：杨庆川 责任编辑：邓建梅 封面设计：张佩战

书 名	了不起的脑力挑战：聪明人都在玩的500个思维游戏
作 者	杜心滢 编著
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址：www.waterpub.com.cn E-mail：mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话：(010) 68367658 (发行部)、82562819 (万水) 北京科水图书销售中心 (零售) 电话：(010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	创智书装
印 刷	北京旭丰源印刷技术有限公司
规 格	170mm×240mm 16 开本 16.5 印张 264 千字
版 次	2016年6月第1版 2016年6月第1次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	39.80 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社发行部负责调换  
版权所有·侵权必究



# 前言

## PREFACE

### 激活左右脑，享受思维的乐趣

人的一生可以通过学习来获取知识，但思维训练从来都不是一件简单容易的事，作为一种能“使思想流动”的活动，思维游戏无疑是一种训练思维的好方式，它不但能够帮助发掘个人潜能，而且能使人感到愉快。本书根据美国心理学家、诺贝尔医学生理奖得主斯佩里博士的“左右脑分工理论”编著。大脑分为左脑和右脑，左脑具有逻辑、推理、语言、数学、分析等功能，右脑具有创意、想象、图形、空间、综合等功能。只有左右脑均衡开发、协调并用，才能真正激活大脑潜能，塑造出自己的最强大脑。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，无论孩子还是成人，都能在此找到适合自己的题目。

世界500强在招聘员工的时候，经常会出一些貌似稀奇古怪却又妙趣横生的思维谜题、数字空格、几何游戏等，让应聘者解答。在中国公务员考试中，同样也有很多的逻辑和创意谜题。作为世界顶尖学府，剑桥、牛津大学曾以许多生僻怪异的考题，让众多学子领教思维的重要性。剑桥大学经济系曾出了这样一道题：“流浪歌手那么能唱还流浪街头，他们是不是疯子？”牛津大学法律系曾这样问考生：“如果有人撞上灯柱，会对社会产生什么影响？”这些看起来是一些毫无意义的问题，其实是从一个新的角度来考查考生的应变能力和创新能力。

每个人都有很大的潜能有待开发。这些能力并非天生，很大程度上依赖于后天的训练，通过学习、实践，经过教育、训练，每个人的潜能都会由小变大，逐步提高。只要不断地训练与积累，就会有令人惊奇的效果。

在游戏中活动大脑，是锻炼思维能力、激发大脑潜能的有效方法之一。在玩游戏的过程里，读者可以充分运用智商的各项能力，从各个方面去审视问题、将所有线索纳入考虑。这种激荡联想、触发创意的思考模式，将彻底让你的头脑动起来，在学习、生活和工作中做出更多不同角度的观察、更正确的判断。



本书精心设计的500个你意想不到的游戏，将让你的智慧悠游于每个可能的方向，只要你愿意进行一次思维之旅，这些游戏一定会为你带来“我知道了！”的惊喜时刻，让你发现聪明的秘密——在游戏中激发想象力与创造力，全面提升严谨的推理能力和快速的判断能力。全面深度挖掘左脑和右脑沉睡的潜能，让你变得出类拔萃。


这是一本挑战大脑，锻炼跳跃性思维的趣味游戏书，不仅仅是为了乐趣而设计的，而是带领读者在充满乐趣的挑战过程中，迈向全脑思考的天才之路。

这是一场丰富的头脑思维盛宴，不仅是一个爽心益智的思维娱乐活动，更是一个启迪智商、开发思维创新能力的活动。它的最大价值在于通过这些生动有趣的游戏，全面训练你的想象力、应变力、独创力，发掘你的创新感觉、培养创新意识、锻炼创新能力。书中的游戏貌似简单无奇但却极富扩张力，每一个游戏的答案都需要大胆的设想，大胆的判断与推测，尽量发挥你的想象力与创新力。

本书突出实用性、趣味性和知识性，采用全图解、图文并茂的编排方式，避免了一般的说教方式，用一个个生动有趣的游戏来向你一步步展示思维的奥妙。相信经过这些游戏的训练，无论你是学生还是家长，是公司职员还是企业管理者……都会受益匪浅！

来吧，来一场了不起的脑力挑战。这将带给你头脑震撼性的冲击，彻底释放你的大脑潜能，唤醒你的思维能力，让你的大脑真正动起来，全面激活左右脑，享受思维的乐趣。

编者



# 目录

## CONTENTS

### 第一章 提高数学能力的思维游戏

- |              |     |                 |     |
|--------------|-----|-----------------|-----|
| 001. 会遇到几艘客轮 | 002 | 017. 分米         | 007 |
| 002. 偷酒喝     | 002 | 018. 猫追老鼠       | 007 |
| 003. 坐哪一辆车   | 002 | 019. 母子的年龄      | 008 |
| 004. 撕日历     | 003 | 020. 数学家的年龄     | 008 |
| 005. 叠纸游戏    | 003 | 021. 龟兔赛跑       | 008 |
| 006. 猜年龄的秘诀  | 003 | 022. 损失了多少财物    | 009 |
| 007. 金字塔的高度  | 004 | 023. 《静夜思》的数字游戏 | 009 |
| 008. 见面分一半   | 004 | 024. 和与差        | 009 |
| 009. 酒徒比酒量   | 004 | 025. 兔子的繁殖      | 010 |
| 010. 消失的1元钱  | 005 | 026. 山涧         | 010 |
| 011. 巧妙分马    | 005 | 027. 分配果汁       | 010 |
| 012. 卖鸡蛋     | 005 | 028. 从1加到100    | 011 |
| 013. 抢报30    | 006 | 029. 乒乓球比赛      | 011 |
| 014. 遗书分牛    | 006 | 030. 摸黑装信       | 011 |
| 015. 飞机的数量   | 006 | 031. 奇怪的三位数     | 012 |
| 016. 鸡生蛋     | 007 | 032. 思维算式       | 012 |
|              |     | 033. 棋子布阵       | 012 |
|              |     | 034. 扑克牌棋盘      | 013 |
|              |     | 035. 棋子和正方形     | 013 |
|              |     | 036. 数字节日       | 013 |



037. “山”字形数字格	014	065. 三个9	023
038. 梯形数塔	014	066. 农夫的牛	024
039. 五角幻方	014	067. 切割木块	024
040. 数字幻方	015	068. 周游的骑士	024
041. 填一填，算一算	015	069. 计算面积	025
042. 谁大谁小	015	070. 填数字（1）	025
043. 三角形魔方	016	071. 数字幻方	025
044. 分钱币	016	072. 12枚硬币	026
045. 老式高尔夫球游戏	016	073. 等于1的趣题	026
046. 都是22	017	074. 农场家畜知多少	026
047. 都是23	017	075. 快速计算	027
048. 袋子上的数字	017	076. 姐妹兄弟	027
049. 扑克游戏“二十四”	018	077. 考考你	027
050. 切方	018	078. 计算谜题	027
051. 卖鹅	018	079. 丰收的苹果	028
052. 安排住宿	019	080. 数独x	028
053. 12条鱼	019	081. 一个比四个	028
054. 卖鸡蛋	020	082. 填数字（2）	029
055. 数字积木（1）	020	083. 添符号	029
056. 数字积木（2）	020	084. 开关的难题	029
057. 种苹果	021	085. 扑克房子	030
058. 两店的距离	021	086. 有名的数列（1）	030
059. 围成几个圈	021	087. 有名的数列（2）	030
060. 有趣的数字	022	088. 彩笔配对	030
061. 可反转的幻方	022	089. 缺失的数字	031
062. 多少个女孩	022	090. 妙在动1根	031
063. 蜗牛攀爬（1）	023	091. 平衡	031
064. 蜗牛攀爬（2）	023	092. 魔术六角形	032







145. 交换指针	050	173. 套住小牛	059
146. 最佳位置	051	174. 游玩路线	060
147. 怪老头的玩意	051	175. 奇怪的公路	060
148. 数字乐园	051	176. 游乐园	060
149. 标点的妙用	052	177. 去商场	061
150. 数字组合	052	178. 鱼和房子	061
151. 玩具的总价	052	179. 单向五边形	061
152. 圆圈里填数字	053	180. 花坛种树	062
153. 巧分苹果	053	181. 数三角形	062
154. 面积缩小一半	053	182. 巧栽花	062
155. 乌龟和青蛙的赛跑	054	183. 切割马蹄形	063
156. 最大的数	054	184. 划分瓢虫	063
157. 找对应	054	185. 新月形和十字形	063
158. 破译密码	055	186. 百变正方形	064
159. 5个鸭梨6个人吃	055	187. 拼摆长方形	064
160. 排队	055	188. 图形推理	064
161. 果汁的分法	056	189. 不确定的选择	065
162. 月牙	056	190. 摆火柴	065
163. 切煎饼	056	191. 都对称	065
164. 趣味金字塔	056	192. 8变5	065
165. 台阶有多少个	057	193. 图形对比(1)	066
166. 猜拳	057	194. 找长方形	066
167. 变出3个正方形	057	195. 战略转移	066
168. 滑冰场分块	058	196. 三等分	067
169. 圈鸭子	058	197. 骰子布局	067
170. 小球入洞	058	198. 白塔倒影	067
171. 去食品店	059	199. 拼圆形	068
172. 大诗人	059	200. 路径谜题	068



201. 骰子构图	068	225. 一家人	078
202. 纠错	069	226. 照片上的人	078
203. 图形对比(2)	069	227. 问什么问题	078
204. 拼图形	069	228. 坚强的儿子	079
205. 藏宝图	070	229. 神秘岛上的规矩	079
206. 分解小船	070	230. 玩具世界	079
207. 找不同	070	231. 他们点的什么菜	080
208. 拼桌面	070	232. 野炊分工	080

### 第三章

#### 激活逻辑力的思维游戏

209. 谁击中了杀手	072	236. 骗子村的老实人	081
210. 玻璃是谁打碎的	072	237. 珠宝公司的刁钻奖励	082
211. 无价之宝	073	238. 扑克牌	082
212. 分机器人	073	239. 谁是老实人	082
213. 小猫的名字叫什么	073	240. 一句话定生死	083
214. 爱说假话的兔子	074	241. 死囚	083
215. 天平不平	074	242. 小花猫搬鱼	083
216. 3只难以对付的八哥	074	243. 稳操胜券	084
217. 餐厅聚会	075	244. 12点的位置要经过多少次	084
218. 休闲城镇	075	245. 门铃逻辑	084
219. 互不相通的房间	075	246. 期末考试的成绩	085
220. 海盗分宝石	076	247. 带魔法的饰物	085
221. 失误的程序员	076	248. 10枚硬币	085
222. 环球飞行	077	249. 教授的课程	086
223. 一条漂亮的裙子	077	250. 罪犯	086
224. 谁在撒谎	077	251. 不可靠的预测机	086
		252. 赌徒的谎言	087



253. 换汽水	087	281. 旅行家的迷惑	096
254. 篮球比赛	087	282. 男生和女生	097
255. 啰嗦的自我介绍	088	283. 成绩表	097
256. 输与赢	088	284. 谁是司机	098
257. 谁买了什么	088	285. 财政预算	098
258. 游泳冠军	089	286. 你要哪一只钟	099
259. 裙子的颜色	089	287. 谁和谁是亲兄弟	099
260. 纸牌游戏	089	288. 魔球里的钻石	099
261. 9枚硬币	090	289. 老实的骗子	100
262. 李经理的一周行程	090	290. 谁姓什么	100
263. 狗狗们的话	090	291. 惹人遐思的碑文	100
264. 步行街两旁的商店	091	292. 判断凶杀现场	101
265. 宾馆凶案	091	293. 紧急集合	101
266. 难解的血缘关系	091	294. 币值的大小	102
267. 一模一样	092	295. 皇妃与侍女	102
268. 找出异常的小球	092	296. 走小木桥	103
269. 猛兽出没的村庄	092	297. 接水管	103
270. 乌龟赛跑	093	298. 小寿星的生日派对	103
271. 太平洋里的鲸鱼	093	299. 摆纪念币	104
272. 瓶子里装的是什么	093	300. 上学的路	104
273. 谁看了足球赛	094	301. 隔开的猴子	104
274. 猜不透的问答	094	302. 栅栏	105
275. 吃西瓜比赛	094	303. 阻挡潜水艇	105
276. 赛马	095	304. 分区	105
277. 数学讲师的难题	095	305. 空格里的是什么	106
278. 魔鬼与天使	095	306. 双色球	106
279. 别墅惨案	096	307. 滚动的纪念币	106
280. 美丽公主的不幸遭遇	096	308. 种6棵树	107





- |                 |     |               |     |
|-----------------|-----|---------------|-----|
| 361. 真正的朋友      | 125 | 389. 猫的谎言     | 136 |
| 362. 迷雾重重的盗窃案   | 126 | 390. 谁做家务     | 136 |
| 363. 音乐会上的阴谋    | 126 | 391. 学什么运动    | 137 |
| 364. 谁在前面, 谁在后面 | 127 | 392. 糊涂的答案    | 137 |
| 365. 圣诞聚会       | 127 | 393. 见面分一半    | 138 |
| 366. 谁是体操全能冠军   | 127 | 394. 勇敢的探险家   | 138 |
| 367. 赴宴会        | 128 | 395. 谁是盗窃者    | 139 |
| 368. 谁和谁是一家     | 128 | 396. 谁是智者     | 139 |
| 369. 礼服和围巾的问题   | 128 | 397. 属于哪一个家庭  | 140 |
| 370. 宇宙飞船里的稀客   | 129 | 398. 汽车是谁的    | 140 |
| 371. 玛瑙戒指       | 129 | 399. 外国游客     | 141 |
| 372. 酒店挟持案      | 130 | 400. 凶杀案      | 141 |
| 373. 嗜酒如命的人的礼品  | 130 | 401. 人和魔鬼     | 141 |
| 374. 谁在谁的左边     | 130 | 402. 收藏画      | 142 |
| 375. 离奇的命案      | 131 | 403. 白马王子     | 142 |
| 376. 电影主角       | 131 | 404. 孪生姐妹     | 142 |
| 377. 昆虫聚会       | 132 | 405. 小鸟吃虫子    | 143 |
| 378. 两个乒乓球      | 132 | 406. 压岁钱      | 143 |
| 379. 4个兄弟一半说真话  | 132 | 407. 动物园里的动物们 | 143 |
| 380. 多少枚钻戒      | 133 | 408. 闹钟罢工后的闹剧 | 144 |
| 381. 舞蹈老师       | 133 | 409. 3个女儿采花   | 144 |
| 382. 六边形的桌子     | 133 | 410. 一个关键的指纹  | 145 |
| 383. 女秘书        | 134 | 411. 家庭案件     | 145 |
| 384. 车库命案       | 134 | 412. 买衣服      | 146 |
| 385. 真假钻石       | 134 | 413. 猜扑克牌     | 146 |
| 386. 避暑山庄       | 135 | 414. 4个小画家    | 146 |
| 387. 帽子的颜色      | 135 | 415. 圣诞舞会     | 147 |
| 388. 仙女和仙桃      | 136 | 416. 康乃馨      | 147 |



417. 火中逃生	148	442. 剪一刀拼正方形	160
418. 谁有钱	148	443. 拼图案	160
419. 花样扑克	149	444. 拼尺子	160
420. 两个电话	149	445. 小桌变大桌	161
421. 粗心的汤姆先生	149	446. 三角形变正方形	161
422. 谁是凶手	150	447. 同样的卡片	161
423. 孤独的小女孩	150	448. 做风车	162
424. 谁是谁的新娘	151	449. “十”字标记	162
425. 称粮食	151	450. 聪明的木匠	162
426. 同学聚会	151	451. 足球队旗	163
427. 一封来自国外的信	152	452. 圆圆的小月亮	163
428. 会说话的指示牌	152	453. 巧手拼桌面	163
429. 谁是贫困生	153	454. 十字形变正方形	164
430. 奇怪的城镇	153	455. 六角星地毯	164
431. 少了1元钱	154	456. 修黑板	164
432. 杀人浴缸	154	457. 酒多还是水多	165
433. 逻辑推理	154	458. 越狱	165
434. 白纸遗嘱	155	459. 排排队	165
435. 玩牌	155	460. 分酒和酒瓶	166
436. 邮路图	156	461. 移动车厢	166
437. 找规律	156	462. 消失的弹头	166
438. 排队	156	463. 欲盖弥彰	167
439. T字路口迷宫	157	464. 谁是真凶	167
440. 双门的别克汽车	157	465. 图形推理	167

## 第五章

### 开拓分析判断力的思维游戏

441. 分黏纸	160	466. 月夜凶杀案	168
		467. 机座上的遗书	168
		468. 真相大白	168
		469. 螳螂捕蝉，黄雀在后	169



# 第一章

## 提高数学能力的思维游戏





## 001

## 会遇到几艘客轮

每天上午，一家公司的客轮从香港出发开往费城，并在每天同一时间都有该公司的一艘客轮从费城开往香港。客轮走一个单程需要7天7夜。请问：今天上午从香港开出的客轮，将会遇到几艘从对面开来的同一个公司的客轮？



## 002

## 偷酒喝

桶里有一百斤的酒，管理员每天偷喝一斤，已经有三十天了。而且，他每次从桶中偷出一斤后，又注入一斤水来代替。你能算出他偷喝了多少酒吗？

## 003

## 坐哪一辆车

婷婷每天都乘坐公共汽车上学。离婷婷家门不远处，有一个公共汽车站。汽车和电车都是每隔10分钟来一次，票价也一样，只是汽车开过之后，隔2分钟电车才来，再过5分钟下一趟汽车又开过来。

根据以上信息，你认为婷婷坐哪一辆车更省事更划算？

