

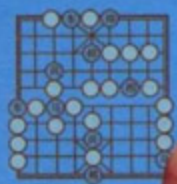
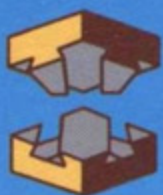
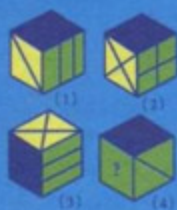
全世界优等生最爱做的

# 1200<sup>↑</sup> 思|维|游|戏

杜慧 问道 / 编著

# 越玩越聪明 全集

杰出青少年全脑开发与思维训练超级畅销书!



本书根据诺贝尔生理学或医学奖得主、美国心理生物学家  
斯佩里博士的“左右脑分工理论”编写

华夏出版社

# 越玩越聪明 全集

全世界优等生最爱做的

1200个思维游戏

杜慧 问道 / 编著



华夏出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

越玩越聪明全集 / 杜慧, 问道编著. —北京: 华夏出版社, 2009.6  
ISBN 978-7-5080-5140-6  
I. 越… II. ①杜… ②问… III. 智力游戏—青少年读物  
IV. G898.2  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 030184 号



出品策划  
网 址 <http://www.xinhuabookstore.com>

## 越玩越聪明全集

---

编 著 杜 慧 问 道  
责任编辑 黄学益  
装帧设计 思想工社  
出版发行 华夏出版社  
(北京市东直门外香河园北里4号 邮编: 100028)  
总 经 销 四川新华文轩连锁股份有限公司  
印 刷 北京汇林印刷有限公司  
开 本 889mm×1194mm 1/16  
印 张 25  
字 数 680千字  
版 次 2009年6月第1版 2009年6月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-5080-5140-6  
定 价 39.80元

---

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换

# 前言

玩思维游戏能让学生更聪明吗？

答案当然是肯定的！

根据科学家的研究，人脑中有2000亿个脑细胞，可储存1000亿条信息，思想每小时游走300多千米、拥有超过100兆的交叉路线，平均每24小时产生4000种思想，是世界上最精密、最灵敏的器官。人脑中蕴藏着无数有待开发的资源，而一般人对脑力的运用还不到5%，剩余未开发部分是脑力与潜能表现优劣与否的关键。也许我们可以试试让思维游戏来帮助我们开发大脑的潜能，因为思维游戏可是最好的大脑体操！

教育家克鲁普斯卡娅说：“对孩子来说，游戏是学习，学习也是游戏，游戏是劳动，游戏是重要的教育形式。”高尔基也曾说过：

“游戏是孩子认识世界和改造世界的途径。”许多心理学的实验也表明：游戏中包含了多种认知成分的复杂活动，是青少年最佳的学习方式。有人这样生动地形容：主动探索和积极学习是开发智力的金钥匙，而这把钥匙就是游戏铸造出来的。

小时候，有谁不爱做游戏呢？捉迷藏、下象棋、跳格子……这些带给我们无穷乐趣的游戏，也使我们积累了丰富的关于“玩”的经验。做什么好玩，怎样做更好玩？在不停的探索和实践 中，时间一点点过去，我们也就在这样的思考中得到了更多的启迪，在游戏中增长



了智慧。可以说，游戏一直在伴随着我们成长。许多杰出的人物，幼年时，都是玩游戏的高手。比如比尔·盖茨小时候，他的外婆就经常陪着他玩各种游戏，这让盖茨从小养成了勤于思考的好习惯。诸多事实证明，游戏对于智力的开发的确大有裨益。

游戏的种类多到没有穷尽，你曾经做过的游戏有多少？哪怕是数以千计、数以万计，如果把它们放进无穷尽的游戏海洋里会怎么样呢？那一定会像一滴水融入了大海！游戏是个会世代热闹繁盛下去的产物。它起于何时已不可考，只有一点可以肯定，它会一直伴随我们生命的始终。因为，生命在于运动，生命亦在于思考，而游戏正是激励思考、使头脑越来越聪明的绝佳方式。

科学研究表明，最能使大脑潜力得到全面开发的思维游戏包括观察、推理、图形、逻辑等几大类。通过思维游戏，人们的各种能力都能够以最轻松多样的方式得到训练和提升。比如：观察比对类游戏训练了我们对细节的敏锐度，使我们能以更快的速度发觉两个相似事物间的异同；逻辑思维类游戏让人在追溯事情的前因后果中思路清晰，判断更加精确；另类创新游戏能使你从固有的思维中跳跃出来，换个角度快速解决问题；图形思维类游戏让你在图形中冥想探索，空间思维能力得到无限提升……

快快乐乐玩游戏，轻轻松松长智慧。本书精选了全世界优等生最爱做的1200个思维游戏，并将其做了科学、清晰的分类后呈现在你面前。相信，在做了书中的这些游戏之后，你一定会更加坚信这个不争的事实：玩思维游戏的确可以让学生们越来越聪明！





## 第01章 炼就火眼金睛，观察比对游戏

001. 一笔画五环	2	025. 四块土地五种庄稼	8
002. 一气呵成	2	026. 六等分方孔图	8
003. 高斯拼图	2	027. 最下面的袜子	8
004. 微调等式	2	028. 牌子上的字	8
005. 变幻三角形	3	029. $n$ 个三角形	9
006. 直线切割	3	030. 移家具	9
007. 去伪存真	3	031. 方格挪球	9
008. 玻璃上的弹孔	3	032. 独立空间	9
009. 数图形	4	033. 空格填数	10
010. 找侧面	4	034. 算式转换	10
011. 寻找镜中人	4	035. 回到原点	10
012. 数圈	4	036. 花坛面积	10
013. 最近的救火路线	5	037. 倒上一半	10
014. 连点成正方形	5	038. 带眼睛的正方形	11
015. 与众不同	5	039. 一条绳子	11
016. 溺水死亡	5	040. 防御碉堡	11
017. 虫子啃书	6	041. 巧变单词	11
018. 迷宫通路	6	042. 立方体有几个	12
019. 一个不留	6	043. 一剪断开	12
020. 方格寻宝	6	044. 弯曲的直线	12
021. 巧移骰子	7	045. 小蚂蚁找路	12
022. 梦想成真	7	046. 百鸟飞翔	12
023. 字母漫步	7	047. 让圆点消失	13
024. 聪明的司机	7	048. 找规律	13



049. 魔方对对碰	13	075. 山中寻宝	18
050. 智分月牙	13	076. 巧挪硬币	19
051. 对号入座	13	077. 财主分房	19
052. 图形组合	13	078. 巧妙裁切	19
053. 阿凡提巧分农庄	14	079. 三刀三分	19
054. 图案求异	14	080. 拼剪三角	19
055. 找回尾巴	14	081. 切马蹄	20
056. 平面图	14	082. 连在一起	20
057. 哪个不一样	15	083. 宠物有多少只	20
058. 数字排队	15	084. 五棵松树	20
059. 最长的线	15	085. 分开纸带	20
060. 查缺补漏	15	086. 六角森林	20
061. 数字排列	15	087. 找路线	21
062. 剪影合成	15	088. 小虫回家	21
063. 识别省份	16	089. 售票员的警觉	21
064. 字母黑白	16	090. 回家路线	21
065. 她是谁	16	091. 一气呵成	22
066. 火柴重组	16	092. 透视魔术	22
067. 数字分家	16	093. 上下颠倒	22
068. 涂色圆圈	17	094. 快速续图	22
069. 智分场地	17	095. “铁公鸡”坐船	23
070. 三分天下	17	096. 和为1	23
071. 掌心里的洞	17	097. 按规律填三角	23
072. 正方形拼图	18	098. 比面积	23
073. 均分方块	18	099. 排列兔子	24
074. 悟空降妖	18	100. 损坏的三角尺	24

101. 智力赛车	24	116. 摆放不规则的星星	27
102. 三棱柱	24	117. 几个三角形	27
103. 是冬天还是夏天	24	118. 车群里的马车	28
104. 最长的直线	25	119. 智堆积木	28
105. 与众不同	25	120. 空白面积	28
106. 圆花饰	25	121. 设计图	29
107. 游览城堡	25	122. 智破图像	29
108. 立体图	25	123. 按规律填图形	29
109. 相似点	26	124. 新增房间	29
110. 找相同	26	125. 找罪犯	30
111. 摄影照片	26	126. 玄机重重	30
112. 数字运算	26	127. 数字之谜	30
113. 溜冰姿势图	26	128. 关系	30
114. 六边形	27	129. 杯中取币	30
115. 神秘的运动员	27	130. 哪个不相关	30



## 第02章

## 探寻因果始末，逻辑思维游戏

131. 谁是小偷	32	138. 玫瑰花瓣	34
132. 五人关系	32	139. 下一个字母	34
133. 最高成绩	32	140. 请病假	34
134. 比比体重	33	141. 姐妹的房间	35
135. 一句话决定生死	33	142. 火柴搬家	35
136. 男孩女孩	33	143. 找证据	35
137. 狡辩	34	144. 孪生姐妹	36



145. 文学夫妇	36	172. 炮弹概率	43
146. 盲人的黑白衣服	36	173. 花的颜色	43
147. 按钮的位置	36	174. 小猫的性别	43
148. 小春的哥哥	37	175. 背桃子	43
149. 过级人数	37	176. 公母的概率	44
150. 谁是老实人	37	177. 三位男士	44
151. 过河	37	178. 安全的手术	44
152. 母鸡下蛋	38	179. 抓石子定生死	44
153. 果酒的买主	38	180. 端蛋糕	45
154. 光顾酒吧	38	181. 团圆的中秋节	45
155. 升职的人	38	182. 相片上的座次	45
156. 多少马	39	183. 男生还是女生	45
157. 辛苦的服务员	39	184. 伤脑筋的数量	45
158. 分梨	39	185. 魔方的颜色	46
159. 奇妙的装法	39	186. 三人的职务	46
160. 赌徒的问题	40	187. 将军与侍从	46
161. 上街的人次	40	188. 谁打碎了窗玻璃	46
162. 家庭成员数目	40	189. 输与赢	47
163. 购物	40	190. 3000米决赛	47
164. 乒乓球比赛	41	191. 关键的指纹	47
165. 美人鱼的钻戒	41	192. 野炊分工	48
166. 神秘的年龄	41	193. 赛马	48
167. 币值的大小	41	194. 说谎一家人	48
168. 圣诞聚会	42	195. 破解密码算式	48
169. 星期几	42	196. 释放谁	49
170. 淑女裙	42	197. 困惑的日子	49
171. 加薪事件	42	198. 相同的试卷	49

199. 衣服的数量	49	226. 各自的职务	57
200. 红黄帽子	50	227. 运动会项目	57
201. 考试名次	50	228. 奖状问题	58
202. 与会人员	50	229. 火柴数量	58
203. 放棋子	50	230. 人数	58
204. 养鱼人	51	231. 七环金链	58
205. 获胜概率	51	232. 如何平分	59
206. 真正的出路	51	233. 冠亚军是谁	59
207. 环球飞行计划	52	234. 天平的平衡	59
208. 新手司机	52	235. 两个乒乓球	59
209. 解读碑文	52	236. 炒豆子	60
210. 人和魔鬼	52	237. 正直的儿子	60
211. 教授的课程	53	238. 帽子的颜色	60
212. 货物装箱	53	239. 聪明的纪晓岚	60
213. 休闲的小镇	53	240. 鸡和蛋	60
214. 猜拳	54	241. 镜子“抓”贼	61
215. 英语竞赛	54	242. 特殊数字	61
216. 谁害了会长	54	243. 鸟吃虫子	61
217. 登岸逃走	55	244. 四只小狗	61
218. 几朵兰花	55	245. 空罐子	61
219. 水果在哪个盒子里	55	246. 狠心的丈夫	62
220. 凶器在哪儿	55	247. 考试的结果	62
221. 高级旅馆	56	248. 水壶变空	62
222. 三只猫	56	249. 流行时尚	62
223. 肇事汽车	56	250. 餐厅老板年龄	63
224. 嫉妒的新郎	57	251. 巧拿硬币	63
225. 高兴的死囚	57	252. 颠倒上下	63



253. 距离问题	63	262. 小猫搬鱼	65
254. 哪里人	63	263. 原始部落	65
255. 赚钱的秘密	63	264. 数学家与编程专家	65
256. 枯井里的鸟	64	265. 餐厅的面试题	65
257. 最高销售额	64	266. 自动飞回	65
258. 表彰大会	64	267. 狂人日记	66
259. 特别的数	64	268. 拾金不昧	66
260. 家庭成员	64	269. 智娶公主	66
261. 太空行走	64	270. 狙击手的绰号	66



### 第03章

### 突破思维定式，另类创新游戏

271. 让数字最大	68	285. 什么东西	70
272. 罗马数字变身	68	286. 极地熊	70
273. 一笔两线	68	287. 不左拐	71
274. 楼房长个了	68	288. 七巧板	71
275. 为难的小伙子	68	289. 巧移硬币	71
276. 巧切菱形	68	290. 减少三角形	71
277. 永不消失的字	69	291. 找出不一样	71
278. 让天平平衡	69	292. 一笔带过	72
279. 答非所问	69	293. 奇特的桥	72
280. 放大镜看角	69	294. 魔法变球	72
281. 对钟表	69	295. 戒指入盒	72
282. 选择	70	296. 扑克组形	72
283. 找错误	70	297. 不再平行	72
284. 合理分钱	70	298. 平均图形	73

299. 窗户全朝北	73	326. 不鞠躬	79
300. 卖羊	73	327. 间谍越境	79
301. 数行人	73	328. 购物失败	79
302. 奇怪的经历	74	329. 钟表怪事	80
303. 硬币移动	74	330. 直线连点	80
304. 地铁的灯泡	74	331. 分钥匙	80
305. 回头的鹿	74	332. 三处错误	80
306. 水面升高	74	333. 管内取球	81
307. 制胜妙招	75	334. 7颗星星	81
308. 现在的时间	75	335. 两条鱼	81
309. 工具穿孔	75	336. 调整羊圈	81
310. 神奇猜数	75	337. 兄弟过河	82
311. 排列柳树	76	338. 奇怪的分数	82
312. 变中不变	76	339. 六分表盘	82
313. 高难度解绳	76	340. 总统的广告效应	82
314. 倒转水	76	341. 麦秸提瓶	83
315. 燃香计时	76	342. 遮遮掩掩	83
316. 艾米莉的发现	77	343. 路程比较	83
317. 吃蛋	77	344. 摘帽子	83
318. 最大数字	77	345. 林肯的反驳	83
319. 及时回去	77	346. 三个学生	84
320. 蜘蛛和蚊子	77	347. 买东西	84
321. 表演魔术	78	348. 教室的电灯	84
322. 变化的石料	78	349. 聪明的孙膑	84
323. 神奇铁路	78	350. 不让座位	84
324. 发现尸体	78	351. 是快还是慢	84
325. 变换水果	78	352. 睁眼闭眼	85



353. 密函中的秘密	85	380. 有多少土	91
354. 集体合影	85	381. 奇怪的人	91
355. 买卖脑袋	85	382. 花岗岩巨石	91
356. 剩下一点	86	383. 数字相加	91
357. 灭绝后又复活的动物	86	384. 巧倒粮食	91
358. 诚实的人	86	385. 筷子搭桥	91
359. 潜水员	86	386. 获奖揭密	92
360. 故事接龙	87	387. 郑板桥劝学	92
361. 没换的咖啡	87	388. 陆游和美酒	92
362. 没有投保的名画	87	389. 黄色油漆	92
363. 分酒	87	390. 两车同行	93
364. 泳道多长	88	391. 机智的大仲马	93
365. 找准算命先生	88	392. 鸭子魔术	93
366. 奇怪的游戏	88	393. 飞行员名字	93
367. 两人的关系	88	394. 拜访齐白石	94
368. 邻居的房子	88	395. 药水挥发	94
369. 开灯问题	89	396. 外国人和中国人	94
370. 多少人	89	397. 鬼点子	94
371. 间隔的杯子	89	398. 公共汽车上的怪事	94
372. 距离是多少	89	399. 次品小球	95
373. 高价买画	89	400. 巧运钢管	95
374. 太阳从西边出来	90	401. 解缙父母职业	95
375. 拉不开的门	90	402. 大象的点子	96
376. 取出乒乓球	90	403. 优秀的空降兵	96
377. 魔法剪刀	90	404. 最大号帽子	96
378. 等于	90	405. 数字排队	96
379. 摆放棋子	90	406. 秀才的姓	96

407. 击中帽子	97	409. 训练跳伞	97
408. 串门	97	410. 走进森林	97



## 第04章

## 畅游数学王宫，数字计算游戏

411. 怎样表示100	100	432. 数字走迷宫	104
412. 再次相遇	100	433. 乐队人数	104
413. 寻找最大和	100	434. 年龄是多少	105
414. 奇妙计算	100	435. 神奇的数	105
415. 九宫寻误	100	436. 1到19	105
416. 奇妙算式	100	437. 小船载人	105
417. 风的神威	101	438. 按规律推数	105
418. 巧妙填数	101	439. 选择方案	106
419. 这个数字是谁	101	440. 猜年龄	106
420. 数学魔术	101	441. 蚂蚁搬面包	106
421. 七边形谜题	102	442. 首饰有几件	106
422. 两壶取水	102	443. 诸葛问数	107
423. 1元钱哪去了	102	444. 快速过桥	107
424. 三人买马	102	445. 错误的计票	107
425. 巧得26	103	446. 固定的数	108
426. 趣味ABC	103	447. 有多少桃子	108
427. 苹果有多少	103	448. 楼梯数目	108
428. 连撕日历	103	449. 罗盘推数	108
429. 四四游戏	103	450. 财主分牛	109
430. 井中之蛙	103	451. 将军点兵	109
431. 两个隐藏的数	104	452. 新号码是多少	109



453. 遗嘱执行	109	480. 狐狸猜数	115
454. 掺了水的酒	110	481. 数独求解	115
455. 同时返港	110	482. 手指巧算	116
456. 15点	110	483. 她的年龄	116
457. 智分金币	111	484. 脱险者有几人	116
458. 计算长度	111	485. 蜡烛的燃烧时间	116
459. 最小套娃娃多少钱	111	486. 神奇的算式	117
460. 四块金砖	111	487. 算“24”	117
461. 陷阱	111	488. 拼三角形	117
462. 慢性子闹钟	112	489. 自助餐	117
463. 规律推数	112	490. 一只警犬	118
464. 唯一的数字	112	491. 神奇戒烟法	118
465. 镜中游戏	112	492. 瞎子买剪刀	118
466. 导弹的距离	112	493. 酷似的人	118
467. 标点计算	113	494. 三人钓鱼	119
468. 神秘数字	113	495. 数字运算	119
469. 区域面积	113	496. 购票	119
470. 表格填数	113	497. 制作旗帜	119
471. 数字六边形	113	498. 移黑豆	119
472. 几张唱片	113	499. 招聘广告	120
473. 双环填数	114	500. 数字游戏	120
474. 七连环	114	501. 让等式成立	120
475. 字母求值	114	502. 一起吃羊	120
476. 通缉数字	114	503. 原来的钱	121
477. 生日是哪天	114	504. 巧称S的面积	121
478. 巧下赌注	115	505. 迟到的人	121
479. 遗失的数字	115	506. 排列规则	121

507. 同一算式	122	519. 数字运算	125
508. 巧装铅笔	122	520. 黄金纯度	125
509. 江水上涨	122	521. 数苹果	125
510. 相反数	122	522. 数字逻辑	125
511. 算式求值	122	523. 数字金字塔	126
512. 神奇数表	123	524. 袋子里的橘子	126
513. 战士和警犬	123	525. 切豆腐	126
514. 数学迷	124	526. 5个轮胎	126
515. 商品差价	124	527. 乘车路线和花费	126
516. 星形面积	124	528. 总是旷工的人	127
517. 沏茶	124	529. 几个图章	127
518. 运算符号	125	530. 到站时间	127



第05章

感受图形空间，图形思维游戏

531. 人物头像	130	542. 四点一线	131
532. 组合转换	130	543. 几个方块	131
533. 画曲线	130	544. 图形转换	132
534. 只剪一刀	130	545. 车头朝西	132
535. 规律画图	130	546. 辨别单词	132
536. 分隔9点与18点	130	547. 鲸鱼图	132
537. 神奇的锁	130	548. 平面变立体	132
538. 空缺的积木	131	549. 移火柴	132
539. 各是什么图形	131	550. 迷宫路线	133
540. 12的一半	131	551. 滑轮升降	133
541. 建球门	131	552. 下一个字母	133



553. 双胞胎图形	133	580. 找正六边形	138
554. 让等式成立	133	581. 是升还是降	138
555. 隐藏的数字	134	582. 二变四	138
556. 智力赛车	134	583. 火柴架桥	139
557. 最短路线	134	584. 别致的蝴蝶结	139
558. 线段多少条	134	585. 图形四等分	139
559. 正方形消失了	135	586. 格拉斯哥谜题	139
560. 笑逐颜开	135	587. 数字10	139
561. 分辨表针	135	588. 拼字	140
562. 不同的箭头	135	589. 十字标志	140
563. 找图形	135	590. 谁能到达	140
564. 均分奇形	136	591. 单鸡自嬉	140
565. 字母填充	136	592. 寻找字母	140
566. 穿过中心点	136	593. 组成直角	141
567. 让正方形最多	136	594. 巧剪纸片	141
568. 妙裁纸带	136	595. 箭头方向	141
569. 智移“88”	136	596. 如果只有一种语言	141
570. 巧做模型	137	597. 与众不同的脸谱	141
571. 巧分蓝宝石	137	598. 不可能	141
572. 黑白面积	137	599. 相切的圆	142
573. 完全相同	137	600. 台球进洞	142
574. 大象几条腿	137	601. 被砍的树	142
575. 反影照片	137	602. 十字勋章	142
576. 玻璃组图	138	603. 破碎的心	142
577. 三盏灯笼	138	604. 破损的宝塔	142
578. 头像变换	138	605. 立方体的秘密	142
579. 减少面积	138	606. 谁先到达	143