



哈佛 启迪学生的300个 思维游戏

浓缩哈佛精华
—— 挑战思维极限



哈佛游戏训练课

全世界聪明人都在玩的思维游戏，开发多元智能的最佳方式，
让你越玩越过瘾！





哈佛

启迪学生的300个

思维游戏

浓缩哈佛精华
—— 挑战思维极限

江乐兴/主编

 朝華出版社

图书在版编目(CIP)数据

哈佛启迪学生的300个思维游戏/江乐兴主编. —北京:
朝华出版社, 2009.7
(哈佛思维游戏)
ISBN 978-7-5054-2194-3

I. 哈… II. 江… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第126114号

哈佛启迪学生的300个思维游戏

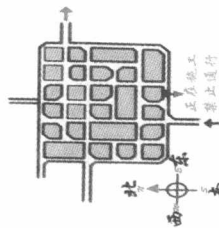
作 者 江乐兴

选题策划 杨 彬
责任编辑 马 艳
责任印制 张文东
装帧设计 爱博堂装帧

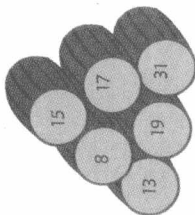
出版发行 朝华出版社
社 址 北京市车公庄西路35号 邮政编码 100048
订购电话 (010)68413840 68433213
传 真 (010)88415258(发行部)
联系版权 j-yn@163.com
网 址 www.mgpublishers.com
印 刷 北京中印联印刷有限公司
经 销 全国新华书店
开 本 710mm × 1000mm 1/16 字 数 150千字
印 张 13.5
版 次 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷
装 别 平
书 号 ISBN 978-7-5054-2194-3
定 价 29.80元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

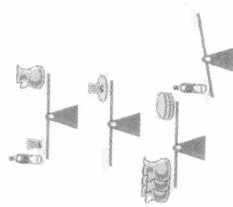
● 让我们与思维有个约会 Let's date with thinking ●



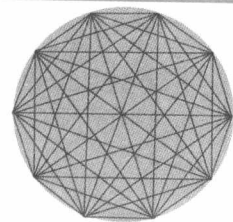
A. 观察思维游戏



B. 演算思维游戏



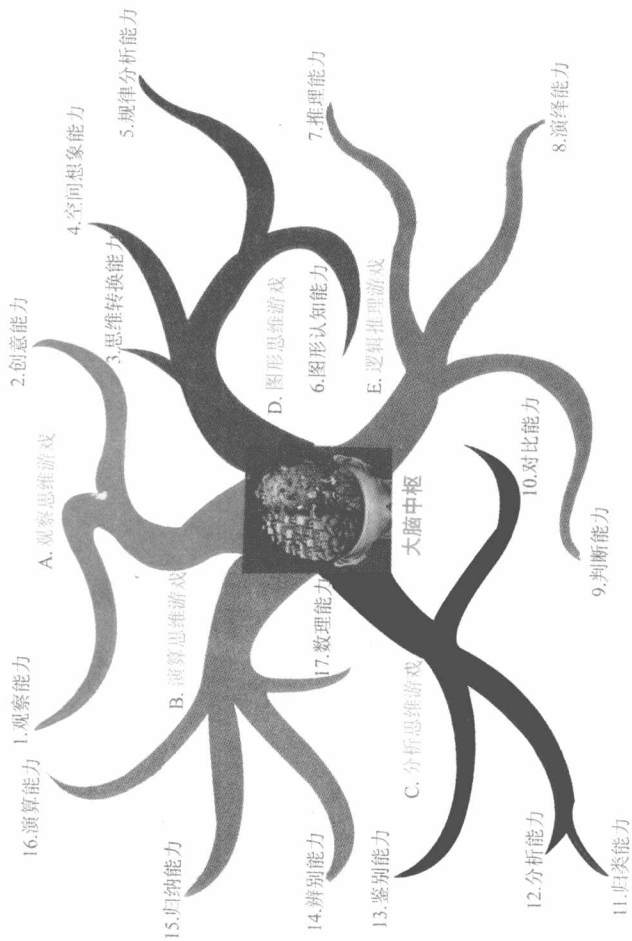
C. 分析思维游戏



D. 图形思维游戏



E. 逻辑推理游戏



哈佛思维导图 Harvard Thinking Diagram

根据不同的主题，精选了300个最有代表性的思维游戏

300个不同特色的思维游戏，可使你的思维得到高速运转

第1章 50道创新思维游戏

Mission1 烤南瓜饼

时间/time: 5mins

难度/difficulty: ★★★★★

勒斯赶着去上班，于是，他想在3分钟的时间里烤出3张南瓜饼，可是他家的烤锅一次只能烤两张饼，烤一面所需要的时间是1分钟。你能帮勒斯想到解决问题的好办法吗？注意：饼的两面都需要烤。



哈佛提示

将3张饼子按顺序分配好，相互搭配着烤，就可以起到节省时间的效果。

Mission2 混血儿的妙招

时间/time: 3mins

难度/difficulty: ★★★★★

艾森是一名中美混血儿，他的朋友有两个一模一样的瓶子，这两个瓶子无论是大小、形状，还是重量都没有一丝区别。只是，一只瓶子里装有半瓶油，另外一只瓶里没有油。可是聪明的艾森总是能在没有任何称量工具的情况下，将油均匀地分好。你知道艾森是怎样做到的吗？



哈佛提示

利用浮力学中的阿基米德原理来考虑，分清物体上浮至漂浮所受浮力与重力的关系。

每一道游戏，均有启发性的“哈佛提示”

游戏中的内容不但具有很强的思辨性，而且通俗易懂

本丛书分为推理、数学、
智商、图形、思维、趣味六大类
型，每一类都可以使你的思维能
力得到提高



哈佛启迪学生的
HAFO QIDI XUESHENG DE 600 GE SIWEI YOUXI
600个思维游戏

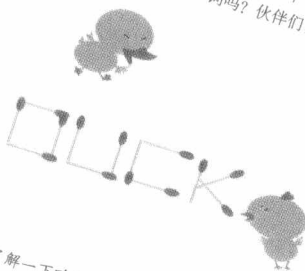
根据不同的难度，标
识有不同的“星星”

Mission3 爱情麻辣题

难度/difficulty: ★★☆☆

时间/time: 5mins

阿尔娃是“爱情麻辣城”的老板，身价有好几千万。尽管她很富有，可是知识水平并不高。于是，她很注重对孩子的培养。晚饭后，她给儿子出了一道自命为“爱情麻辣题”的小题目。题目内容为图中有一个“duck”的单词，你能否移动一根木棒，将鸭子的单词变成公鸡的单词吗？伙伴们，你们也赶紧加入他们的爱情麻辣题中来吧！



哈佛提示

若在解题之前先了解一下鸭子的单词与公鸡的单词的拼写方法，可为解题带来意想不到的收获。

每个游戏都配
有精美的图片，便
于读者阅读和解答

Mission4 惨遭“失手”

难度/difficulty: ★★★★★

时间/time: 2mins

身为举重运动员的Tim，能轻易地举起400斤的东西，可有一天，他竟然连一件200斤重的东西都举不起来，请问是什么原因造成Tim失手？当然，他没有生病也没有受伤。

哈佛提示

结合Tim的实力及无意外发生的情况下，便知原因与Tim本人有关。

书中所列的时间，仅
作为读者答题时的参考，没
有实际意义上的限制



导读：哈佛教给了我们什么？

一、先有哈佛，后有美利坚

哈佛大学是美国最古老、最著名的大学。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。“先有哈佛，后有美利坚”，不仅说明了哈佛大学在美国历史上的地位，也说明了哈佛大学是美国文化的源头，是美国人才的摇篮。

哈佛大学创建300多年来，为美国及世界培养了无数的政治家、科学家、作家、学者。迄今为止，共有8位美国总统、36位诺贝尔奖金获得者、32位普利策奖获得者毕业于哈佛。其中，美国现任总统贝拉克·侯赛因·奥巴马就曾是哈佛大学的高材生。

此外，在哈佛毕业的名人还有：著名文学家亨利·亚当斯、约翰·帕索斯、亨利·梭罗、亨利·詹姆斯；心理学家威廉·詹姆斯；著名记者沃特·李普曼和约瑟夫·艾尔索普、天文学家本杰明·皮尔斯；化学家西奥多·理查兹；地质学家纳萨尼尔·谢勒。曾经的世界首富比尔·盖茨也曾在哈佛大学读过书。

可见，哈佛大学不仅培养了无数耀眼的政治明星，也造就了大批不同领域的顶尖人才。所以说，“先有哈佛，后有美利坚”，一点也不为过。

二、哈佛是“创新、超越”的代名词

哈佛是一种世界性的精神追求，它代表着一种先进的文化与理念，完全超越了传统中的哈佛大学，是“创新、超越”的代名词。

在哈佛读书的学生，他们从不会端端正正地坐着听讲，也不会认认真真地完成作业，更不会在题海战术中埋头苦读。真正的哈佛学生，他们所追求的决不仅仅是成绩上的满分，他们更在意的是创新与挑战。

为了追求创新，每个学生踏进哈佛，就会得到一本哈佛学生指导手册，上面写着“Don't plagiarize!”其中，plagiarize一词源自希腊文，原意是“偷别人的孩子的人”。整句话可以理解为：不要剽窃。正因为哈佛大学长期坚持创新、超越的理念，才使得哈佛学子每天都保持着竞技状态。

他们虽然不拘泥于题山题海的考试，却特别重视思维方式的锻炼；他们虽然不用天天跟着导师钻研学习，却特别注重大脑潜能的开发。比如，思维游戏的训练



就是哈佛学生最爱接受挑战的方式。对于他们来说，一次次挑战成功，就是一次次超越；一次次破解，就是一次次创新。所以，就有了许许多多源于哈佛大学的思维名题。

虽然如今的“哈佛”早已不是传统意识中的哈佛大学，更多的是赋予了无限魅力的哈佛智慧、哈佛思维、哈佛精神。作为一种具有超强渗透力的思维方式，它渗透到了世界各个领域，使你能真实地感到什么是哈佛校训所说的“与真理为友”。

我们这套丛书之所以定为“哈佛思维游戏”，其目的就是想借助哈佛的先进理念，精选出最有启迪意义的各种思维游戏，从而使读者的智力得到提高，思维得到激发。希望每个读者看后，都能从中得到全新的启迪，在学习和人生的竞技场上，成为时代的先锋、哈佛的骄子！本丛书共有六本，分别为：

哈佛培养学生的300个智商游戏

哈佛激发学生的300个数学游戏

哈佛锻炼学生的300个推理游戏

★ 哈佛启迪学生的300个思维游戏

哈佛陶冶学生的300个趣味游戏

哈佛拓展学生的300个图形游戏



三、本书简介

《哈佛启迪学生的300个思维游戏》是“哈佛思维游戏”丛书中的第四本。本书精选了300个思维游戏，旨在提高读者的思维能力和分析能力，并用阅读与游戏的方式来为读者打造一种全新的锻炼思维的方式。希望读者在轻松解答的游戏体味到自信，在一筹莫展的游戏中体味到坚持，在曲折离奇的游戏体味到刺激……

本书主要分为6个部分：

创新思维游戏：主要培养读者从不同的思路、角度分析问题与解决问题的能力。

观察思维游戏：能让读者在游戏中与思考相随，在生活中探究自然界的科学。

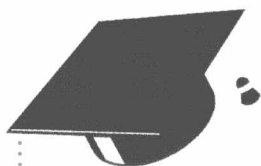
辐射思维游戏：培养读者对问题进行多方面、多层次地思考，并以寻求不拘泥于常规，而又有多种可能性的探索思维方式。

空间思维游戏：是一种渗透力极强的思维游戏，它能使读者对某种类似的事物具有更深的洞察力、更深的了解。

探索思维游戏：使读者在学习过程中，获得自己认知结构中所没有的新奇信息。

综合思维游戏：能突破读者固有的思维模式，使他们从多角度、多层次出发，去审视问题。





◎ ◎ ◎
与柏拉图为友
与亚里士多德为友
更要与真理为友

《哈佛校训》





目 录

Contents

第1章

50道创新思维游戏

Mission1 烤南瓜饼	3	Mission22 帮助杰尔	13
Mission2 混血儿的妙招	3	Mission23 连接断桥	14
Mission3 爱情麻辣题	4	Mission24 不等式变等式	14
Mission4 惨遭“失手”	4	Mission25 彩色的风轮	15
Mission5 报纸共几页	5	Mission26 考考你的IQ	15
Mission6 花园种树	5	Mission27 奥迪的车速	16
Mission7 拼字	6	Mission28 乒乓两重奏	16
Mission8 挫败kyle	6	Mission29 午夜敲门声	17
Mission9 共要蘸多少次水	7	Mission30 在劫难逃	17
Mission10 女警本色	7	Mission31 另一幅图	17
Mission11 罗马写法	8	Mission32 无穷旅馆	18
Mission12 宠物搭积木	8	Mission33 加菲猫	19
Mission13 考验女友	9	Mission34 变色	19
Mission14 维克养兔子	9	Mission35 生死存亡的关键	20
Mission15 笆笆拉面试	10	Mission36 洞中的土	20
Mission16 脱脂牛奶	10	Mission37 可能吗?	21
Mission17 乔伊斯的妙计	11	Mission38 扑克牌的意思	21
Mission18 农场主分地	11	Mission39 会发声的陶瓷品	22
Mission19 可怜的太太	12	Mission40 可怜的瑟妮	22
Mission20 约瑟芬切西瓜	12	Mission41 cake	23
Mission21 “我爱”木糖	13	Mission42 如何得到氧气	23



Mission43 红酒瓶塞	24	Mission25 绮莉的图	46
Mission44 脸的朝向	24	Mission26 零度观察	46
Mission45 捕鸟	25	Mission27 The same	47
Mission46 真命题题	25	Mission28 大家来找茬	47
Mission47 爬梯大赛	26	Mission29 碎片	48
Mission48 相争同一题	26	Mission30 一起来找茬	49
Mission49 辨别真假	27	Mission31 神秘的脚印	49
Mission50 区分鸡蛋	27	Mission32 水彩画	50
答案	28	Mission33 磨破的刺绣图	50
		Mission34 视图游戏	51
		Mission35 “罩不了”	52
		Mission36 72变	52
		Mission37 缺一块	53
		Mission38 动物们排队	53
		Mission39 变形记	54
		Mission40 盒子内的物品	54
		Mission41 小case	55
		Mission42 空间观察力	55
		Mission43 出包的箭	56
		Mission44 观察季节	56
		Mission45 秀拼图	57
		Mission46 串在一起吗	57
		Mission47 剪圈	58
		Mission48 健忘症	59
		Mission49 窗外&铁门	59
		Mission50 Lillian的单词表	60
		答案	61

第2章

50道观察思维游戏

Mission1 动起手来	35	Mission38 动物们排队	53
Mission2 倾斜感应	35	Mission39 变形记	54
Mission3 纸为什么变黄了	35	Mission40 盒子内的物品	54
Mission4 带电的糖	36	Mission41 小case	55
Mission5 往下飘的烟	36	Mission42 空间观察力	55
Mission6 祖母的遗物	37	Mission43 出包的箭	56
Mission7 快乐星球	37	Mission44 观察季节	56
Mission8 泡温泉的时间	38	Mission45 秀拼图	57
Mission9 烧不坏的手巾	39	Mission46 串在一起吗	57
Mission10 首富家的锁	39	Mission47 剪圈	58
Mission11 青蛙真“牛”	40	Mission48 健忘症	59
Mission12 文化价值	40	Mission49 窗外&铁门	59
Mission13 自动熄灭的蜡	40	Mission50 Lillian的单词表	60
Mission14 蓝色的点	41	答案	61
Mission15 盐水泡过的苹果	41		
Mission16 时尚地板砖	42		
Mission17 小鸡吃沙	42		
Mission18 发光的萤火虫	43		
Mission19 “哭脸”的虾	43		
Mission20 豆腐上的孔	44		
Mission21 金鱼冒泡	44		
Mission22 弟弟说对了吗	45		
Mission23 神奇的圆盘	45		
Mission24 错位魔术	45		

第3章

50道辐射思维游戏

Mission1 时尚型男	69
Mission2 个性套杯	69
Mission3 破坏大王	70
Mission4 老爸的烂点子	70
Mission5 “挽救”材料纸	71
Mission6 遇挫的小鬼	71





Mission7	果园的路	72
Mission8	苹果上的字	72
Mission9	绝妙的点子	73
Mission10	穿过自己的带子	73
Mission11	交叉的莫比乌斯带	74
Mission12	钓冰	74
Mission13	女孩的软肋	74
Mission14	伊迪丝的苦恼	75
Mission15	昆尼尔抛硬币	76
Mission16	孩子的脚步	76
Mission17	分衣服	77
Mission18	班里的男孩	77
Mission19	奇异之事	78
Mission20	不同水位的u型管	78
Mission21	不会“受伤”的苹果	79
Mission22	钓鱼	79
Mission23	大腕家的门铃	80
Mission24	新式手法	80
Mission25	咖啡杯里的手机	81
Mission26	柯思达效应	81
Mission27	失踪的司机	82
Mission28	放大的角度	82
Mission29	打成黄蜂窝	82
Mission30	宝贝儿子的回答	83
Mission31	巧手的瑞亚	83
Mission32	滚动的小圆	84
Mission33	连通器的水位	84
Mission34	“怪胎”	85
Mission35	忙碌的简	85
Mission36	眼睛眨眨	85
Mission37	聪明的康斯坦丝	86
Mission38	绿树为家	87
Mission39	结果会怎样	87
Mission40	特殊的座位	88
Mission41	观看足球赛	88
Mission42	劳其看艺术展	89
Mission43	草莓蛋糕	89

Mission44	熟悉的侧影	90
Mission45	数字母	90
Mission46	无重力地带	91
Mission47	海底世界的门票	91
Mission48	森治的想法	92
Mission49	等分圆的面积	92
Mission50	麦格养鱼	92
答案		94

第4章

50道空间思维游戏

Mission1	尔莎转三角形	101
Mission2	六面的大理石	101
Mission3	噩梦中的外星人	101
Mission4	玩具的方向	102
Mission5	挑战无极限	103
Mission6	我行我秀	103
Mission7	落地黄金的秘密	104
Mission8	玩家的输赢	104
Mission9	拼正方形	105
Mission10	去公司的路	105
Mission11	流星“画”越	106
Mission12	复杂的图形	106
Mission13	积木向前冲	107
Mission14	长方形盒子	107
Mission15	创意茶壶	108
Mission16	巧变位置	108
Mission17	六角星耳环	109
Mission18	用空间组话	109
Mission19	添线变图	110
Mission20	鬼灵精怪	110
Mission21	最结实的橱窗	110
Mission22	精美刺绣	111
Mission23	绑票	111
Mission24	埃达套纸靴	112
Mission25	上下点数	112





Mission26 “揪”出第三支笔	113	Mission8 会平衡吗?	138
Mission27 圆绳圈蜜蜂	113	Mission9 旅行奇象	139
Mission28 抽象派雕塑	114	Mission10 实验大身手	139
Mission29 修建俱乐部	114	Mission11 提前通航	140
Mission30 一变二	115	Mission12 有苦难言	140
Mission31 麻烦来了	115	Mission13 谁“差”钱	141
Mission32 串迷宫	116	Mission14 户主想要的东西	141
Mission33 重物前移的距离	116	Mission15 骑车去农场	142
Mission34 考察你的眼力	117	Mission16 兼职生活	142
Mission35 巧变正方形	117	Mission17 影星爱牛市	143
Mission36 星星点着灯	118	Mission18 线索套	144
Mission37 碧娜的请求	118	Mission19 奇特的音乐节目	144
Mission38 数图形	119	Mission20 亲朋好友合影	145
Mission39 大圆小圆	119	Mission21 纳塔兄弟	145
Mission40 素描作品	120	Mission22 加里时大钟	146
Mission41 自创的跳棋	120	Mission23 甜蜜的情侣	146
Mission42 立体图形	121	Mission24 关于芥末的调查	147
Mission43 漂亮的桌布	121	Mission25 著名的茶商	147
Mission44 火柴棒的游戏	122	Mission26 甜饼的诱惑	148
Mission45 绝活	122	Mission27 多难的旅途	148
Mission46 找甲区	123	Mission28 史上苛刻的保姆	149
Mission47 碎花椅套	123	Mission29 与老爸共进晚餐	149
Mission48 自己动手	124	Mission30 活宝的表演	150
Mission49 个性美感	124	Mission31 哈林捡球	150
Mission50 美味巧克力	125	Mission32 散步在木板路上	151
答案	126	Mission33 5个个位整数	151
		Mission34 扮演角色	152
		Mission35 把钱存在“心”里	152
		Mission36 好人有好运	153
		Mission37 贵族的酒	153
		Mission38 世界之窗	154
		Mission39 一百万的谜	155
		Mission40 爱动脑的小家伙	155
		Mission41 真的假不了	156
		Mission42 遮挡不了的谎言	156
		Mission43 想象任你行	157
		Mission44 花心肠子吉米	157

第5章

50道探索思维游戏

Mission1 罗马古币	135
Mission2 观察生活	135
Mission3 葬礼的背后	135
Mission4 漂亮的相遇	136
Mission5 水上之旅	136
Mission6 柯南再现	137
Mission7 打击次品	137





Mission45 波比家的门	158	Mission27 “十”字标记	182
Mission46 嫌疑的迹象	158	Mission28 罢工大作战	183
Mission47 破案玄机	159	Mission29 享受海风	183
Mission48 三只茶杯	159	Mission30 胡尔达画画	184
Mission49 芭芭拉偷点心	160	Mission31 辩论会	184
Mission50 警察的判断	160	Mission32 我的地盘我做主	185
答案	162	Mission33 村口的绞架	185

第6章

50道综合思维游戏

Mission1 枯井里的宠物	169	Mission38 间谍脱身	188
Mission2 活宝吹牛	169	Mission39 小岛漂浮记	189
Mission3 专业的刑警	170	Mission40 可恶的家伙	189
Mission4 与男友逛夜市	170	Mission41 夏令营	190
Mission5 着色十二面体	171	Mission42 图书馆里的问题	190
Mission6 去农场的路	171	Mission43 游戏大转盘	191
Mission7 布鲁克的疑问	172	Mission44 吹破了牛皮	191
Mission8 侦探行动	172	Mission45 正方形的边长	192
Mission9 法式利饼干	173	Mission46 总裁之死	192
Mission10 生日宴会	173	Mission47 奶奶的礼物	193
Mission11 外祖父的答案	174	Mission48 石头剪子布	193
Mission12 朋友的笑容	174	Mission49 汽船	194
Mission13 犯愁的设计	175	Mission50 实验go go go	194
Mission14 完美柏尼斯	175	答案	195
Mission15 阿密斯的问题	176		
Mission16 使用圆形的理由	176		
Mission17 六个相似点	177		
Mission18 哈佛式数学题	177		
Mission19 豪华巨轮	178		
Mission20 碰上了蜘蛛	178		
Mission21 派对上的酒桶	179		
Mission22 猩猩、猿、狐猴	179		
Mission23 初逢对手	180		
Mission24 精品生意	181		
Mission25 轮船的航程	181		
Mission26 圣诞晚餐	182		

第1章

50 道创新思维游戏



Mission1 烤南瓜饼

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 5mins



勒斯赶着去上班，于是，他想在3分钟的时间里烤出3张南瓜饼，可是他家的烤锅一次只能烤两张饼，烤一面所需要的时间是1分钟。你能帮勒斯想到解决问题的好办法吗？注意：饼的两面都需要烤。

哈佛提示

将3张饼子按顺序分配好，相互搭配着烤，就可以起到节省时间的效果。

Mission2 混血儿的妙招

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 3mins

艾森是一名中美混血儿，他的朋友有两个一模一样的瓶子，这两个瓶子无论是大小、形状，还是重量都没有一丝区别。只是，一只瓶子里装有半瓶油，另外一只瓶里没有油。可是聪明的艾森总是能在没有任何称量工具的情况下，将油均匀地分好。你知道艾森是怎样做到的吗？

哈佛提示

利用浮力学中的阿基米德原理来考虑，分清楚物体上浮至漂浮所受浮力与重力的关系。

