



哈佛



拓展学生的300个

图形游戏



浓缩哈佛精华
挑战思维极限



哈佛游戏训练课

汇集顶级图形游戏,激发大脑无限潜能,
让你越玩越聪明!





哈佛



拓展学生的300个

图形游戏

浓缩哈佛精华

挑战思维极限

江乐兴/主编

图书在版编目(CIP)数据

哈佛拓展学生的300个图形游戏/江乐兴主编. —北京:
朝华出版社, 2009.7
(哈佛思维游戏)
ISBN 978-7-5054-2188-2

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124103号

哈佛拓展学生的300个图形游戏

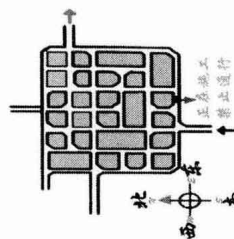
作 者 江乐兴

选题策划 杨 彬
责任编辑 张 冉
责任印制 张文东
装帧设计 爱博堂装帧

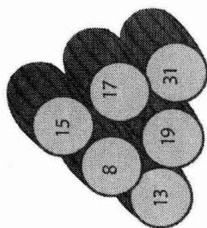
出版发行 朝华出版社
社 址 北京市车公庄西路35号 邮政编码 100048
订购电话 (010)68413840 68433213
传 真 (010)88415258(发行部)
联系版权 j-yn@163.com
网 址 www.mgpublishers.com
印 刷 北京中印联印刷有限公司
经 销 全国新华书店
开 本 710mm×1000mm 1/16 字 数 167千字
印 张 15.75
版 次 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷
装 别 平
书 号 ISBN 978-7-5054-2188-2
定 价 29.80元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

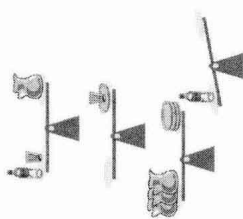
● 让我们与思维有个约会 Let's date with thinking ●



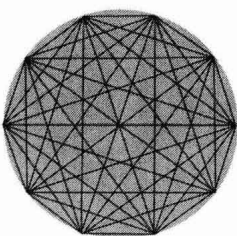
A. 观察思维游戏



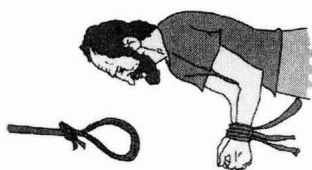
B. 演算思维游戏



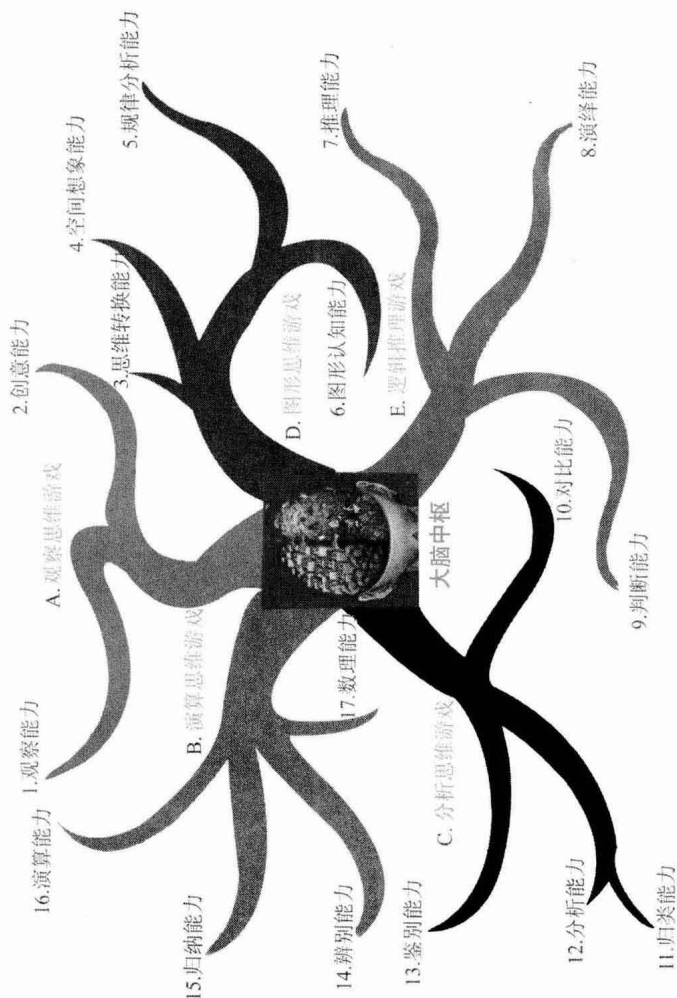
C. 分析思维游戏



D. 图形思维游戏



E. 逻辑推理游戏



300个不同特色的图形游戏，可使你的思维得到高速运转

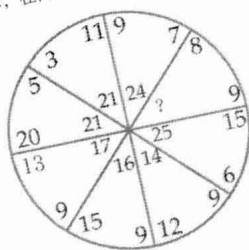
根据不同的主题，精选了300个最有代表性的图形游戏

第5章 40道数字图形游戏

Mission26 数字之谜

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 5mins

找出圆圈内数字的规律，在问号处填上合适的数。



哈佛提示

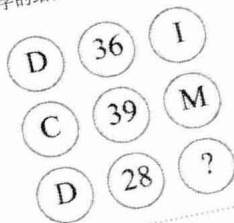
圆图每格最外面的数相加与对面最里面的数字的关系，就是解答这个问题的关键。

每一道游戏，均有启发性的“哈佛提示”

Mission27 问号处的字符

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 3mins

仔细观察图中字母与数字的结合，找到规律后，在问号处填上合适的字符。



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



哈佛拓展学生的 300 个图形游戏
HARVARD TUOZHAN XUESHENG DE 300 GE TUXING YOUXI

哈佛提示

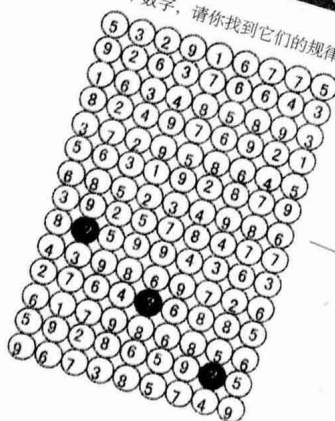
左右两个字母所代表的数值相乘后与中间的数字有什么关系。

根据不同的难度，标
识有不同的“星星”

Mission28 3个数字

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 12mins

复杂的图形中，缺了3个数字，请你找到它们的规律后，把缺少的数字补齐。



哈佛提示

以行为单位，由上至下，看每一行的数字之和有什么变化。

每个游戏都配
有精美的图片，便
于读者阅读和解答

Mission29 正确的数字块

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 10mins

观察图中的规律，然后把5个选项中符合数字变化规律的项填入黑色的方
块内。

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，更不会对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

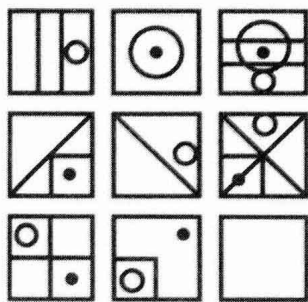
哈佛激发学生的300个数学游戏

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

图形游戏是最能考验读者眼力、分析、逻辑等思维的游戏之一，能培养读者细心的习惯。《哈佛拓展学生的300个图形游戏》是“哈佛思维游戏”丛书中培养读者观察能力的一本书。因为，观察能力高的人，会更加关注身边的细节，并找到灵感，进而对工作、生活产生热情，也更进一步接近成功。所以，在日常生活中，我们应通过不同的方式，努力使自己的观察能力得到提高，使思维得到训练，而这本书会是你最好的选择。

本书分为6个部分：

字母图形游戏：收集了众多的字母游戏，通过游戏，让你找出一些字母之间的有趣规律，并让自己的逻辑思维得到拓展。

观察图形游戏：本章节注重培养读者的观察能力，让读者更加关注身边的细节，对事物产生兴趣，继而得到提升。

分析图形游戏：通过图形，考验读者的分析思维，让你把一件事情、一种现象、一个概念分成较简单的组成部分，找出这些部分的本质属性和彼此之间的关系。

迷宫图形游戏：迷宫游戏是众多读者都喜爱的游戏之一，本章节收集了世界上经典的迷宫游戏，让读者在曲折蜿蜒的走道中判断正误。

数字图形游戏：通过游戏，发现数字之间的有趣联系，提升读者的判断、逻辑思维能力。

趣味图形游戏：重点在图形的组合，图形的分析，图形的变化，调动你思考的乐趣，让你轻松结束思考的旅程。



◎ ◎ ◎
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

29道字母图形游戏

Mission1	外星人字母	3
Mission2	字母换数字	3
Mission3	正方形里的字母	4
Mission4	组单词	4
Mission5	填字母	5
Mission6	有逻辑的字母	5
Mission7	枕套上的英文谜题	6
Mission8	字母的逻辑	6
Mission9	问号处填什么	6
Mission10	鸭子变公鸡	7
Mission11	缺少的字母	7
Mission12	找出字母的规律	8
Mission13	该填哪个字母	8
Mission14	字母之间的规律	9
Mission15	不规则的字母	9
Mission16	字母数值相加	10
Mission17	找规律填字母	10
Mission18	奇怪的字母表	11
Mission19	车轮轴里的字母	11
Mission20	空白处的字母是什么	12

Mission21	五角星中的字符	12
Mission22	颜色密码	13
Mission23	合适的字母	13
Mission24	字母魔方	14
Mission25	缺少的字母	14
Mission26	字母片断	15
Mission27	多边形中的字母	15
Mission28	最后一行字母	16
Mission29	圆盘中的字母	17
答案		18

第2章

66道图形观察游戏

Mission1	15分钟内发生的事情	23
Mission2	与众不同的图	23
Mission3	隐藏的三角形	24
Mission4	找“100”	24
Mission5	野营的帐篷	25
Mission6	隐藏的物品	25
Mission7	几何图形	26
Mission8	复制的图案	26



Mission9	找立方体	27
Mission10	隐藏的動物	28
Mission11	找星形	28
Mission12	有多少个积木	29
Mission13	不能配对的六边形	29
Mission14	左轮手枪	30
Mission15	相同的小鸟	30
Mission16	乱七八糟的水管	31
Mission17	解环	31
Mission18	8个互不相同的图	32
Mission19	买画	32
Mission20	混乱的绳子	33
Mission21	相同的侧影	33
Mission22	拉绳子的小丑	34
Mission23	找不同	35
Mission24	月球上的卫星	35
Mission25	箭靶子	36
Mission26	不同的图	36
Mission27	造反的老鼠	37
Mission28	考眼力	37
Mission29	找相同的酒坛	38
Mission30	一把伞变成两把伞	38
Mission31	怪物	39
Mission32	画家的错误	39
Mission33	找动物	40
Mission34	不速之客	40
Mission35	正确的变化规律	41
Mission36	合适的选项	41
Mission37	填空格小游戏	42
Mission38	黑点的变化规律	42
Mission39	补齐图片	42
Mission40	鱼鳞的变化	43
Mission41	蜘蛛网	43
Mission42	丢失的字母	44
Mission43	互补的图形	44
Mission44	钓鱼	45
Mission45	数星星	45

Mission46	移木棍	46
Mission47	错误的门	46
Mission48	赝品	47
Mission49	会打结的绳子	47
Mission50	巧选图形	48
Mission51	缺少的细节	48
Mission52	寻找隐藏起来的人	49
Mission53	拼图形	50
Mission54	犯罪的线索	50
Mission55	鱼的阴影	51
Mission56	谁是第一名	52
Mission57	相同的图片	52
Mission58	相同的花瓶	53
Mission59	镜像	53
Mission60	物品向上还是向下	54
Mission61	工作的人们	54
Mission62	与A相同的子弹	55
Mission63	钓鱼的图像	56
Mission64	缺少的轮子	56
Mission65	相同的图形	57
Mission66	捉迷藏	57
答案		59

第3章

67道图形分析游戏

Mission1	马戏团的表演	71
Mission2	骰子与正方形	71
Mission3	缺少的箭头	72
Mission4	圆圈的变化	72
Mission5	三角形构成的条件	73
Mission6	圆形变化	73
Mission7	菱形里的钻石	74
Mission8	最后一个图形	74
Mission9	星球大战	75
Mission10	字符变化的规律	76



第4章

63道迷宫图形游戏

Mission1	数字迷宫	117
Mission2	疯狂的恐龙	117
Mission3	寻找宝藏	118
Mission4	找宠物	119
Mission5	复杂的暗河	119
Mission6	凯尔特十字	120
Mission7	走迷宫	121
Mission8	中国雕饰迷宫	121
Mission9	营救宇航员	122
Mission10	难缠的章鱼	123
Mission11	地下城堡	123



Mission12 辛勤的园丁	124	Mission49 跨栏	146
Mission13 探险者	125	Mission50 寻找玉蝴蝶	146
Mission14 探亲的小猫	125	Mission51 字母迷宫	147
Mission15 让人误入“歧”途的迷宫 ..	126	Mission52 牵牛花迷宫	148
Mission16 找宝藏	126	Mission53 字谜	148
Mission17 迷宫中央的凉亭	127	Mission54 有趣的字母迷宫	149
Mission18 圣诞老人送礼物	127	Mission55 正确的路线	149
Mission19 小老鼠的通道	128	Mission56 复杂的十字绣	150
Mission20 城堡里的公主	129	Mission57 花形迷宫	151
Mission21 幸运的小蚂蚁	129	Mission58 放大镜下的宣纸	151
Mission22 蛇与大象	130	Mission59 佛的头像	152
Mission23 秘密基地	130	Mission60 玛丽的长裙	153
Mission24 海盗寻宝	131	Mission61 看似简单的迷宫	153
Mission25 齐心协力的妖怪	131	Mission62 花园里的小道	154
Mission26 克莱克的迷宫图	132	Mission63 城堡与城堡之间的道路	155
Mission27 电动汽车	133	答案	156
Mission28 约翰的房子	133		
Mission29 黑色幽灵的藏身之处	134		
Mission30 辐射线条	135		
Mission31 迷宫中的宝物	135		
Mission32 乱七八糟的迷宫	136		
Mission33 找食物	136		
Mission34 花瓶上面的图案	137		
Mission35 城堡里的迷宫	137		
Mission36 几何图形迷宫	138		
Mission37 得数仍然是“2”	139		
Mission38 堵住出口	139		
Mission39 木棒搭成的迷宫	140		
Mission40 窗棂迷宫图	140		
Mission41 叶子的脉络	141		
Mission42 乱七八糟的录像带	141		
Mission43 猫捉老鼠	142		
Mission44 圆圈迷宫	143		
Mission45 得数仍然是“7”	143		
Mission46 夏洛克的蜘蛛网	144		
Mission47 细胞结构图	144		
Mission48 复杂的迷宫图形	145		

第5章

40道数字图形游戏

Mission1 填合适的数字	179
Mission2 填数字（一）	179
Mission3 砌墙	179
Mission4 填数字（二）	180
Mission5 幻方	180
Mission6 圆圈内的数字	181
Mission7 缺少的数字	181
Mission8 细胞结构图中的数字	182
Mission9 划分数字	182
Mission10 五阶幻方	182
Mission11 七边形幻方	183
Mission12 两数之差	183
Mission13 射击得分	184
Mission14 数字替换字母	185
Mission15 杂乱无章	185
Mission16 最后一个数字	186



Mission17 数字填空	186	Mission8 丢失的数字	211
Mission18 数字之和是20	186	Mission9 给图案上色	212
Mission19 圆圈数字填空	187	Mission10 为七边形着色	212
Mission20 空白处的数字	187	Mission11 毕达哥拉斯正方形	213
Mission21 大于3且小于4的是什么	188	Mission12 变魔法	213
Mission22 椭圆形内的数	188	Mission13 为地图填颜色	214
Mission23 数字问题	189	Mission14 布拉姆斯着色游戏	214
Mission24 字母与数字	190	Mission15 木板变正方形	215
Mission25 神奇的分式	190	Mission16 圆形七巧板	215
Mission26 数字之谜	191	Mission17 填正方形	216
Mission27 问号处的字符	191	Mission18 四边形与十二边形	216
Mission28 3个数字	192	Mission19 黑点变正方形	217
Mission29 正确的数字块	192	Mission20 魔镜里面的东西	217
Mission30 补数字	193	Mission21 给绳子上色	218
Mission31 按照规律填数字	194	Mission22 找密码	218
Mission32 删除数字	194	Mission23 最短的篱笆	220
Mission33 奇异的九宫格	195	Mission24 相对应的颜色	220
Mission34 矩形中的数字	195	Mission25 趣题	221
Mission35 字母代表什么数	196	Mission26 不断增加的菱形	221
Mission36 巧判正误	196	Mission27 几何图形分割	222
Mission37 填数字	196	Mission28 图形重叠	222
Mission38 数字变化图	197	Mission29 凭记忆找不同	223
Mission39 代替的数字	197	Mission30 连数字	224
Mission40 方格中的数字	198	Mission31 填补数字	225
答案	199	Mission32 哪张脸会消失	226
		Mission33 摆放棋子	226
		Mission34 数学谜题(一)	226
		Mission35 数学谜题(二)	227
		答案	229

第6章

35道趣味图形游戏

Mission1 5块正方形	207
Mission2 移棋子	207
Mission3 有多少个圆圈	208
Mission4 拼正方形	208
Mission5 逃出地牢	209
Mission6 填色块	209
Mission7 找银行密码	210

The background of the page features a large, faint watermark of the University of Tabriz logo. The logo is a shield-shaped emblem with a laurel wreath border. Inside the shield, there are three open books at the top, the word 'UNIVERSITY' in the middle, and 'TABRIZ' at the bottom. Below the shield is a banner with the Persian text 'هزارفرد' (Hazarfard).

第1章

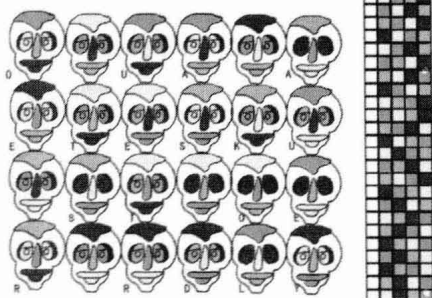
29 道字母图形游戏



Mission1 外星人字母

● 难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 5mins

图中每个外星人长相一样，只是头发、眼镜、鼻子和嘴的颜色各不相同。这每个不相同的外星人都代表了一个字母，把他们填入图中的纸带内，就可以组成一条重要的信息。你知道是什么吗？



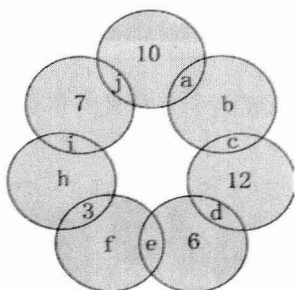
哈佛提示

纸带上的英文字母从左到右分别为头发、眼镜、鼻子、嘴巴。然后，你按照外星人不同的颜色所代表的字母来找英文单词。

Mission2 字母换数字

● 难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 9mins

图中7个相互交叉的圆圈，组成了14个有限区域。现在，请你把图中的字母用数字代替，让图中有1到14的数字。同时，要使每一个圆圈内的数字相加的和等于21。



哈佛提示

a、b、c 3个字母相加等于22，就可以推理出a、b、c 3个字母所代表的数字，然后进行下一步的计算。

