
——玩出孩子高智商

潘鸿生 编著



风靡全球的思维游戏谜题，

提升孩子观察力、判断力、推理力、想象力、创造力、分析力、计算力、反应力。
发掘孩子潜能，开启智慧之门，走向成功阶梯

北京工业大学出版社

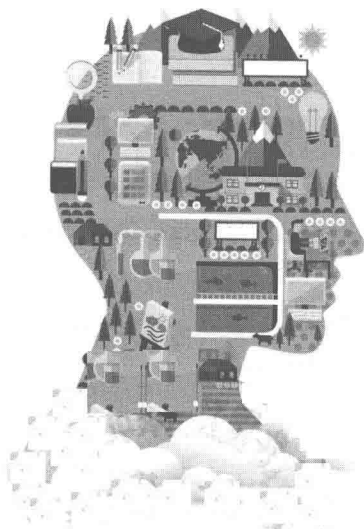


一本让孩子越玩越聪明的魔法书

哈佛给孩子的 400_个思维游戏

——玩出孩子高智商

潘鸿生 编著



北京工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

哈佛给孩子的 400 个思维游戏：玩出孩子高智商 /
潘鸿生编著. —北京：北京工业大学出版社，2016.11

ISBN 978-7-5639-4916-8

I. ①哈… II. ①潘… III. ①智力游戏—少儿读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 224784 号

哈佛给孩子的 400 个思维游戏——玩出孩子高智商

编 著：潘鸿生

责任编辑：贺 帆

封面设计：尚世视觉

出版发行：北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 邮编：100124)

010-67391722 (传真) bgdcb@sina.com

出 版 人：郝 勇

经销单位：全国各地新华书店

承印单位：北京天正元印务有限公司

开 本：787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张：18

字 数：228 千字

版 次：2016 年 11 月第 1 版

印 次：2016 年 11 月第 1 次印刷

标准书号：ISBN 978-7-5639-4916-8

定 价：32.80 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题，请寄本社发行部调换 010-67391106)

前言

创立于1636年的美国哈佛大学，被誉为高等学府王冠上的宝石，是世界各国学子神往的学术圣殿。300多年间，哈佛大学先后培养出7位总统、40位诺贝尔奖获得者，以及数以百计的世界级财富精英，为商界、政界、学术界及科学界培养了无数的成功人士。

对于哈佛大学这样的百年世界名校来说，培养青年学子的超常思维能力，其重要性永远排在教授具体的知识技能之前。正如哈佛大学第21任校长艾略特所言：“人类的希望取决于那些知识先驱者的思维，他们所思考的事情可能超过一般人几年、几代人甚至几个世纪。”

思维是智力的核心，一个人的思维能力反映着其智力水平的高低。思维能力强的人干事情总是游刃有余，而思维能力弱的人做事情往往会心有余而力不足。综观那些哈佛大学毕业的学子，虽然其卓越能力表现在多个方面，但他们都有一个共同点，那就是思维能力超强。

其实，我们每个人都有思维潜能，大多数人之所以不能像哈佛学生

哈佛 给孩子的 400 个思维游戏——玩出孩子高智商

那样挖掘大脑的潜在资源，让思维能力得以发挥，是因为缺少有意识的训练。

事实证明，有意识的训练可以开发大脑潜能，提高思维能力，但训练往往是一个枯燥而乏味的过程，那么，有没有既有效又有趣的思维训练方式呢？

思维游戏作为一种能“使思维流动的活动”，无疑是一种训练思维的最好方式，它不但能够帮助发掘个人潜能，而且能使人感到愉快。

本书精选了哈佛大学专门设计的400个思维游戏，极具代表性和独创性，内容丰富，形式活泼，可以帮助孩子在游戏中轻松开发大脑潜能、全面提高思维反应能力，引导孩子在做游戏的过程中越玩越聪明、越玩越成功！

目 录

第一章 数字魔方—— 数字运算思维游戏

1. 神奇的年份	3
2. 计算问号处的数字	3
3. 计算结果	3
4. 求出最大的整数	3
5. 奇妙算式	4
6. 数字游戏	4
7. 看数字找规律	4
8. 上下左右	5
9. 看图计算问号数字	5
10. 递进的式子	5
11. 加运算符号	6
12. 组成最大的数	6
13. 加入符号	6
14. 循环数字	6
15. 递进的得数	7
16. 神秘七位数	7
17. 吉利的数字	7
18. 奇妙三位数	8
19. 奇妙的数字	8
20. 最小的数字	8
21. 有多少个 7	8
22. 得数相同	9
23. 把格子填完整	9

24. 奇怪的时钟	9
25. 由一半知总数	10
26. 毛拉德巴斯的故事	10
27. 飞行的苍蝇	11
28. 大雁的队形	11
29. 最少要几架飞机	11
30. 有几艘船相遇	12
31. 怎样找出那箱替代品	12
32. 硬币与圆洞	12
33. 工资如何分配	13
34. 文具的价钱	13
35. 哪桶是葡萄酒	13
36. 百钱百鸡	14
37. 孙子定理	14
38. 两列火车相隔多远	14
39. 如何换轮胎	15
40. 送邮件	15
41. 蜡烛	15
42. 木头与绳子	16
43. 玻璃球之谜	16
44. 聪明的大力水手	16
45. 袋子里的棋子	17
46. 拿破仑操练敢死队员	17
47. 一元钱去哪里了	17
48. 反恐信息	18
49. 蜜蜂采蜜	18
50. 牛顿数苹果	19

哈佛 给孩子的 400 个思维游戏——玩出孩子高智商

51. 两龟赛跑	19
52. 七位女士的相聚日期	19
53. 如此卖葱	20
54. 消失的 10 美元	20
55. 时间谜题	21
56. 蜗牛爬井	21
57. 最后剩下几号	21
58. 必胜之道	21
59. 推算惨案时间	22
60. 倒霉的商人	22
61. 珠宝商人的宝石	22
62. 同年同月同日生	23
63. 俄罗斯木匠	23
64. 参加生日晚会的人数	23
65. 一群迷路的人	24
66. 猎人的战果	24
67. 分牛	24
68. 农场主的家畜	25
69. 报数字的游戏	25
70. 继承人的智慧	25
71. 是否应该跳槽	26
72. 古钱币的交易	26
73. 门牌号码	26
74. 猫捉老鼠	27
75. 刁藩都的墓志铭	27
76. 找出数字的规律	28
77. 猜年龄	28
78. 戒烟	28
79. 看报纸	29
80. 挂钟里的秘密	29
本章答案	30

3. 蚂蚁的路	47
4. 外星人的描述	48
5. 爱吃醋的女朋友	48
6. 技术高超的化妆师	49
7. 奇怪的时间	49
8. 两只鹦鹉	50
9. 无穷旅馆	50
10. 急中生智	50
11. 三姐妹吃橘子罐头	51
12. 找地方坐下来	51
13. 弹力球搬家	51
14. 杰克的父亲	52
15. 怎样把鸡蛋带回家呢	52
16. 会模仿人的猴子	52
17. 如何让杯子滴水不减	53
18. 有自杀倾向的学生	53
19. 北极探险的故事	53
20. 复写纸张	54
21. 公主的刁难	54
22. 智搬石头	54
23. 会发声的陶瓷瓶	55
24. 取网球	55
25. 聪明的招待员	55
26. 羊吃草	56
27. 不见的西红柿汁	56
28. 摆放硬币	56
29. 追车人	57
30. 难以想象的厚度	57
31. 杀手的失误	57
32. 没被撞到的醉汉	58
33. 不洗脸的孩子	58
34. 奇怪的数据	58
35. 画中的景物变了	59
36. 招侦察员	59
37. 画平行线	60
38. 传达内容	60
39. 国王的两道难题	60
40. 生死赛跑	61
41. 射击的故事	61

第二章 奇思妙想—— 想象创新思维游戏

1. 猜大臣们的心里话	47
2. 中国旅行	47

本章答案.....	75
-----------	----

第三章 逻辑谜题—— 逻辑推理思维游戏

1. 三个学生分别来自哪个国家.....	89
2. 谁点了鱼和鸡.....	89
3. 三个美国小伙子开枪决斗.....	89
4. 天使与魔鬼.....	90
5. 无法完成的课堂作业.....	90
6. 后天星期几.....	90
7. 两个时钟.....	91
8. 循环赛.....	91
9. 从哪一个门进去.....	91
10. 兄弟姐妹.....	92
11. 她能离婚吗.....	92
12. 女星的年龄.....	92
13. 如何让妈妈归还零花钱.....	93
14. 聚会的难题.....	93
15. 说一件令富翁不相信的事.....	93
16. 母子之间的诡辩.....	94
17. 裙子的颜色.....	94
18. 问的学问.....	94
19. 校长选老师.....	95
20. 小岛方言.....	95
21. 生育法规.....	96
22. 孰男孰女.....	96
23. 判断间谍.....	96
24. 法官断案.....	97
25. 鸟儿捉虫子.....	98
26. 情人节买花.....	98
27. 通往出口的路.....	99
28. 戴帽子的囚犯.....	99
29. 谁怀疑丈夫有外遇.....	100
30. 三人打赌.....	101
31. 巧分硬币.....	101
32. 半箱橘子.....	101
33. 公主选心上人.....	102

42. 哥俩儿吃零食.....	61
43. 两岁山.....	62
44. 判断时间.....	62
45. 青年烤火.....	62
46. 掉入咖啡杯里的手机.....	62
47. 肯尼亚动物园.....	63
48. 汽车司机.....	63
49. 丘吉尔的反击.....	63
50. 巴特的智慧.....	64
51. 训练公鸡.....	64
52. 战争与干旱.....	64
53. 救命电话.....	65
54. 角斗士.....	65
55. 酒鬼喝酒.....	66
56. 下沉的木块.....	66
57. 神枪手.....	66
58. 包装心理.....	66
59. 朝南的窗户.....	67
60. 分辨鸡蛋.....	67
61. 分汤.....	67
62. 聪明的教练.....	68
63. 仆人砍对了吗.....	68
64. 波斯人的请求.....	68
65. 盲人赛跑.....	69
66. 汽车过桥.....	69
67. 刑警的破案秘诀.....	69
68. 变形的木料.....	70
69. 巧分混合物.....	70
70. 哪一只气球上升得快些.....	70
71. 用线提水.....	71
72. 雪地取火.....	71
73. 安全过桥.....	71
74. 数学教授的密码算术题.....	71
75. 如何偷走轿车.....	72
76. 一次成功的越狱.....	72
77. 无动于衷的船员.....	73
78. 难以置信的事情.....	73
79. 争论.....	74
80. 被遗弃的孩子.....	74

哈佛 给孩子的 400 个思维游戏——玩出孩子高智商

34. 出海遇难的幸存者	102
35. 给恋人献歌一曲	103
36. 克林顿夫妇请吃饭	103
37. 爱因斯坦的谜题	104
38. 杰克与约翰的关系	105
39. 活了多少岁	105
40. 衣着规定	106
41. 园艺讲座	106
42. 王先生的妻子	107
43. 度假村	107
44. 新兵的妙计	108
45. 前额被涂黑了	108
46. 谁是劫持者	109
47. 枪柄上的蚂蚁	109
48. 猜猜是谁	110
49. 聪明的学生	111
50. 如何安全过河	111
51. 给骆驼做记号	112
52. 铅球体积	112
53. 救命的子弹	113
54. 爬楼的时间	113
55. 海盗分金子	113
56. 陶杯值多少钱	114
57. 四位古希腊少女	115
58. 判断骑士的活动时间	115
59. 博物馆的盗窃案	116
60. 卡洛尔谜题	116
61. 引起怀疑的箱子	117
62. 地铁站的嫌疑犯	117
63. 钟表问题	118
64. 游乐园成员	118
65. 安排座位	119
66. 国会竞选	119
67. 准备货币	119
68. 谁偷了奶酪	120
69. 汽车经过的概率	120
70. 一次找出不合格的药品	120
71. 照片上的人	121
72. 褪色的雨伞	121

73. 用数量表示爱情	122
74. 运送陶瓷花瓶	122
75. 平面画直线	122
76. 星期几	123
77. 胡说八道的论文	123
78. 稳操胜券的赌局	123
79. 电影主角	124
80. 阿诺德智慧	125
本章答案	126

第四章 玩转思维—— 发散变通思维游戏

1. 丢失的螺丝	153
2. 最佳答案	153
3. 跳车自杀	153
4. 组三角形	154
5. 琼斯太太受骗记	154
6. 奇怪的纸片	154
7. 阿凡提被处死刑	155
8. 铁路规定	155
9. 聪明的农民	155
10. 平分牛奶	156
11. 有惊无险	156
12. 这个地方是哪里	156
13. 结核病死亡率	157
14. 出售水果和图书	157
15. 近视眼购物	157
16. 还剩几只兔子	157
17. 下雨天打伞	158
18. 压不破的鸡蛋	158
19. 你的位置	158
20. 两人过独木桥	158
21. 智取王冠	159
22. 看书	159
23. 不卖的书	159
24. 辩护律师	160
25. 切蛋糕	160

26. 养金鱼	160
27. 辨别瓶子的大小	160
28. 淘气的吉姆	161
29. 两对父子去吃饭	161
30. 好听的字母	161
31. 回到原点的勘探队	161
32. 卓别林剪发	162
33. 扔火柴	162
34. 聪明的仆人	162
35. 把房子装满	163
36. 相遇	163
37. 过河	163
38. 整除	164
39. 没有铁轨的铁路	164
40. 绕行太阳	164
41. 兰花的数量	164
42. 如何过桥	165
43. 蚊子搞沉大型油轮	165
44. 被解雇的保镖	165
45. 儿子摔伤了	166
46. 聪明的男服务员	166
47. 船沉的迷惑	166
48. 一天黑两次	167
49. 夫妻吵架	167
50. 电梯坠落的瞬间	167
51. 船上卸西瓜	168
52. 盲人买罐子	168
53. 小狗听不懂	169
54. 巧找白糖	169
55. 搬家	169
56. 碰撞的鸡蛋	170
57. 肚子上碎大石	170
58. 谁先发觉	170
59. 冷水灭火快还是热水灭火快 ..	171
60. 哪种方式最省力	171
61. 两只小兔分蘑菇	171
62. 出入眼科医院	171
63. 看到什么影像	172
64. 怎么切蛋糕	172

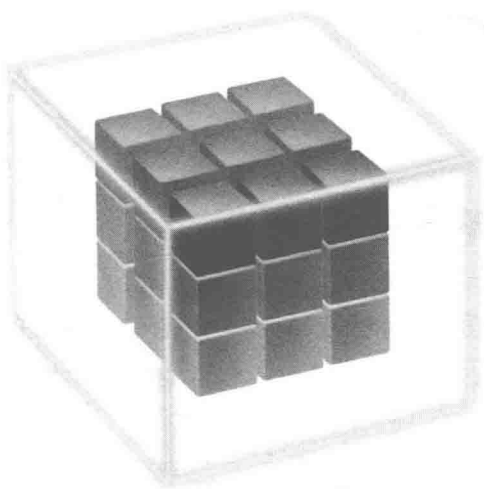
65. 车牌号	172
66. 奇怪的对话	173
67. 装蜜蜂的瓶子	173
68. 孪生姐妹	173
69. 问题出在哪里呢	174
70. 金字塔的高度	174
71. 揪出偷鱼贼	174
72. 猜物品	175
73. 埃菲尔铁塔的谜团	175
74. 草原失火	175
75. 淋不着雨的地方	176
76. 奇怪的天气预报	176
77. 塞紧瓶塞的空瓶子	177
78. 举重冠军	177
79. 摔不倒的小丑	177
80. 幸存者	178
本章答案	178

第五章 智破疑案—— 侦破综合思维游戏

1. 驯马师之死	191
2. 匪夷所思的命案	192
3. 猫爪印	192
4. 指针停留的时间	193
5. 没有脚的幽灵人	194
6. 射穿肩膀	194
7. 苹果疑案	195
8. 把自己吊在梁上	196
9. 识破谎言	196
10. 保险柜被盜	197
11. 成年仪式上的故事	198
12. 失踪的 1000 万赎金	199
13. 没有被擦掉的指纹	200
14. 老人的忠告	201
15. 谁在说谎	201
16. 诈骗犯是怎样死的	202
17. 不可思议的宴会	202

哈佛 给孩子的 400 个思维游戏——玩出孩子高智商

18. 案发现场	203	57. 教授之死	235
19. 揭露假象	204	58. 破案玄机	236
20. 博物馆失窃案	205	59. 一宗凶杀案	236
21. 情报电话	205	60. 真假新娘	238
22. 绑匪是什么人	206	61. 谁是投毒凶手	239
23. 识破不在现场的证据	206	62. 驯兽师之死	240
24. 戴墨镜的杀手	208	63. 杯子上的指纹	241
25. 雪茄烟头	208	64. 说谎的女招待	242
26. 凶手性别之谜	209	65. 谁偷了稿纸	244
27. 雨后的抢劫案	209	66. 谁是抢匪	245
28. 小偷的伎俩	210	67. 买珠宝的夫妇	245
29. 智破伪证	211	68. 修女之死	246
30. 谁是凶手	212	69. 可疑的凶杀案	247
31. 一笔 10 万美元的遗产	212	70. 撒哈拉沙漠之旅	248
32. 求救信号	213	71. 走私犯	249
33. 孩子是谁的	214	72. 识破谎言	250
34. 没有熄灭的蜡烛	215	73. 奇怪的脚印	251
35. 爱鸟协会会长之死	216	74. 巧妙报案	252
36. 项链被谁偷走了	216	75. 聪明的女主人	253
37. 盲女绑架案	217	76. 浴缸杀人案	254
38. 警长的根据	218	77. 博物馆馆长之死	255
39. 拿破仑智破窃案	218	78. 消失的凶器	256
40. 失踪的神秘女郎	219	79. 银行抢劫案	256
41. 警犬失灵了	220	80. 沙滩上的椰蟹	257
42. 为何断定是他杀	221	本章答案	258
43. 匿藏赃物的箱子	222		
44. 吃兔肉	223		
45. 古董劫案	225		
46. 富翁杀妻	225		
47. 没有字迹的遗嘱	226		
48. 名侦探柯南	226		
49. 毒在哪道菜里	227		
50. 惩凶的煤气	228		
51. 列车上的广播	229		
52. 追踪逃走的凶手	231		
53. 贝加尔湖死尸案	232		
54. 占卜师之死	233		
55. 一条大红的龙虾	233		
56. 洗澡猝死	234		



第一章

数字魔方——数字运算思维游戏

1. 神奇的年份

在20世纪中有这样一年，这一年的年份数倒过来写在纸上仍是该年年份数。这一年是哪一年？

2. 计算问号处的数字

1, 2, 5, 13, 34, (?)

计算问号处的数字是什么？

A. 47

B. 68

C. 77

D. 89

3. 计算结果

现在请你用5、5、5、1四个数计算24，你知道该如何运算吗？

4. 求出最大的整数

如果+、-、 $\times$ 、 $\div$ ，分别只能使用一次，那么，这几个数字中间分别应添什么符号，才能使下面这个算式得出最大的整数答案（可以使用一

次小括号)？

$$4\ 2\ 5\ 4\ 9 =$$

5. 奇妙算式

你能在下面的数字“5”中加上加、减、乘、除和括号，让等式成立吗？

$$5555=1$$

$$5555=2$$

$$5555=3$$

$$5555=4$$

$$5555=5$$

$$5555=6$$

6. 数字游戏

如果在下面这个算式的空格中填入同一个数字（1位数），是数字几呢？

$$9\square \times \square = 6\square 9$$

7. 看数字找规律

请观察下面的数字，找出其中的规律，并填出问号处的数字。

速度快的几秒钟就可以解答出来了。

1 10 3 9 5 8 7 7 9 6 ? ?

8. 上下左右

上左 $\times$ 下右 = 左下上右，上右 $\times$ 下左 = 上左下右。算式中上、下、左、右各代表四个不同的数字，你能猜出它们各代表什么数字吗？

9. 看图计算问号数字

找出下面图片中图形所代表的数字，计算出问号代表的数字。

				28
				30
				20
				16
?	19	20	30	

10. 递进的式子

你能在下面的数字中间，加上加、减、乘、除和括号，让等式成立吗？

$$123=1$$

$$1234=1$$

$$12345=1$$

$$123456=1$$

$$1234567=1$$

$12345678=1$

11. 加运算符号

你能在下面的数字中间添上运算符号，使等式成立吗？

$123456789=50$

$123456789=50$

$123456789=50$

12. 组成最大的数

用8、3、4这三个数组成的最大数字是843，那么用9、6、8、3、1这五个数组成的最大数字是什么呢？

13. 加入符号

在数字4和5之间加入什么符号，能使组成的数字大于4而且小于5？

14. 循环数字

你能快速写出下列算式的结果吗？ $1 \times 1 = ?$