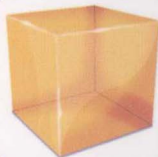
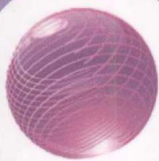




● 风靡世界顶级学府的思维测试集锦 ●

哈佛学生最爱玩的 思维游戏大全集

徐 杰 · 主编



中国三峡出版社

哈佛学生最爱玩的 思维游戏大全集

徐杰·主编



中国三峡出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

哈佛学生最爱玩的思维游戏大全集 / 徐杰主编. —
北京 : 中国三峡出版社, 2010. 12

ISBN 978-7-80223-673-8

I. ①哈… II. ①徐… III. ①益智游戏 IV.
①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第218590号

中国三峡出版社出版发行
(北京市西城区西廊下胡同51号 100034)

电话: (010) 66112758 66118308

[http: //www.zgsxcbs.cn](http://www.zgsxcbs.cn)

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京九天志诚印刷有限公司印刷 新华书店经销

2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷

开本: 787 × 1092 毫米 1/16开 印张: 20

字数: 200千字

ISBN 978-7-80223-673-8 定价: 38.00元

前言

哈佛大学是美国最早的私立大学之一，也是世界上最著名的大学，她培养出了无数政治家、科学家、企业家等。哈佛大学靠什么造就了如此众多的人才？经研究发现，除了该校学生的优秀和老师的杰出，主要在于学生对于课程有着浓厚的学习兴趣。

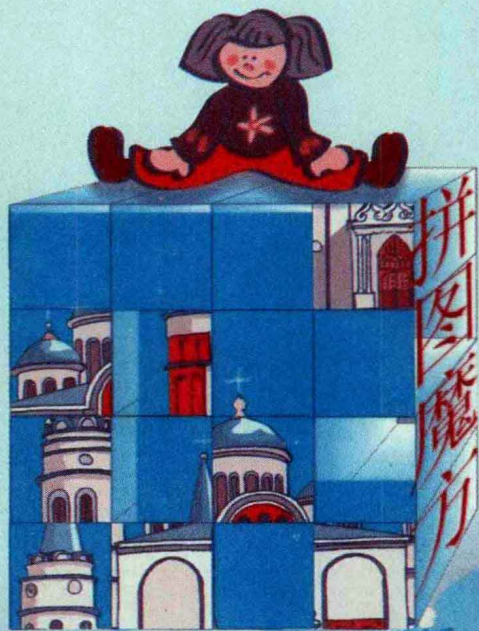
在哈佛大学，即使课程纷繁复杂，林林总总，可学生对每种课程都充满了兴趣。哈佛学生提高学习兴趣的秘诀，就是经常玩一些充满趣味的思维游戏。

在中国乃至全世界，思维游戏都是一种喜闻乐见的教育方法，许多杰出人物小时候都做过“狼羊过河”、“韩信点兵”等益智游戏。即使我们普通人，也曾经得到过自觉不自觉的同样的思维训练。

思维游戏能够培养一个人的学习兴趣，挖掘人的大脑潜能，激发人的求知欲望，使人树立远大理想。

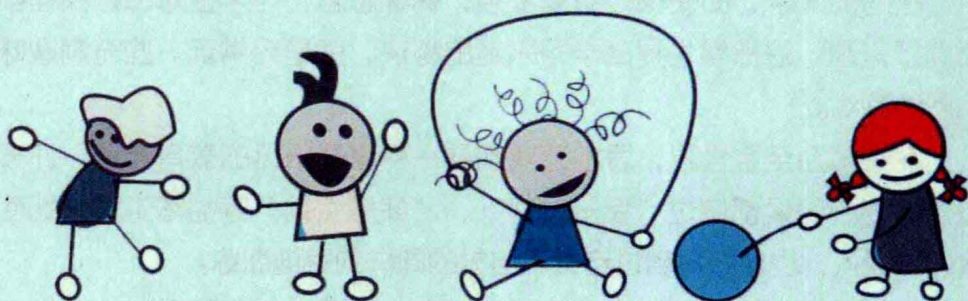
实践证明，通过这种游戏方式，不仅能够简明高效地提高学习效率，还能有效地培养一个人的良好习惯和学习兴趣，最有效地解决“玩中学”这个大难题——通过兴趣来促进素质和能力的逐渐养成。

本书正是按照哈佛大学的“思维游戏”训练方法，从该校学生经常在课堂上做的思维游戏中挑选出其中最精彩的，以生动形象、科学有趣、循序渐进、多点适应为原则，分为“观察能力”、“应变能



力”、“动手能力”、“计算能力”、“推理能力”、“侦破能力”、“想象能力”和“创造能力”等8种，希望通过这些游戏，使您在不知不觉中开拓大脑思维，得到有益锻炼。

引导一个人做思维游戏，不能急于求成，不能随心所欲，而是要循序渐进，让人感到有趣，让人发现奥秘，让人获得成功，让人健全心智——这就是哈佛大学的成功之处——一个人能够在不断的实践中获得快乐，获得成就，这个人就能健康成长，走向成功！



目 录

第一章 观察能力益智游戏

001	倒转酒杯	14	030	黑色还是白色	21
002	重新排队	14	031	没打结的绳子	21
003	与众不同	14	032	以一变二	21
004	剪开哪个圈	14	033	蜻蜓点水	21
005	格子摆石子	14	034	颠倒的式子	21
006	空格里放水果	15	035	刻字的单价	22
007	纸片会飞走吗	15	036	汽车驶向何方	22
008	缺哪一块	15	037	滚动的内摆线	22
009	找出对手	15	038	辨别图形	22
010	折叠正方形	15	039	计算斜边	23
011	铅笔几个面	16	040	明天的天气	23
012	九个圆点连线	16	041	机场的出口	23
013	挑出不同的鱼	16	042	找合适的图形	23
014	小猪反向	16	043	不同的立方体	24
015	怎么植树	16	044	谁大谁小	24
016	回家的路线	17	045	猴子收钱	24
017	多余的一块	17	046	黑手党火拼	24
018	救火最佳路线	17	047	巧妙的排队	25
019	怎样翻转梯形	18	048	表针重合的次数	25
020	骨牌搭桥	18	049	线圈运动的方向	25
021	几点几分	18	050	神奇陀螺	25
022	一个大环形	18	051	水杯巧移	26
023	怎样分橘子	18	052	隐藏的图形	26
024	小恐龙在哪儿	19	053	奇怪的绳圈	26
025	区别圆的黑度	19	054	填入合适的数字	27
026	寻找物品	19	055	寻找图形的共同点	27
027	翻转符号	19	056	三子同行	27
028	数目字相连	20	057	游鱼回走	27
029	青蛙跳石头	20	058	图形的错误	28
			059	钟表的延续	28
			060	哪个没有被用上	28
			061	两处错误在哪里	28
			062	小鸟翻跟头	29
			063	有趣的图形	29

064	填什么符号	29
065	填什么图形	29
066	被捉弄的三个小男孩	29
067	恶作剧式的挑衅书	30
068	星星属于的星座	30
069	四个等边三角形	30
070	多少人就餐	31
071	相同的图形	31
072	与众不同的图形	31
073	小奇的影子	31
074	哪来的空缺	31
075	令人心动的栏杆	32
076	给三角形填数字	32
077	哪扇门最结实	32
078	花形排序的规律	32
079	哪一幅图被取代	32

第二章 应变能力益智游戏

080	爬楼梯	46
081	上电梯	46
082	航海家	46
083	免费乘车	46
084	螃蟹比赛	46
085	鲨鱼睡觉	47
086	共有几堆	47
087	太空的疑问	48
088	海涅入城堡	48
089	怎么超过去	48
090	节约的老师	48
091	管理员的伤心	49
092	小花猫分梨子	49
093	格里的失误	49
094	用数字列算式	49
095	螺丝掉了怎么办	49
096	哪个月有28天	49
097	亏在哪啊	49

098	巧用蜡烛	50
099	邮票有几枚	50
100	几条活蚯蚓	50
101	抛硬币的概率	51
102	小白兔采蘑菇	51
103	两人是什么关系	51
104	沉船不惊的奥秘	51
105	青蛙何时爬出井口	51
106	怎样实现招生计划	51
107	急中生智	51
108	哪个钟好	52
109	字母的推理	52
110	该怎么办	52
111	天平的平衡	52
112	多少秒到达	52
113	猴子捞月亮	52
114	教授的妻子	53
115	啤酒瓶换啤酒	53
116	为什么不让座	53
117	有几处窟窿的房子	53
118	有趣的电话号码	53
119	什么原因	53
120	动物隔离	53
121	盲人不盲	54
122	如何烤饼	54
123	烟去了哪里	54
124	水位的变化	54
125	聪明的教授	54
126	火车的距离	54
127	不会湿的MP3	55
128	预言家的机智	55
129	蛋糕切成多少块	55
130	布鲁克斯的体重	55
131	有趣的3	55
132	数字游戏	56
133	怎样加薪	56
134	燃香计时	56

277	几峰骆驼	114	314	颜色不同的彩笔	124
278	谁赢谁输	115	315	沙滩晨练	125
279	怎样养鸽子	115	316	细菌分裂	125
280	球赛的结果	115	317	推测数字	125
281	几个检票口	116	318	计算年龄	126
282	见面分一半	116	319	下车的乘客	126
283	要用多少时间	116	320	推算星期几	126
284	买了多少鸡蛋	117	321	美女的年龄	127
285	游泳池的孩子	117	322	怎样卖邮票	127
286	小鸟的飞行距离	117	323	苏步青的题目	127
287	两辆汽车的距离	117	324	纸草书的秘密	128
288	花拉子密的遗产	117	325	多少千米	128
289	多少强盗多少狗	118	326	帽子降价	128
290	两门课都上的学生	118	327	是赔是赚	129
291	小山羊的解题秘密	118	328	测量大象	129
292	巧妙计算	118	329	艳霞吃东西	130
293	韩信点兵	119	330	损失了多少	130
294	减价订货	119	331	多少种走法	130
295	多少棋子	119	332	幸运的弱者	131
296	泄密的式子	119	333	一桶油的净重	131
297	促销的价值	119	334	各带了多少钱	131
298	苹果的数量	120	335	至少需要多少天	131
299	猎人的钟表	120	336	三个小球	131
300	不知累的小狗	120	337	三人住店	131
301	刁藩都的年龄	120	338	数字组合	132
302	商人卖牛的利润	121	339	分别值多少	132
303	四个班的总人数	121	340	该怎么调整	132
304	搭配方法	121	341	男员工与女员工	132
305	小猫钓鱼	121	342	花了多少钱	133
306	多少苹果	121	343	遇到多少客轮	133
307	三马比赛	122	344	小聪聪卖报纸	133
308	杯中的棋子	122	345	出去多长时间	134
309	对联中的数学	122	346	多少口人	134
310	动物的比赛	123	347	多少条鱼	134
311	蜗牛的胜算	124	348	平衡杠杆	134
312	两座城市的距离	124	349	多少鸡蛋	135
313	作家的生卒年月	124	350	猫捉老鼠	135

351	挥发的药水	135
352	书盒的价钱	136
353	农场的家畜	136
354	地球的缝隙	136
355	三马再次相遇	137
356	两只表的时间	137
357	猜数字的奥秘	137
358	巧克力糖球	138
359	羽毛球比赛	138
360	忙碌的鸽子	138
361	弟兄的年龄	139
362	世纪与年龄	139
363	年龄的秘密	139
364	鸡蛋知多少	139
365	怎样分橘子	140
366	旷工的惩罚	140
367	餐具的数量	140
368	火车的速度	140
369	三个水龙头	141
370	小贩卖萝卜	141
371	三兽吃野羊	141
372	扑克搭房子	141
373	布鞋与皮鞋	142
374	古柏树年龄	142
375	卢卡斯数列	142
376	毕氏三角数	142
377	真假古铜镜	143
378	乌龟的误算	143
379	钟表慢几分	144
380	蚂蚁抬面包	144
381	牛顿的问题	144
382	孙子的数量	145
383	蜜蜂的数量	145
384	一休的神算	145
385	二娃的难题	146
386	迷信的军阀	146
387	汽车的座位	147

388	次方与年龄	147
-----	-------	-----

第五章 推理能力益智游戏

389	兄弟野炊	170
390	谁在说谎	170
391	装信出错	170
392	寻找开关	170
393	兄弟的年龄	170
394	助学金分配	171
395	奇怪的部落	171
396	黑帮的老大	171
397	同色的泡泡糖	172
398	问号处的秘密	172
399	营养高的蔬菜	172
400	鱼和熊掌不可兼得	173
401	数学家与编程专家	173
402	姐妹兄弟	173
403	判断身份	173
404	谁最准确	174
405	找出次品	174
406	实话与谎话	174
407	奇怪的村庄	174
408	心中的字母	175
409	聪明的学生	175
410	哪天同时出现	176
411	他们在做什么	176
412	什么亲戚关系	177
413	哪三人是一家	177
414	解决问题的方法	177
415	有几人多才多艺	177
416	谁能活着	177
417	指点迷津	178
418	并非矛盾	178
419	流汗的狗	178
420	机灵的助手	178
421	惯犯的危害	179

422	珠子的颜色	179	459	谁拾到的手表	192
423	合理的推论	180	460	情人节的玫瑰	192
424	商人选择妻子	180	461	黑球白球	192
425	能成立的假设	180	462	真假命题	193
426	什么矿石	181	463	超级信鸽	193
427	实话谎话	181	464	骰子推理	193
428	男孩女孩	181	465	盲人分袜子	193
429	问题手表	182	466	裙子的颜色	194
430	袜子和手套	182	467	提示性猜想	194
431	投票的结果	182	468	忙碌的杰克	195
432	老师的测试	183	469	准确的路标	195
433	新兵的推理	183	470	哪些人跳下去	195
434	天才学生	184	471	银行抢劫嫌疑犯	196
435	找出合适的数字	184	472	谁高谁矮	196
436	找男朋友	184	473	什么病症	196
437	六级考试	184	474	谁是公主	197
438	三个匣子	185	475	谁真谁假	197
439	三组旅客	185	476	朋友买电视	198
440	五束玫瑰花	186	477	不准的钟表	198
441	公寓的房主	186	478	录取的情况	199
442	有趣的门铃	187	479	老师的生日	199
443	最后剩下谁	187	480	布朗特的食品	200
444	不会受伤的手	188	481	狙击手的绰号	201
445	水位怎样变化	188	482	煤矿事件	201
446	是谁打碎玻璃	188	483	谁是医生	201
447	丁的电话号码	189	484	大嘴鲈鱼	201
448	问号代表的数字	189	485	血缘关系	202
449	下面的数是多少	189	486	兄弟打赌	202
450	生产多少架飞机	189	487	幸运的轮盘	202
451	六只木桶	189	488	奇怪的戒指	202
452	向谁开枪	190	489	比赛的名次	203
453	加法算式	190	490	牛顿的题目	203
454	乘法算式	190	491	一家最少几人	204
455	一副扑克牌	190	492	运动员的年龄	204
456	谁是第三名	190	493	回来最晚的人	204
457	谁是第一名	191	494	数字的规律	204
458	谁是老实人	191	495	好朋友聚会	204

496	帽子的颜色	204	530	发现贗品	245
497	乒乓球游戏	205	531	会长之死	245
498	谁拿错了伞	205	532	月夜凶案	246
499	怎样识假币	206	533	不打自招	246
500	狼的数量	206	534	中了几枪	246
501	果汁在哪	206	535	奇妙的电话	247
502	巧称小球	207	536	美丽的伪证	247
503	孩子的年龄	207	537	鸭子在孵蛋	248
504	爱狗的孩子	207	538	隐蔽的暗号	248
505	字母的密码	208	539	哪里有破绽	248
506	帽子的游戏	208	540	聪明的警长	249
507	诚实的朋友	208	541	戴墨镜的杀手	249
508	剩下一块糖	208	542	三个人的供词	250
509	怎样抓果冻	209	543	自杀还是他杀	250
510	老王烤面包	209	544	黑猫警长破疑案	250
511	排队的顺序	210	545	整齐秀丽的字迹	251
512	安全的手术	210	546	智破伪证	251
513	铁球会怎样	210	547	相互牵制	251
514	谁是预言家	210	548	孙悟空断案	251
515	什么扑克牌	211	549	真假难辨	252
516	可乐的价格	211	550	谁偷了佛珠	252
517	三个留学生	211	551	瞎子偷硬币	252
518	站队的学问	212	552	指纹在哪里	252
519	玛丽的朋友	212	553	燃烧的蜡烛	253
520	币值的大小	212	554	真话中的假话	253
521	有钱的儿子	212	555	罪犯为啥认罪	254
522	上坟的日子	213	556	破绽在哪	254
523	谁戴白帽子	213	557	谁是真凶	254
524	谁能活下来	213	558	谁是谋杀者	255
525	酒徒比酒量	214	559	凶案的现场	255

第六章 侦破能力益智游戏

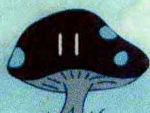
526	凶杀案	244	561	真话与假话	256
527	谋杀案	244	562	管理员的伎俩	257
528	绑架案	244	563	谁是偷书贼	257
529	中毒事件	244	564	骡子下驹	257
			565	如此提问	258
			566	说谎的证据	258

567	经典的演绎案例	258
568	一块什么金属	259
569	不翼而飞	259
570	谁是凶手	259
571	珍珠项链	260
572	真相假相	260
573	富翁的遗书	261
574	银店抢劫案	261
575	作案的时间	261

第七章 想像能力益智游戏

576	羊吃草	270
577	半桶水	270
578	六根火柴	270
579	如何补救	270
580	神偷不神	270
581	是否吹牛	270
582	多找个位置	270
583	迷路的刺猬	271
584	失踪的小鸭	271
585	看到了什么	271
586	过桥洞	271
587	剪绳子	271
588	拼蜡烛	271
589	下围棋	272
590	多出一人	272
591	分割图形	272
592	疏通道路	272
593	九死一生	273
594	谁跟谁握手	273
595	涨潮的速度	273
596	对称的图形	274
597	为何没受伤	274
598	巧穿软绳	274
599	称苹果	274
600	怎样付款	274

601	清点母鸡	275
602	几条纹路	275
603	两个圆环	275
604	发现了什么	275
605	为啥脱帽子	275
606	哪个面积大	275
607	没锁的房间	276
608	等于2	276
609	等于4	276
610	复杂的折叠梯	276
611	循环工作	276
612	几张餐桌	276
613	颠倒上下	277
614	拉不动了	277
615	轻松过河	277
616	粗心的劫匪	277
617	消失的汽车	277
618	快速记忆	277
619	长跑名次	278
620	举轻若重	278
621	变空水壶	278
622	错了的数	278
623	难飞的喜鹊	278
624	至少开几枪	278
625	孪生姐妹	279
626	平分蛋糕	279
627	大胆想像	279
628	袋鼠赛跑	279
629	和尚相遇	279
630	智慧的将军	280
631	排队的学生	280
632	夫妻共同点	280
633	房子的方位	280
634	魔方的字母	280
635	种树的难题	280
636	眼睛的错位	281
637	疯狂的艺术	281



638	电影院的座位	281	672	聪明的暗语	299
639	牛尾朝向哪儿	281	673	蜗牛的速度	300
640	怎样穿越山谷	282	674	吃得多的鱼	300
641	谁的距离更近	282	675	阿凡提分饭钱	300
642	怎样取球	282	676	大炮车过小桥	300
643	空白处的选项	282	677	吹蜡烛	301
644	不准的闹钟	282	678	吃蛋糕	301
645	神枪手的绝招	282	679	摆椅子	301
646	两岁山的来历	282	680	公鸡排队	301
647	董事长分金条	282	681	哪颗行星	301
648	怎样看到对方的脸	283	682	农夫过河	302
649	这是什么	283	683	兔子分家	302
650	原来如此	283	684	最好的店名	302
651	滑轮比赛	283	685	最多拿几个	302
652	一句含混的话	283	686	新兵的妙计	303
653	百思不得其解	284	687	巧摆啤酒瓶	303
654	一个池塘几桶水	284	688	小伙子分工钱	303
655	图画文字的魅力	285	689	聪明人分遗产	303

第八章 创造能力益智游戏

656	寻找缺失的标志	296	691	倒可乐	304
657	翻硬币	296	692	牲口交易	304
658	孙臆赛马	296	693	狼羊过河	304
659	巧称体重	296	694	猴子过河	304
660	三只桶分油	297	695	蜗牛出井	305
661	两个乒乓球	297	696	黄色油漆	305
662	怎么死里逃生	297	697	画一条线	305
663	洞里有多少土	297	698	怪人的奇招	305
664	提早通航的妙招	298	699	添加一条线	305
665	跳台阶	298	700	神奇的皮球	306
666	猜名字	298	701	太空人打赌	306
667	最后一格填什么	298	702	韩信分油	306
668	把角放大	298	703	大船过桥洞	307
669	小猴分桃	298	704	最小的损失	307
670	四人过桥	299	705	牛头的左边	307
671	老农的遗书	299	706	奇怪的游戏	307
			707	相同的试卷	307
			708	翻转硬币	307

第一章

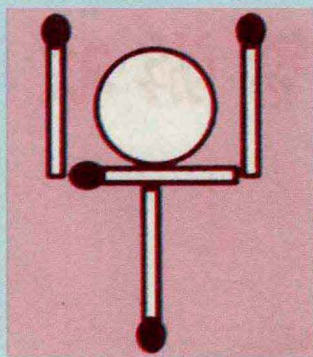
观察能力益智游戏



001 倒转酒杯

用4根火柴可以摆成一个小酒杯。“杯”中放了一个“球”。要求移动2根火柴，可以使“酒杯”中的球放在“杯”外。

请你试试看。



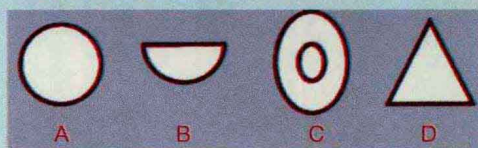
002 重新排队

有15名小朋友排成3行做早操，排列方式如下。现在请你只移动其中三名小朋友的位置，排成一个三角形的队伍。



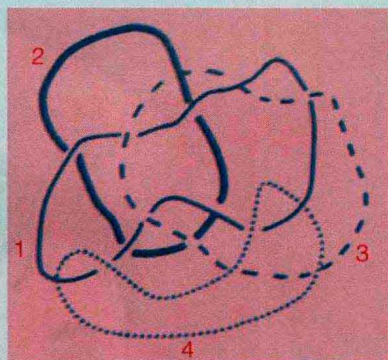
003 与众不同

下面4个图形中有一个与其他3个不同，请找出来。



004 剪开哪个圈

下面的图中有4个圈，把其中的1个圈剪开，其他的3个圈就会全部分开。想一下，看看剪哪个圈，才会使其余的3个圈全部分开呢？



005 格子摆石子

小宁画了个有9个格子的正方形，思考考“数学家”小军，于是，拿出36颗石子让小军放在格中，要求使每边3个小方格内石子之和都是15。小宁又拿出4颗石子，让小军把40颗石子重新分配在四周的小方格里，要求每边总数仍是15颗。小军很快摆好了。

小宁又拿出4颗石子，让小军摆。随后，小军把石子加到48颗，要求每