

青少年挖掘大脑智商潜能训练集

玩游戏测试智力

主编 冯志远



辽海出版社

青少年挖掘大脑智商潜能训练集

玩游戏测试智力

主编 冯志远

辽海出版社

责任编辑：陈晓玉 于文海 孙德军

图书在版编目（CIP）数据

青少年挖掘大脑智商潜能训练集/冯志远主编 —2 版 —沈阳：辽海出版社，2010.4

ISBN 978-7-80649-043-3

I ①青… II ①冯… III ①智力开发—青少年读物 IV ①G421·49

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 073868 号

青少年挖掘大脑智商潜能训练集

玩游戏测试智力

主编：冯志远

出版：辽海出版社

印刷：北京海德伟业印务有限公司

开本：850mm×1168mm¹ / 32

版次：2010 年 4 月第 2 版

书号：ISBN 978-7-80649-043-3

地址：沈阳市和平区十一纬路 25 号

字数：1200 千字

印张：60

印次：2010 年 4 月第 1 次印刷

定价：240.00 元（全 12 册）

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。

前言

潜能是人类原本存在但尚未被开发与利用的能力，是潜在的能量。根据能量守恒定律，能量既不会消灭，也不会创生，它只会从一种形式转化为其他形式，或者从一个物体转移到另一个物体，而转化和转移过程中，能的总量保持不变。

现代研究表明，人脑由 140 亿个脑细胞组成，每个脑细胞可生长出 2 万个树枝状的树突，用来计算信息。也就是说，人脑“计算机”的能量远远超过世界上最强大的计算机。人眼通过协调动作，其中的光接收器可以在不到 1 秒钟的时间内，以超级精度对一幅含有 10 亿个信息的景物进行解码。要建造一台与人眼相同的“机器人眼”，科学家预计将花费 6800 万美元，并且这台“机器人眼”的体积有一幢楼房那么大！这一切表明，人体内蕴含着巨大的潜能。然而，这种潜能并不是人人都可以利用的，如不进行训练和挖掘，有的人甚至一辈子都不可能使用这些超级智慧。

青少年的潜能是可以激发的，关键是要选择正确的途径。

人的大脑如同一部万能的机器，只要有人来驾驭它，它就有创造无限惊喜的可能，而那个人就是我们自己。只要我们有志控制、有意锻炼，就可以开发大脑的潜能，使思维得到提升。

为了帮助青少年挖掘大脑的潜在资源，让思维能力得到最大限度地提升，我们特地编辑了这套“青少年挖掘大脑智商潜能训练集”丛书，分别是《轻松玩数独游戏》《玩转魔方步步高》《参加猜谜俱乐部》《小神通抢猜灯谜》《天才脑筋急转弯》《玩游戏测试智力》《心理游戏大测试》《视觉盛宴考智商》《机灵超级班课堂》《智力快车冲冲冲》《游戏高手大比拼》《小神探智破疑案》共 12 册。这套书抛弃了生硬刻板、枯燥乏味的灌输式智力训练模式，以轻松的笔调、有趣的智慧游戏、循序渐进的训练方法，为青少年营造了一个轻松愉快的学习氛围，可以有效提升青少年的思维能力，全力激发青少年的大脑潜能。

让生命潜能爆发，让您体内的睡狮醒来，攀越智能高峰，最终达成人生的目的。这就是我们编辑本套丛书的目的。

目录

1 平安度过飞行灾难	1
2 酒鬼的鬼点子	1
3 小坛装大坛	1
4 三岔路口找方向	1
5 有多少本书	2
6 一枪打倒 4 个啤酒瓶	2
7 找路线	2
8 难住教授	2
9 8 刀切多少块	2
10 智辨真假眼	3
11 该放不该放	3
12 硬币在哪里	3
13 到底输不输	3
14 计算	4
15 老马夫辨马	4
16 小猴爬梯子多少级	4
17 狮蚁的故事	4
18 鲁班考徒	5
19 移动火柴	5
20 盗县印	6
21 一块破石头	6
22 剪纸游戏	7
23 惩凶	7
24 撞人逃跑	7
25 猪八戒照哈哈镜	8
26 从轻到重排体重	8
27 车站老大难问题	8
28 永远超前的东西	8
29 两副手套变三副	9
30 真的把骨头都吃光了吗	9
31 谁是少先队大队长	9
32 怎样找猪娃娃	9
33 指头是多少	10
34 被踢的礼物	10
35 专长是什么	10
36 树上有多少个苹果	10
37 还剩几个梨子	10
38 画圆又画方	11
39 数数窗格	11
40 假千里眼的谎言	11

41 辞退的是谁	11
42 谁也不愿买的房子	12
43 不负责的车辆	12
44 龟兔再次赛跑	12
45 越洗越脏的东西	12
46 一共打猎多少只	13
47 小鸟放在瓶里	13
48 包公巧判羊	13
49 让黑点消失	13
50 奇怪的猜成语	13
51 并不复杂的关系	14
52 完成导游任务	14
53 公兔有多少	14
54 是司机还是乘客	14
55 晚到变成早到	15
56 巧算车牌号码	15
57 5 行 4 棵	15
58 一个“屁”放掉了	15
59 一声叫喊的代价	15
60 千军万马是多少	16
61 想吃鱼的说法	16
62 什么是谎言	16
63 巧带钢坯	16
64 机智探长识破谎言	17
65 吹牛人的尴尬	17
66 做一做	17
67 不用钱买酒	17
68 孙臆妙计赛赢马	18
69 水池共有几桶水	18
70 谁干了坏事	18
71 小狗跑了多远	18
72 海瑞智审窃贼	19
73 断开的风铃花	19
74 五颜六色请判断	19
75 哪一个考得最好	19
76 巧打标点符号	20
77 奇瓶的容积	20
78 哪里来的一个男孩	20
79 谁做的好事	20
80 10 元纸币遮住大镜子	20
81 错在哪里	21
82 推理想像	21
83 怎样离开冰层	21
84 尸体在哪里	21

85 农民有苦难言	22
86 两个数字的意思	22
87 能否摘到椰子	22
88 题目出错了么	22
89 16 个圆点	23
90 怎样配对对	23
91 爸爸妈妈为什么	23
92 打针打在哪里了	23
93 怎样说不被处死	23
94 三人的关系	24
95 6 个字巧拼贴	24
96 有几个错误	24
97 吃了多少鸡蛋	24
98 从哪一个门进去	25
99 怎么回家	25
100 看壶知酒量	25
101 运动员会不会死	25
102 救了老板反得祸	26
103 小牛是什么	26
104 会发声的气球	26
105 是傻瓜还是聪明	26
106 小狗听不懂	27
107 巧妙寄宝剑	27
108 成绩弄错了	27
109 大力士搬巨石	27
110 赶快逃命	28
111 没有解决的问题	28
112 巧取爆米花	28
113 钟表游戏	28
114 巧放鸡蛋	29
115 神奇的刀法	29
116 该不该罚款	29
117 是美女还是丑八怪	29
118 简单分骆驼	30
119 谁在吹牛	30
120 诗人吟错了	30
121 认出假铜牛	31
122 爸爸到底做什么	31
123 生肖怎样联系	31
124 奇怪的牛	31
125 扑克牌点	32
126 乌鸦不敢来	32
127 黄牛真的贪吃吗	32
128 猪八戒吃馒头	32

129 胜过冠军	33
130 思维大智慧	33
131 种树比赛	33
132 智断羔羊	33
133 飞机与火箭	34
134 门牌怎样认	34
135 不用船也能过河	34
136 怎样量醋和油	34
137 为何打破反高兴	35
138 黑洞	35
139 机智的侦察员	35
140 没人理他	35
141 怎么过隧道	36
142 撒谎就知道	36
143 趣填数字	36
144 孙膑说的是什么	36
145 一句话答完问题	37
146 是不是很贪	37
147 守财奴的遗嘱	37
148 插头插进哪里了	37
149 谁的手艺好	38
150 同路不同向	38
151 军师的办法	38
152 巧对联啥意思	38
153 剪不断的东西	39
154 至少得第几名	39
155 侦探智抓毒品贩子	39
156 锯钢管要多久	39
157 判断灯的开关	40
158 足球踢进网无人叫好	40
159 兔子的食物在哪里	40
160 石头巧指路	40
161 真的父母偏心吗	40
162 哪两个字不顺眼	41
163 迪斯尼乐园玩游戏	41
164 蒙骗宪兵	41
165 “假如这是一枚炸弹”	42
166 一只酒杯	42
167 人数固定的村落	42
168 捕鸟师	42
169 怕什么	43
170 奇妙的正方形	43
171 小鸟赢大象	43
172 圣旨石	44

173 打缸.....	44
附：答案	45
1.....	45
2.....	45
3.....	45
4.....	45
5.....	45
6.....	45
7.....	45
8.....	45
9.....	46
10.....	46
11.....	46
12.....	46
13.....	46
14.....	46
15.....	46
16.....	46
17.....	47
18.....	47
19.....	47
20.....	47
21.....	47
22.....	48
23.....	48
24.....	48
25.....	49
26.....	49
27.....	49
28.....	49
29.....	49
30.....	49
31.....	49
32.....	49
33.....	49
34.....	50
35.....	50
36.....	50
37.....	50
38.....	50
39.....	50
40.....	50
41.....	50
42.....	50

43.....	51
44.....	51
45.....	51
46.....	51
47.....	51
48.....	51
49.....	51
50.....	51
51.....	51
52.....	52
53.....	52
54.....	52
55.....	52
56.....	52
57.....	52
58.....	52
59.....	53
60.....	53
61.....	53
62.....	53
63.....	53
64.....	53
65.....	53
66.....	53
67.....	53
68.....	54
69.....	54
70.....	54
71.....	54
72.....	54
73.....	54
74.....	54
75.....	54
76.....	55
77.....	55
78.....	55
79.....	55
80.....	55
81.....	55
82.....	55
83.....	56
84.....	56
85.....	56
86.....	56

87.....	56
88.....	56
89.....	56
90.....	56
91.....	57
92.....	57
93.....	57
94.....	57
95.....	57
96.....	57
97.....	57
98.....	57
99.....	58
100.....	58
101.....	58
102.....	58
103.....	58
104.....	58
105.....	58
106.....	58
107.....	59
108.....	59
109.....	59
110.....	59
111.....	59
112.....	59
113.....	59
114.....	59
115.....	60
116.....	60
117.....	60
118.....	60
119.....	60
120.....	60
121.....	60
122.....	60
123.....	61
124.....	61
125.....	61
126.....	61
127.....	61
128.....	61
129.....	61
130.....	61

131.....	62
132.....	62
133.....	62
134.....	62
135.....	62
136.....	62
137.....	62
138.....	63
139.....	63
140.....	63
141.....	63
142.....	63
143.....	63
144.....	63
145.....	63
146.....	64
147.....	64
148.....	64
149.....	64
150.....	64
151.....	64
152.....	65
153.....	65
154.....	65
155.....	65
156.....	65
157.....	65
158.....	65
159.....	65
160.....	66
161.....	66
162.....	66
163.....	66
164.....	66
165.....	66
166.....	66
167.....	66
168.....	67
169.....	67
170.....	67
171.....	67
172.....	67
173.....	68

1 平安度过飞行灾难

机长和副机长驾驶着飞机从洛杉矶飞往华盛顿。飞行中途，副机长打开驾驶舱门出去方便，随手把门关上了，他方便后回来只好敲门。机长正全神贯注地驾驶飞机，听见敲门声便来开门，他以为副机长还在驾驶舱里，这是别人在敲，一定有什么急事。于是他打开门走出来，随手将门重重关上，生怕外人闯入驾驶舱。两个驾驶员都意想不到地被锁在驾驶室外面了。飞机处于无人驾驶的状态，情况非常危险，他们的种种努力都没能将门打开。后来，飞机还是平安无事地降落了。你知道是什么原因吗？

2 酒鬼的鬼点子

有个酒鬼在酒店里喝酒经常赊欠，老板感到非常讨厌。一天，他又来到这家酒店想喝酒，老板看他来了，一脸的不高兴，但又无可奈何。老板想了一个馊主意想刁难一下这个酒鬼，于是说：“你想喝酒必须从4米多高的竹竿上，把装满好酒的酒瓶取下来，但是不准用梯子，也不许把竹竿砍断或者放倒。”这根竹子非常细，根本不可能爬。酒鬼一听傻眼了，但他还是想出了一个鬼主意，非常顺利地高高的竹竿上取下了酒瓶。

请问：这个酒鬼用的是什么办法呢？

3 小坛装大坛

从前，有一个狡猾的地主，他请了一个老实的长工。这个长工辛辛苦苦地为他劳累了一年，到了年终长工收工钱时，地主却出了一个难题，叫长工把大坛子装到小坛子里。这个老实的长工没有办法，结果这个长工白白劳累了一年。

第二年，这个长工的弟弟又给地主干了一年，到了年终收工钱时，地主又出了同样的难题。弟弟稍稍思考了一下，很简单地解决了难题。

请问：弟弟是怎样解决难题的？

4 三岔路口找方向

赵老师带着初一（2）班的学生准备从B地出发到A地去春游。走到一个三岔路口时，他们发现标着A、B、C三地的路牌被人推倒了，横七竖八倒在路边。赵老师和同学们都不熟悉道路，只好等待过路人询问。然而，这里很少有人路过。正在这危难时刻，一位叫刘聪的同学突然说：“我知道路牌指引的方向了。”

请问：他是怎样知道的？

5 有多少本书

放假后，小凡整理自己的小书架。他发现自己 500 册藏书中，已有 5 本书损坏了。另外，他的借书登记本写着：小明借去 4 本，小刚借去 6 本，这些都没有还，还有 2 本书前几天被小妹妹弄丢了。

小凡刚整理完时，他的同学来了。他问小凡：“你还有多少本书呢？”
你猜小凡是怎样回答的？

6 一枪打倒 4 个啤酒瓶

独眼龙、神枪张三和“三只眼”3 个人是好朋友，又都是酒鬼。

一天，3 个人到皇家啤酒城去喝啤酒。服务员端了 4 瓶啤酒在桌上。独眼龙说：“哥们比枪法打个赌，谁不行谁付酒钱。我只要 3 发子弹就能把瓶子全部打倒。”

神枪张三说：“我只需要两发子弹就可以把瓶子全部打倒。”

“三只眼”说：“看来啤酒钱是你们付定了。我只需一发子弹就够了！”
独眼龙和神枪手张三听了都不相信。你知道“三只眼”是如何射的吗？

7 找路线

如下图所示，城市的楼群建筑在两个城市的马路之间，如同从临潼到西安一样。从“甲方”通向“乙方”，共有多少条不同的路？

8 难住教授

小华的爸爸可是大名鼎鼎的大学数学教授，在数学方面世界上都排得上名次呢！小华今年才是三年级学生。一次，他要考考爸爸这个大数学家。

小华说：“爸爸，我这儿有一张撕下来的纸，只有一边是直线，不准沿直线对折，你能用折的办法折出一个直角吗？”爸爸就用纸折来叠去，没有办法弄出一个直角。小华就笑了，说：“看来你这个大学教授也是徒有虚名的。我折给你看。”小华很快就折出了一个直角。

你会不会折呢？

9 8 刀切多少块

豆豆可聪明啦，每次班里出什么数学竞赛，他总是拿第一名，得的奖状把墙壁都快贴满了。小弟弟蛋蛋有点儿不服气，想考考哥哥的能耐有多大。

蛋蛋说：“一个西瓜切 3 刀，最多可以切多少块？”豆豆说：“8 块。”蛋蛋说：“那么一个西瓜切 8 刀，最少可以切多少块？”豆豆说：“等等，让我拿纸笔来算一下。”

蛋蛋笑他：“不用纸笔啦，我告诉你吧。”豆豆听了答案，不觉羞红了脸。蛋蛋的答案是多少？

10 智辨真假眼

美国有个大富翁非常有钱，但是他却贪婪凶狠。不幸的是这个大富翁瞎了一只眼。为了保持自己的高贵身份，他花大钱请人给他装了一只和真眼差不多的假眼。

这个大富翁逢人便炫耀他的假眼是如何如何的逼真。一次他在大文学家肖伯纳的面前又卖弄上了。他说：“大作家，你知道我的那只眼睛是假的吗？”肖伯纳看了一会儿说：“这只眼睛是假的。”富翁大为惊讶，不得不佩服肖伯纳的眼力。

你知道肖伯纳是怎样看出假眼的吗？

11 该放不该放

狐狸一不小心让老虎逮住了，老虎准备吃掉狐狸。狐狸说：“大王，我最会讲笑话，你吃了我就没人给你讲笑话了。”老虎说：“那你就讲一个吧。如果我笑了，我就放你，否则绝不放你。”

狐狸就说了一个“屁”字。老虎问：“这是什么意思？”狐狸说出两句话来，逗得老虎大笑不止，果然把狐狸放了。

狐狸说出了什么话？

12 硬币在哪里

松松喜欢研究科学，他常常弄一些瓶瓶罐罐，装上各种各样的液体，看看它们比重的大小，并且还喜欢考他的奶奶。

这天松松把油、水和水银装在一个量筒里，问奶奶：“您知道油、水和水银处在什么位置上吗？”奶奶说：“当然知道。油在上面，水在中间，水银在底下。”松松又问：“如果把一个硬币扔进量筒里，硬币会在什么位置呢？”

奶奶说出了正确的答案，你知道吗？

13 到底输不输

“只会赢”和“不会输”是两个赌棍，说话总喜欢抬杠。

“只会赢”说：“有一种东西，上升的时候会下降，下降的时候会上升。你

说有这种东西吗？”

“不会输”说：“我不信天下还有这样的怪物。我敢跟你赌五百块钱，如果你真能找出这样的东西就算你赢。”

“只会赢”说：“那你肯定输定了。”

亲爱的读者朋友，你说“不会输”到底会不会输呢？

14 计算

1986 的 1986 次方对于我们来说是个天文数字，它有 6550 位，仅仅这一个数字就可以写满一大张纸。如果把这个数字加起来，就得到一个和，我们假定它是 A。将 A 的各位数字再相加，又可得到一个和，我们假定它是 B。然后，再将 B 的数字相加，又得到一个 C。但你知道这个 C 是多少吗？如果找不出微妙的方法，想算答案可能只有借用计算机来帮忙了。

15 老马夫辨马

有个老马夫养了一群马，半夜的时候有个盗马贼把一匹马给盗走了。老马夫想，这贼一定要把马牵到市场上去卖，就到市场上去守候。盗马贼果然牵着马来卖了。老马夫走上去说：“这马是我的，你把它偷了。”盗马贼说：“这马是我自己养的，怎么说是你的。”老马夫便把马的两只眼蒙起来说：“你说马是你的，你知道哪一只眼是瞎的吗？盗马贼说：“左眼是瞎的。”老马夫放开左眼。盗马贼一看左眼是好的，他忙又改口，但是老马夫却照样把盗马贼抓住了。他是怎么做的呢？

16 小猴爬梯子多少级

亭亭家养了一只小猴，一天小猴看到葡萄园搭着一架梯子，就偷偷地爬上去吃葡萄。小猴爬到中间一级时，看到下面的葡萄熟一些，就往下退了 3 级，等会儿又爬到了第 7 级，但它又看到下面一点的葡萄熟一些，又往下退了 2 级。它吃了几个葡萄，又爬上了 6 级，这时上面还有 3 级。

这梯子一共有多少级？

17 狮蚁的故事

有一只奇怪的狮蚁，它有如下的能力和局限：

- 1) 它的世界是扁平的，它只能跳（不能做其它移动的动作）。
- 2) 它不能够向后转。
- 3) 而且它只能对着四个方向跳——北、南、东和西。而不能够斜着跳（比

如东南、西北)。

4) 它可以跳得很远也可以跳得很近,但每一跳的距离不会少于 25 厘米,也不会多于 150 米。

5) 在天气很好的时候,它可以跳一步的平均距离是 4 米。

6) 一旦它开始朝一个方向跳,它必须在相同的方向上连跳四次才能够跳到另一个方向上。

7) 而且它完全依赖于主人给它的食物。

狮蚁在做完锻炼的时候已经跳遍了所有的地方,现在,它非常的饿,而让它高兴的是,主人在它西面 1 米远的地方放了一大堆的食物,饥饿的它想急于得到食物。但当它看到了这些诱人的食物后,它停住了一动不动(它正面向北方)。因为在经过了锻炼之后,已经饥饿难耐,身体特别虚弱。因此它想尽可能快的得到食物的话,就要用最少的跳跃次数。在简短的了解情况之后,它意识到它不能够一下子正好跳到西边。突然,它想到了方法,说道:“有了!我只要跳四次就能得到食物了!”

问题:

为什么狮蚁跳四次后,正好使它花费最小的力气得到食物?

暗示:

(1) 狮蚁面对的方向不一定是它跳跃的方向。

(2) 狮蚁可能处于任一跳跃中的一步骤——它可能刚跳了一次,二次或三次。

18 鲁班考徒

能工巧匠鲁班收了许多徒弟。一天,他对徒弟们说:“明天我要考考你们。”

第二天,群徒一早就到了鲁班家,但见门关得死死的,门上贴了张纸条,上面写着:“今日可不见。”工匠们正准备散去,其中一个小徒弟却说:“我们到河边去看看,师傅可能在那里。”接着解释说,“‘可’即‘河边’,‘不见’连在一起是‘觅’,这是暗示我们到河边找他。”赶到河边,果然见师傅坐在那里等呢。

鲁班高兴地指着身旁的一堆梓木说:“你们用这样木做三日,要做得精。这就是考题。”三天后,工匠们各自拿着自己精雕的梓版献给师傅。飞禽走兽、花卉草木,十分吸引人。但没有一个鲁班看中的。这时,那个小徒弟献上一个镶嵌得很精巧的小书架,书架的梓木正好构成一个“晶”字模样。鲁班赞道:“这就是我要求你们做的。”

请说一说,小徒弟怎么知道鲁班的意图的呢?

19 移动火柴

用火柴棍拼成数字“2809”,只允许移动两根火柴,能得到的最大数是多少?可以得到的最小的数是多少呢?又是怎么移动的呢?