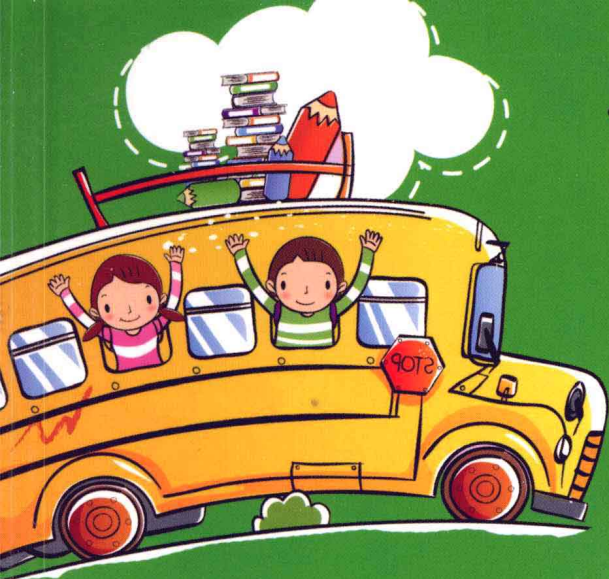




让青少年受益终身的智慧游戏

SIWEI YOUXI 过目不忘

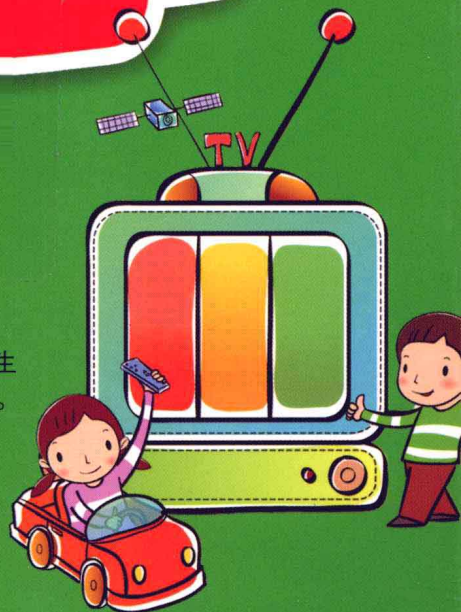
开拓记忆力的思维游戏
助你成为一个思维敏捷的人
思考是我们揭示隐藏于事物背后规律的必要手段



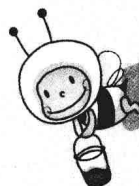
激发潜能的智力游戏

唤醒大脑中沉睡的细胞

要想拥有较强的思维能力，就要有意识地去训练思维。人的一生可以通过学习来获取知识，而思维游戏是实现这一目的的有效途径。



天津科学技术出版社



让青少年受益终身的智慧游戏

SIWEI
YOUXI

过目不忘

开拓记忆力的思维游戏



天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

过目忘不掉：开拓记忆力的思维游戏/盛文林编著

—天津：天津科学技术出版社，2011.5

(让青少年受益终身的智慧游戏)

ISBN 978-7-5308-6317-6

I. ①过… II. ①盛… III. ①智力游戏—青年读物 ②智力游戏—少年读物

IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 062368 号

责任编辑：郑 新

责任印制：兰 毅

天津科学技术出版社出版

出版人：蔡 颢

天津市西康路 35 号 邮编：300051

电话：(022) 23332674 (编辑室) 23332393 (发行部)

网址：www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

北京龙跃印务有限公司印刷

开本 787 × 1092 1/16 印张 17 字数 200 000

2011 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定价：29.80 元

前言

英国人多米尼克·奥布莱恩是8次世界记忆大赛冠军，他可以用38秒记住一副扑克牌的顺序，用30分钟记住2385个随机产生的数字，用1个小时记住元素周期表上110种元素的原子序数、元素符号、元素类别和精确到4位小数的原子量……他因为记性太好而被各国的赌场拒之门外，不仅英国所有的赌场都不欢迎他，就算在法国、捷克、美国等国的赌场，也都盯上了他，不让他入场。

我们都希望拥有像奥布莱恩一样神奇的记忆力，基于这个向往，我们不禁要问，奥布莱恩神奇的记忆力到底来源于哪里？是天生禀赋，还是后天造就？答案是后者。奥布莱恩神奇的记忆力来源于后天的有针对性的训练。现代科学研究业已证明，在众多的锻炼记忆力的方法中，思维游戏独树一帜，是一种极好的拓展、深化记忆力的方法。

这本《过目忘不掉：开拓记忆力的思维游戏》从开拓青少年记忆力的角度出发，对每一类游戏进行了精心的选择和设计，每个游戏都极具代表性和独创性，内容丰富，难易有度，形式活泼。在游戏的过程中，你需要仔细观察，认真分析，把握题目中的每一个线索和提示，需要将多个线索在头脑中存储整合，找到解决问题的突破口，还需要进行丰富的联想，找出问题与答案之间的关联，从而才能得出正确的结论。

本书共分九部分，分别为：理解记忆法、图像记忆法、观察记忆法、联想记忆法、谐音记忆法、比较记忆法、归纳记忆法、推导记忆法、歌诀记忆法。

让我们在游戏中不断拓展自己的记忆力，使自己的记忆力一步步增强，最终跻身于记忆力顶尖高手之列。

目 录

第一部分 理解记忆法

复写名字 /2

调查驳论 /2

木板上升 /2

天平平衡 /3

看图搭桥 /4

运动曲线 /4

摆的共振 /5

倒三角形 /5

虹吸现象 /6

液体天平 /6

倾斜感应 /7

姆潘巴现象 /7

曲面镜现象 /8

非市场效果 /8

特设性修改 /8

往下飘的烟 /9

烧不坏的手巾 /10

上升的绳梯 /10

瓢虫的位置 /10

肥皂环的样子 /11

魔幻九宫图 /12

旋转的螺旋 /12

神奇的镜子 /13

猴子和香蕉 /14

落水的铅球 /14

圣诞节风铃 /15

投弹线轨迹 /15

最牢固的门 /16

药水的挥发 /16

锌块的作用 /16

自动闭合的门 /17

反重力圆锥 /17

掷 100 次硬币 /18

答案及提示 /19

第二部分 图像记忆法

检查一下记忆力(一) /28

检查一下记忆力(二) /28

旋转的物体 /29

找相同图像 /30

棒棒糖螺旋 /30

绚丽舞姿 /31

九点连线 /31

搭桥入室 /32

巧变图形 /32

连取三角形 /33

变化的三角形 /33

多变的三角形 /34

折叠立方体 /34

变方块 /35

拼整圆 /35

拼矩形 /36

拼正方形 /36

拼图游戏 /37

拼大写字母 T /37

朝阳和满月 /38

多余的图形 /38

相反的圆环 /39

最大的图形 /39

阴影的面积 /40

找不同图像 /40

回忆填图 /41

拼补花瓶 /41

图形构成 /42

过目不忘 /42

飞上飞下 /43

镜像问题 /44

狗狗探险 /45

印象蜘蛛网 /45

只有一个不可以 /46

手势记忆 /46

数图互译 /47

底部的图案 /47

扑克记忆 /48

图形构成 /48

答案及提示 /50

第三部分 观察记忆法

考考你眼力 /56

瞬间找不同 /57

超强记忆 /58

回忆填图 /59

图形再现 /59

消失的标记 /60

细节比较 /60

印错的扑克牌 /61

记图找相同 /61

组合正方形 /62

记图回答问题 /63

识别嫌疑犯 /64

如此直线 /65

用“眼”估估看 /66

找不同（一） /66

找不同（二） /67

找不同（三） /68

扑克牌找错 /69

走秘密城堡 /69

多少种图形 /70

精确的底片 /71

找十字图形 /72

数鱼形图案 /72

数“蜈蚣”横线 /73

不同的“S” /74

缺少的立方体 /74

数正方形 /75

有钉子的心 /75
判别表针 /76
真假难辨 /76
一模一样 /77
记忆图表 /77
字母密码 /78
魔“数”蜂巢 /78
移动的汽车 /79
一笔成图 /79
巧妙剪纸 /80
分图陷阱 /80
变形图案（一） /81
变形图案（二） /81
找错误 /82
比大小 /83
切木块 /83
找面具 /84
堵冰缝 /85
找翻转图 /86
找纸条图 /86
魔方的颜色 /87
平行·非平行 /87
找同种表情 /88
找第3支铅笔 /88
巧探陷阱 /89
方中有圆 /89
蜂巢迷宫 /90
布篷谜图 /91
第二辆车 /91
内部的秘密 /92

奇妙的形象 /92
谢泼德桌面 /93
正方形的面积 /94
隐藏的五角星 /94
遮住的波斯地毯 /95
相等面积 /95
短针指向 /96
图形组合 /96
错位的眼 /97
所罗门王三角图案 /97
一份恐怖密函 /98
许特尔记忆图表 /99
答案及提示 /100

第四部分 联想记忆法

历史人物歇后语 /110
猜数学名词谜 /111
猜猜密码 /111
创建密码 /112
减少信息 /112
复述数字 /113
与椅子有关的东西 /113
巧记圆周率 /114
记书名 /114
记忆寻物 /114
记忆历史事件 /115
记我国古代的圣人 /115
用联想法记忆地名 /115
艺术果皮 /116
纸环想象 /116

智解“申”字 /117

“上”“下”之谜 /117

加字得字 /117

成语算式 /118

词语猜谜 /118

文字迷宫 /119

成语接龙 /120

地名和成语 /120

看图猜成语 /121

看图猜地名 /122

翻动的积木 /122

宝石的轨迹 /123

孔子猜谜 /123

考核管家 /124

旅游城市 /124

信息石子 /124

猜地名 /125

数字镶边谜 /125

以谜对谜（一） /126

以谜对谜（二） /126

物中谜，谜中物 /126

李子是苦的 /127

秀才猜谜 /127

包公断案 /128

苏轼对谜 /128

唐伯虎卖画 /128

冯梦龙宴客 /129

郑板桥题匾 /129

郑板桥出谜 /130

曹雪芹解谜 /130

题字喻客 /131

发火的过路人 /131

八仙过八江 /131

接货时间 /132

奇怪的电报 /132

猜哑谜 /132

符号谜语 /133

乘法等式字谜 /133

除法等式字谜 /133

数字成语谜 /134

图文成语谜 /134

加法等式成语谜 /134

乘法等式成语谜 /135

除法等式成语谜 /135

答案及提示 /136

第五部分 谐音记忆法

巧记物理公式 /144

巧记不等式解集 /144

关于马克思 /144

关于八国联军（一） /144

关于八国联军（二） /145

新文化运动 /145

刘志丹生卒年 /145

太平天国永安封王 /145

有趣的词 /145

记数字密码 /146

记电话号码 /146

吃酒和宇宙速度 /146

英国的历史事件 /147

复述数字 /147

谐音咒语 /147

孙膑担柴 /148

答案及提示 /149

第六部分 比较记忆法

找数字 /152

“二”的妙用 /152

比较黑白 /153

选择记忆 /153

排列组合 /154

数列对比 /155

隐藏的图形 /156

多余的字母 /157

空白的圆 /157

替代的字 /158

趣味字谜 /158

相同的年份 /158

转动的距离 /158

观察并比较 /159

区别真假硬币 /159

立方体结构比较 /159

不一样的立方体 /159

对角线的长度 /160

画六边形对角线 /160

正方形变成星星 /161

比比谁最高 /162

哪条线路更近 /162

哈密尔顿路线 /163

经济路线 /163

循环图形 /164

龟兔赛跑 /165

进入迷宫 /165

正方体迷宫 /166

差别最大的字母 /166

《静夜思》的数字游戏 /167

过程描述 /167

停车次数 /167

选号码 /168

错误的变化 /168

完成图形 /169

百年时差记大事 /169

答案及提示 /170

第七部分 归纳记忆法

多余的第四个 /176

字母推理 /176

谁是夫妻 /176

推算等式 /177

推测符号 /177

餐厅聚会 /178

错拿雨伞 /178

图形记忆 /178

足球比赛 /179

篮球比赛 /179

小鸟觅食 /180

分组遛狗 /180

动物排队 /181

谁居中间 /182

今天星期几 /182

哪一天到达 /183

男孩的特征 /183

数字迷宫 (一) /184

数字迷宫 (二) /184

中心六边形数 /185

第 100 个三角形数 /186

规律推图 /187

图形选择 /188

答案及提示 /189

第八部分 推导记忆法

住店查询 /196

齿轮转圈 /196

齿轮片语 /197

天气预报 /198

家庭关系 /198

帽子颜色 /198

粉笔颜色 /199

旅行花销 /199

说谎的八哥 /200

猫咪的名字 /200

地上的油漆 /201

装珠宝的箱子 /201

设置密码 /201

鞠躬次数 /202

比赛场次 /202

钥匙安排 /202

小丑表演 /203

移走木框 /204

解拇指结 /204

绳上数结 /205

乌龟赛跑 /205

开灯关灯 /206

路线设计 /206

对号入座 /206

拼接三角形 /207

等分酒精 /207

3 人决斗 /208

杯子游戏 /208

渡河问题 /208

如此遗嘱 /208

谁是谁 /209

找伙伴 /210

扑克牌 /210

谁的名字 /211

转向何方 /211

什么职务 /212

谁先谁后 /212

她在看谁 /212

谁是谁家的 /213

谁点了牛排 /214

谁是老实人 /214

谁是嫌疑犯 /215

他们在干什么 /215

买的什么文具 /215

汽车是谁的 /216

钥匙在哪里 /216

仙桃谜团 /217

黑白珠子串 /217

不一样的钟 /218

需要多长时间 /218

各打中了多少环 /219

天堂里的游戏 /219

左撇子和右撇子 /220

淘汰赛 /220

田径比赛 /221

一网打尽 /221

四片果树林 /222

父亲和儿子的年龄 /222

时针和分针相遇次数 /223

谁说了真话 /223

硬币转起来 /224

上升还是下降 /224

谁移最后一根 /225

错误的方向 /225

钻石的颜色 /225

格拉斯哥趣题 /226

数学讲师的难题 /227

爱因斯坦的谜题 /227

答案及提示 /229

第九部分 歌诀记忆法

邻国三字经 /246

古朝代记忆歌诀 /246

古典名著歌诀 /246

文言文的翻译 (一) /246

文言文的翻译 (二) /247

诗歌鉴赏 /247

司马迁的《史记》 /248

鲁迅作品歌诀 /248

鲁迅的杂文作品 /248

戴望舒的作品 /249

故事新编 /249

我国的地域口味 /249

巧记特大城市名 /250

关于五岳 /250

我国有色金属矿产基地 /250

长江中下游主要河港 /250

我国九大商品粮基地 /251

DNA 结构的特点 /251

还原实验歌诀 /251

化合价歌诀 /251

托盘天平使用歌诀 /252

年·月·日 /252

等温线图 /252

月相规律 /252

二十四节气歌 /253

矿产资源分布 /253

中亚知识概括 /253

南亚地理气候 /254

拉美气候特征 /254

北美五大湖 /254

世界小麦的分布 /255

美国农业带及其分布 /255

西亚、北非地理位置 /255

参考答案 /256

第 一 部 分

理解记忆法

理解是良好记忆的基础，通过理解开拓、加深记忆是行之有效的方法。

进行理解记忆时，要注意：第一，认真分析识记材料，努力弄清其内容实质。第二，把所学知识付诸实践，在运用中加深理解。在实践过程中，不可避免地会碰到一些意外的问题，需要自己动脑分析理解，这样会使记忆得到拓展和深化。



复写名字

在两张纸的中间夹上一张单面复写纸，然后，想象把这叠纸上下对折，将下半部折向后面。如果你在 first 张纸的上半部分写下你的名字，那么，你的名字将会复写出几份？它们会在哪里出现（正面、反面；上部、下部；第一张、第二张）？是朝什么方向的？你能否不用图解，而靠思考来解这道题？

拓展系数：★★★★☆



调查驳论

国家有关部门联合部分高等院校做过一次调查，结果表明，大学生中喜欢京剧艺术的人只占被调查人数的 14%。

下列陈述中，哪一个最能削弱上述观点？

- A. 大学生很少接受京剧艺术欣赏方面的指导，不懂得如何欣赏。
- B. 喜欢京剧艺术与学习中国传统文化不是一回事，不能以偏概全。
- C. 14% 的比例正说明加强大学生对传统文化的学习很有必要。
- D. 有一些大学生既喜欢京剧，又对中国传统文化的其他方面有兴趣。
- E. 调查的比例太小，不能反映当代大学生的真实情况。

拓展系数：★★★★☆



木板上升

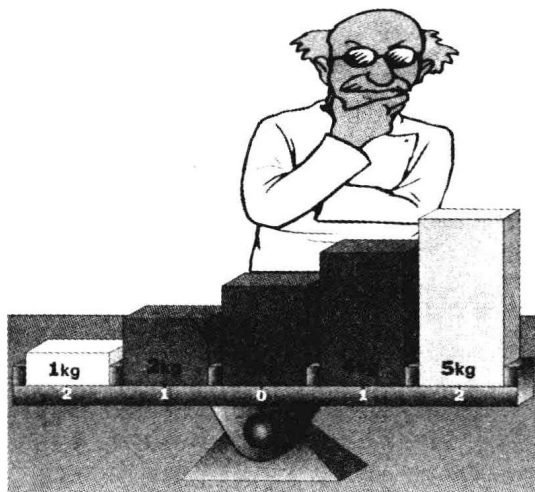
如图所示，如果这个男孩使劲拉绳子，他能否把自己和他所站的木板都拉起来？

拓展系数：★★★★☆



天平平衡

如图所示，请问有多少种方法可以将这 5 个重物放在天平上，并且保证天平处于平衡状态？



记住：一个重物离天平的支点越远，它对天平施加的力就越大。因此在图中标号 2 处的重物对天平施加的力是图中标号 1 处的 2 倍。

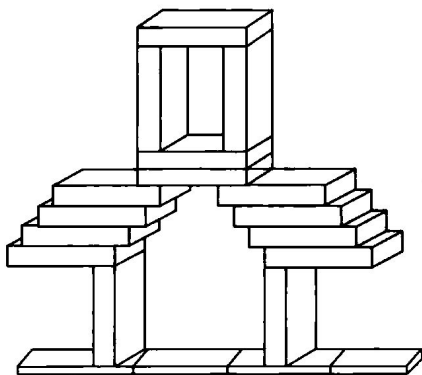
如果将这 5 个重物随机地放在天平上，天平正好保持平衡的概率是多少？

拓展系数：★★★☆☆



看图搭桥

如何才能搭出如下图所示的桥呢？



拓展系数：★★★☆☆

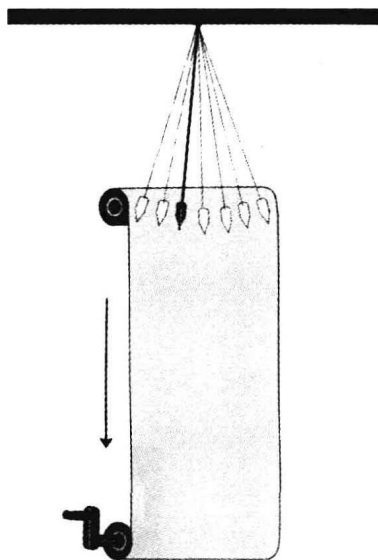


运动曲线

如图所示，在一个摆锤上安装一支笔，使其在摆动过程中在前进的纸上画出它的运动轨迹。最终我们将会得到一条曲线。

你能够在结果出来之前就说出这条曲线是什么样子的吗？

拓展系数：★★★☆☆





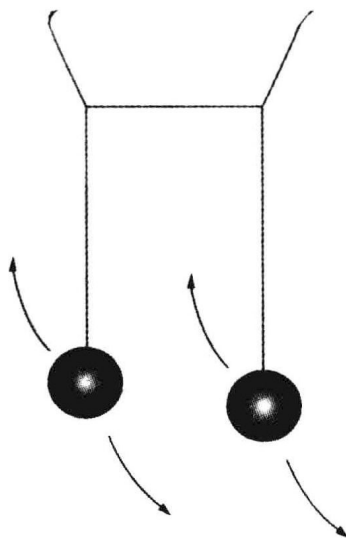
摆的共振

两个摆可以有很多种不同的组合方式，最简单的方法就是把它们用绳子挂起来，如图所示。

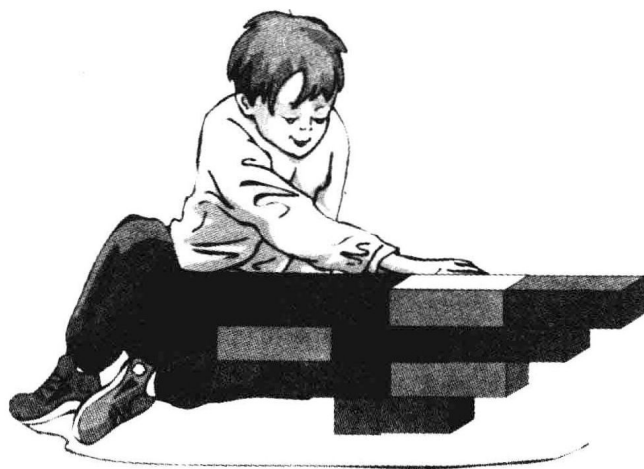
你可以用一支铅笔和两颗珠子来制作这个装置。分别用绳子将两个“摆锤”系在起连接作用的绳子上，这样它们摆动的时候就正好与这根绳子垂直。

如果你用手拉动其中一颗珠子让其运动起来，那么这个装置会发生什么变化？

拓展系数：★★★☆☆



倒三角形



如图所示，每1块积木上面有2块积木。

问这样的结构可以搭多高都不倒塌？

拓展系数：★★☆☆☆



虹吸现象

在图 1 所示的一个密封的模型中，液体被储存在最下面的空厢里。请问如果把整个模型倒过来，如图 2 所示，会出现什么样的情况？



图 1



图 2

拓展系数：★★★★☆☆



液体天平

图 1：天平是平衡的。天平左端的盘子上是一个装满水的容器，右端是一个重物。

图 2：重物从天平的右端移到左端，而且该重物完全浸入容器中的水里面。

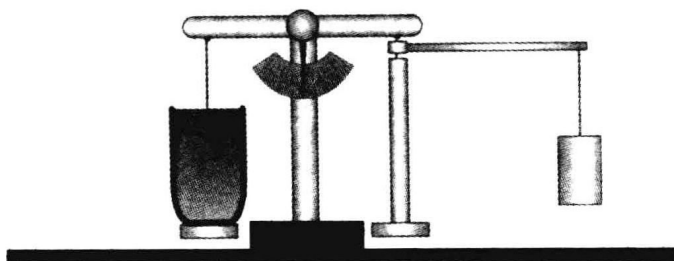


图 1