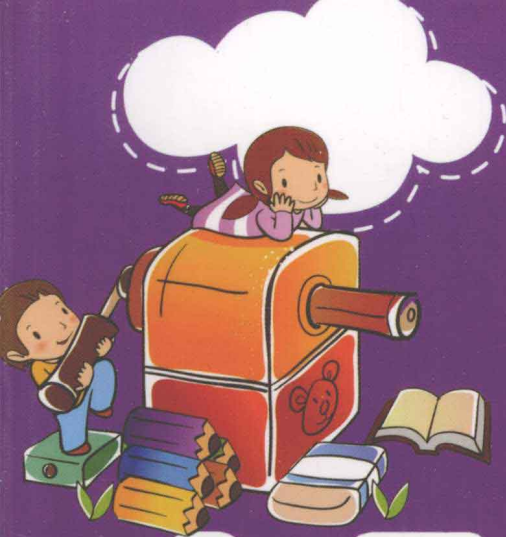




让青少年受益终身的智慧游戏

SIWEI
YOUXI



天马任我行

丰富想象力的思维游戏

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

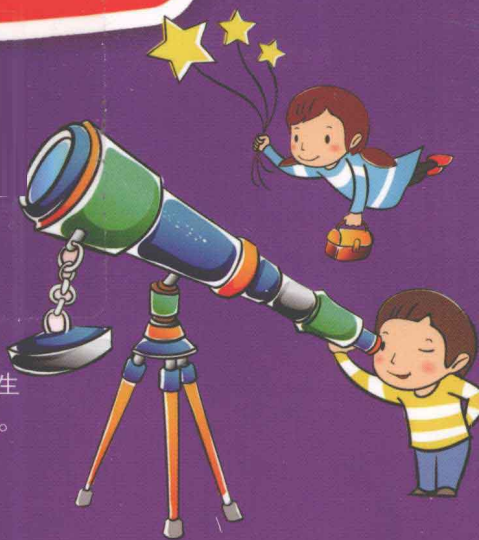
盛文林◎编著

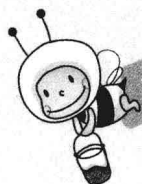


激发潜能的智力游戏

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。





让青少年受益终身的智慧游戏

SIWEI
YOUXI

天马任我行

丰富想象力的思维游戏

盛文林◎编著



天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

天马任我行：丰富想象力的思维游戏/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 978-7-5308-6312-1

I. ①天… 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 062395 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

爱因斯坦对想象力极为推崇，他曾说：“想象力比知识更重要，因为知识是有限的，而想象力概括着世界上的一切，推动着进步，并且是知识进化的源泉。严格地说，想象力是科学研究中的实在因素。”那么，到底什么是想象力呢？

想象力是人在已有形象的基础上，在头脑中创造出新形象的能力。想象力是人类为了知识或者艺术的创造目的，而进化出的有意识的观念的能力。古希腊哲学家亚里斯多德说：想象力是发明、发现及其他创造活动的源泉。正是因为有想象力，我们才能创造发明，才能改造世界。如果没有想象力我们人类将不会有任何发展与进步。

爱因斯坦能够在头脑中做相对论实验；牛顿能从一颗掉落的苹果想到万有引力；哈利波特的作者罗琳在动笔写小说前要在头脑中虚构并未发生的故事情节；一个音乐家在作曲时，要在头脑中不断地将音符进行组合，直到形成一段美妙的旋律；画家在创作时，要在头脑中模拟各种色彩的搭配，还要模拟图画中各个图景的布局，毫无疑问，这些都需要想象力。

再比如，销售人员在会面一个客户时，他需要在头脑中预演见面的情况，当对方不耐烦该怎么办，当对方秘书挡驾该怎么办，当对方提出一个刁钻的问题该怎么办，并且针对不同情况要考虑自己该说什么话，该有怎样的行为举止。这些都需在见面前在头脑中进行模拟。

可见，无论在生活中还是在工作中，想象力都有着广泛的应用。我们应该对这种能力进行有意识的培养。

正是由于想象力对人类是如此重要，所以很多国家很注重从小培养和开发孩子们的想象力，世界上科学发明创造最多的国家都是国民想象力非常丰富的。

想象力是人类创新的源泉；想象力的魅力在于它可以将你带入一个虚拟世界，实现现实生活中不可能实现的梦想；想象力的作用就是它可以使你享

受快乐，享受惊奇，享受自由，享受现实生活中少有的感受。

想象力丰富，应该说是生活环境的影响和个人有意识培养的结果。有人抱怨自己天生就不是有丰富想象力的人，其实每一个人天生都具有一定的想象力，但要使之丰富，就需随时注意培养。

要让自己的想象力变得丰富，首先要积累广博的知识和生存经验；其次要保持和发展自己的好奇心；再次应善于捕捉创造性想象和创造性思维的产物，进行思维加工，使之变成有价值的成果。

心理学家证明，在大脑的感受区、贮存区、判断区和想象区四个功能部位中，一般人对想象区只动用了想象力的15%；同时证明，青少年时期是想象力开发和培养的关键期，所以想象力的锻炼和培养对他们来说尤为重要。

本书为你提供的是一种培养想象力十分有趣的方式，它让你在游戏中不知不觉地提高想象力。想象分为情境想象、创意想象、发散想象、图形想象、空间想象、假设想象、原型想象、再造想象等许多类别，我们在编写书的过程中就是通过各类思维游戏来全方位地培养和提高我们的综合想象力。

在奇妙有趣的思维游戏中，激发想象力，培养想象力，丰富想象力，让你展开想象的翅膀，自由自在地飞翔在一个妙不可言的绚丽世界中。

目 录

第一部分 情境想象类游戏

不怕死的人 /2

惨遭“失手” /2

犬吠依旧 /2

观看足球赛 /2

养鱼喂饵 /3

丈母娘的考问 /3

言行不一 /3

灵异事件 /3

捉拿归案 /4

租房的问题 /4

避免车祸 /4

天上掉下番茄汁 /5

自杀未遂 /5

更安全的地方 /5

乖乖摘帽 /5

老人的反击 /6

为何不写 /6

黑夜读报 /6

孔融的回答 /6

过河妙方 /7

爸爸的考题 /7

最好笑的故事 /7

证明凶手的物品 /7

纪晓岚妙语应答 /8

遭遇车祸 /8

坚强的儿子 /9

聪明的狱吏 /9

儿子的安危 /9

哲学的应用 /10

乘 车 /10

牛吃草 /10

买东西 /11

惊魂之遇 /11

耳光和吻 /11

奇异之事 /12

越狱的黑客 /12

盲人取袜 /12

谍海女王的杰作 /13

前方作业 /14

参考答案 /15

第二部分 发散想象类游戏

死无葬身之地 /20

断臂维纳斯 /20	时间的问题 /28
离奇车祸 /20	今天星期几 /29
毫发无伤 /21	井底之蛙 /29
金钱不是万能的 /21	匪夷所思 /29
奇怪的账 /21	预测机 /30
孪生姐妹 /21	令人发疯的盒子 /30
福尔摩斯破案 /22	绑票者是谁 /30
比尔·盖茨的考题 /22	奇怪的血缘关系 /31
行善的问题 /22	宝贝儿子的回答 /31
遭遇“怪胎” /23	关帝庙求财 /31
添笔改字 /23	未湿的手表 /32
轮胎漏气 /23	企鹅肉 /32
什么影子最大 /23	满地木屑 /32
他会变得怎样 /24	测量牛奶 /32
山道上的和尚 /24	旅行中的抱怨 /33
老婆婆报时的秘密 /24	房子在何处 /33
“反一反”的结果 /25	自然分开红绿豆 /33
前推后拉的怪事 /25	狗狗赛跑 /33
严重的错误 /25	园丁的点子 /33
天知地知 /26	怎样过河 /34
风 铃 /26	摸黑装信 /34
不可思议 /26	糊涂答案 /34
探险家渡河 /26	五只兔子 /35
眼睛的颜色 /27	奇怪的医院 /35
精明的考古学家 /27	上当了 /35
释放犯人 /27	为何不爱财 /36
如何站人 /28	巧取王冠 /36
奇怪的问题 /28	遗产安然无恙 /36
最失败的抢劫 /28	“马”能回来吗 /37

参考答案 /38

第三部分 创意想象类游戏

男人的面子 /46

面试夺魁 /46

相亲相爱的数 /46

巧骂慈禧 /47

小仲马机智讨债 /47

拿破仑巧测河宽 /48

刁难猴子 /48

为国王画像 /49

巧搬石头 /49

最快用什么装满屋 /49

王子巧问得公主 /50

钓冰神技 /50

花瓣游戏 /50

倒水有学问 /51

巧读经死囚不死 /51

用肉喂马 /52

深洞救小鸟 /52

百战无敌 /52

训练公鸡选宰相 /52

放风囚徒的谜题 /53

享受优惠 /53

书生与暴徒 /53

石头剪子布 /54

多钱便是赢家 /54

杀人有术 /55

选择死法 /55

保命的问题 /55

巡抚选人才 /56

石匠巧智得黄金 /56

获得最多的金币 /57

小偷与恶狗 /57

聪明的孩子 /57

智力学校招生 /58

买东西不花钱 /58

巧取宝石 /58

能力有别 /59

莫扎特巧弹曲 /59

不敌小孩的预言家 /59

自食其果的仙人 /60

苦恼的鲨鱼 /60

混血儿的妙招 /60

妙答免死 /61

以牙还牙 /61

无聊与有趣 /61

可怜的太太 /62

钱塘江的潮水 /62

考验女友 /62

陆游与美酒 /62

深山藏古寺 /63

如何通过 /63

“抢30”必胜法 /64

爱尔莎家的门铃 /64

有效的告示 /64

未来的信 /65

遗产该怎么分 /65

爆胎后有妙招 /65

机票的问题 /66

师徒斗智 /66

理发师悖论 /66

盒子中的宝贝 /67

牵牛花作伪证 /67

计算机为什么发狂 /68

快速得到氧气 /68

难缠的主妇 /68

孙臆请师出屋 /68

怎么证明 /69

渡 河 /69

偷越国境的间谍 /69

巧妙排队 /70

特工见胡佛 /70

桶量游泳池的水 /70

能及时赶回去吗 /71

硫酸该怎么倒 /71

作家的生卒年 /71

运动服上的号码 /72

钓到了几条鱼 /72

巧计抓强盗 /72

黄鱼的吃法 /73

外交部长分饼 /73

“通用”的钥匙 /73

糊涂交易 /74

农夫的动作 /74

生财之道 /74

巧放苹果 /75

巧拿鸡蛋 /75

插裤兜 /75

寻找瑕疵品 /75

反穿毛衣 /76

公主赏花 /76

参考答案 /77

第四部分 图形想象类游戏

必胜秘诀 /90

六阶魔方 /90

八阶魔方 /90

找出不同图 /91

巧变正方形 /91

魔幻蜂巢正六边形 /91

魔“数”蜂巢 /91

扑克的奇偶数 /92

七角星魔方 /93

正方形翻倍 /93

面积减半 /93

切分月牙 /94

大圆小圆 /94

信中的奥秘 /94

寻找棋子 /95

正方形数局 /95

填数解题 /96

移火柴得等式 /96

巧摆硬币 /96

倒走的钟表 /97

找出不同项 /97

填放白色小圆 /97

帕斯卡三角形 /98

数字摆序 /98

卡片游戏 /99

时间问题 /99

移形变图 /99

下一个图案 /100

操场位置 /100

《静夜思》的数字游戏 /100

摆陶块解题 /101

数字幻方 /101

奇妙幻星 /102

菱形迷宫 /102

四格填数 /102

数字迷宫 /103

八子入圆 /103

空格内是什么 /104

透视图形 /104

数等边三角形 /104

阿拉伯人的头巾 /105

圆圈交汇 /105

贪婪的书虫 /105

巧拼菱形 /106

字母逻辑 /106

构建正方形 /106

三子不同行 /107

填空格 /107

第八个形象 /107

摆牌游戏 /108

聪明的小兔子 /108

人形数字 /108

一笔成图 /109

增加菱形 /109

互相牵制的局面 /109

复杂的图形 /110

藏宝图 /110

离群的星星 /110

棋盘上的棋子 /111

美味巧克力 /111

精美刺绣 /111

死亡密码 /112

智者收徒 /112

两两不相等 /113

绳结的影子 /113

骰子谜题 /113

向反方向游 /114

可能吗 /114

小鱼藏在何处 /114

左顾右盼的小猪 /114

诸葛摆棋 /115

太极图的问题 /115

幻方 /116

15变16 /116

棋子迷局 /117

$6+5=9?$ /117

写给外星人的信 /117

钟上的时间 /118

十字架 /118

变“2”为“4” /119

巧妙移动 /119

把“E”变小 /119

重新摆图形 /119

拼图游戏 /120

复合正六边形 /120

倒转梯形 /120

加根火柴仍然不变 /121

火柴梯形 /121

钟表等式 /121

倒转三角形 /122

牛棚的面积减半 /122

扑克牌三阶幻方 /123

不变的值 /123

移动1根火柴，找回等式 /123

找回等式 /124

皇冠状棋盘 /125

让星星规则的魔法 /125

连点方法 /125

10条变9条的魔法 /126

巧摆硬币 /126

转换方向 /126

神奇墨水 /127

替代的字 /127

巧移火柴 /128

错误变正确 /128

移杯子的学问 /128

字母算式 /129

商店的最佳位置 /129

体积变化 /129

老王的烦恼 /129

圆圈填数字 /130

均分苹果 /130

数字组合 /130

最大的数 /130

破解密码 /131

趣味金字塔 /131

马虎的管理员 /131

找自己 /132

棋 盘 /132

多余的图形 /132

变正方形 /133

搭房子 /133

变算式 /133

换个方向 /134

天 平 /134

调整算式 /134

多变的三角形 /134

巧拼红十字 /135

找出路 /135

迷乐园 /135

花样扑克 /136

游遍全国 /136

画出水杯 /137

翻象棋游戏 /137

倒转金字塔 /137

九角星形棋盘 /138

倒出垃圾 /138

6个变3个 /138

剩下4个 /139

小船变梯形 /139

追赶白棋 /139

未发完的桥牌 /140

老头摆棋 /140

摆棋子 /141

5×5 棋子阵 /141

参考答案 /142

第五部分 空间想象类游戏

内部的秘密 /166

挑战想象力 /166

寻宝活动 /167

巧切西瓜 /167

能否逃生 /167

同争一题 /168

寄售古画 /168

走路的小孩 /168

应聘算醋缸 /169

圆桌会议 /169

海市蜃楼 /169

蜗牛爬格子 /170

翻转杯子 /170

树叶的形状 /170

火柴光的映象 /171

凸面镜中的样子 /171

水果荟萃 /171

移动小旗 /172

一线牵 /172

移火柴变成语 /172

变出十字架 /173

移动杯子 /173

悬在半空 /173

六角星耳环 /174

十字图案 /174

满杯空杯互换 /174

绑架自救 /175

我行我秀 /175

瓶子的重量 /176

动物的影子 /176

时装表演 /176

打开链子 /177

折纸游戏 /177

水果填空 /177

镜子里的游戏 /178

菱形变立体 /178

还原立方体 /178

对不上账 /179

谁都没说错 /179

平房变楼房 /179

拆开的锥体 /180

音乐转灯 /180

齿轮转动 /181

平分鸭梨 /181

分蛋糕 /181

开环接金链 /182

生日宴会 /182

超车之谜 /182

镜子里的怪现象 /183

遭遇假币 /183

小顽童的鬼把戏 /184

吵架的邻居 /184

搭积木 /184

鬼迷路 /185

寻找咖啡杯 /185

改变楼高 /186

巧妙的方法 /186

钥匙和房间 /186

巡逻的保安 /186

想象全貌 /187

如何分生日蛋糕 /187

两个影像 /187

四只甲虫 /188

上升还是下降 /188

莫比斯环 /189

哪一粒不可能 /189

拆开立方体 /189

立方体 /190

泳道长度 /190

什么样的物体 /190

三棱锥的表面图案 /191

相对的一面 /191

立方体的表面图案 /192

黑球落在何处 /192

纸环想象 /193

快速烤饼 /193

迷惑的城堡 /193

怎么栽树 /194

机灵的儿子 /194

灯泡开关 /194

参考答案 /195

第六部分 假设法想象类游戏

炮弹与砖头 /206

参观比萨斜塔 /206

疯狂的艺术家的 /206

少女历险记 /206

假如罗浮宫失火 /207

难倒智多星 /207

充满瓶子 /207

踩石头过河 /208

小精灵的提问 /208

牺牲哪一位 /209

识别真假 /209

太阳看不到的东西 /209

皇妃与侍女 /209

机器猫的问题 /210

脸的朝向 /210

无法跨过的铅笔 /210

镜子 /211

巧分七连环 /211

三盏电灯 /211

维生素缺乏症 /211

非常任务 /212

沙漠探险 /212

闹钟没有错 /212

死里逃生 /212

决斗的阴谋 /213

吝啬鬼加灯油 /213

聪明的王子 /213

沙漠中卖水 /214

自圆其说 /214

守财奴 /215

惨案发生的时间 /215

参考答案 /216

第七部分 其他想象类游戏

变奇为偶 /222

调皮女孩的年龄 /222

没有铁轨的铁路 /222

古老的谜语 /222

荒谬的法律 /223

踢开礼物 /223

天气预报 /223

未上保险的名画 /223

赫尔小姐的罗曼之夜 /224

辩护律师 /225

穿越森林 /225

两岁山 /225

喝咖啡 /225

太贵的算命费 /225

假钞制造者 /226

糊涂岛上的孩子 /226

存放的地方 /226

残酷的战役 /227

选择牙医 /227

被偷的小偷 /227

标点的妙用 /228

令人失望的“海归” /228

破译密码 /228

蟑螂的启示 /229

过关 /229

白纸遗嘱 /229

黑色星期五 /230

找快乐数 /230

过独木桥 /230

护送宝马 /230

假手镯 /231

分绿豆 /231

“十五点”游戏 /231

九子成百 /232

怎样让 $88888888 = 1000$ /232

神秘的学者 /232

工资陷阱 /233

心灵感应 /233

用“眼”估估看 /234

图画报平安 /234

有趣的图片 /234

假币谜题 /235

见“鸡”行事 /235

自鸣的磬 /235

烧香定时间 /236

不翼而飞的100元 /236

六个 A /236

英文数字等式 /237

诗句等式 /237

速算 24 (I) /237

速算 24 (II) /238

速算 24 (III) /238

纵横平方 /239

加法字谜 /239

减法字谜 /240

加减法字谜 /240

加法等式字谜 /240

除法等式字谜 /240

加法·乘法字谜 /241

加法·除法字谜 /241

等式字谜组 /241

不等式字谜 /241

钟表成语谜 /242

横竖都是 6 /242

和差平方 /242

商等于 3 /242

谁赢谁输 /243

商人的密码 /243

火车在什么地方 /244

各行了多少千米 /244

竟然没事 /244

自动飞回的皮球 /244

反插裤兜 /245

汤姆的体重 /245

神枪手 /245

巧改对联 /245

意外收获 /246

参考答案 /247

第一部分

情境想象类游戏

想象是千奇百怪、丰富多彩的，在培养想象力的诸多手段中，创设情境，对于想象活动的展开，进一步发展创造力十分有效。因此，精心创设优化的情境，有目的地在观察中展开想象活动，并使创造性的想象活动与语言实践紧密结合起来，最终能产生“新”“奇”“趣”的图景。

创设优化的具有审美氛围的情境，在观察情境中展开审美活动，同时与自己的创造性思维活动结合在一起，把重点放在创造性想象能力的培养上，在审美活动中展开合理和丰富的联想活动。可以观察客观表象，展开审美活动，激发情感共鸣。在观察客观表象时，不仅要感知客观表象的形态和美的本质，而且要移情于美，移情于境，引起情绪和情感的强烈反应，只有这样，才能展开丰富的具有启迪性的联想活动。

情境想象类的思维游戏作为一种培养思维的载体形式，集实用、有趣、审美于一身，使青少年在情感上乐于接受，能力上可以达到，形式上活泼有趣，内容更加符合青少年的认知水平，从而可收到较好的培养想象力的目的。

本部分创设了各种各样的生动有趣的情境，在每一种情境中，我们都会遇到一个奇怪好玩的问题，吸引我们发挥自己的想象力，寻找到新奇有趣的答案。



不怕死的人

有一群人同乘一条船，他们在闲聊。这时船慢慢沉了下去。但是没有人惊慌，也没有人去穿救生衣，或者上救生艇逃命，大家还是按照原来正在做的事情继续做下去，直到船沉没了，你知道这是为什么吗？



惨遭“失手”

身为举重运动员的甲，能轻易地举起 200 千克的东西。可有一天，他竟然连一件 100 千克重的东西都举不起来，请问是什么原因造成甲失手？当然，他没有生病也没有受伤。



犬吠依旧

某富翁的左右邻居都养狗，一到晚上，这两条狗就吠叫不停。无法忍受这种折磨的富翁，便出搬家费 100 万元，希望左右邻居搬走。的确，两个邻居是连狗一起搬家了，但是一到夜晚，富翁还是可听到完全相同的狗吠声。这是为什么？



观看足球赛

儿子和爸爸在观看巴西的足球赛，球赛中场休息的时候，爸爸问儿子：“放在右脚旁边，而左脚碰不到的是什么东西？”儿子灵机一动就答对了。你知道爸爸指的是什么吗？