

初阶版

聪明人的 思维游戏

越玩越聪明系列

关迎秋◎编



500个**激发潜能**的思维游戏

用游戏的方式全方位地开发左脑右脑，
最大限度地激发大脑中的创造力、观察力、数字思维能力、逻辑思维能力等，
让你在游戏中获得智慧，在思维中收获快乐！

越玩越聪明 越玩越智慧 越玩越快乐

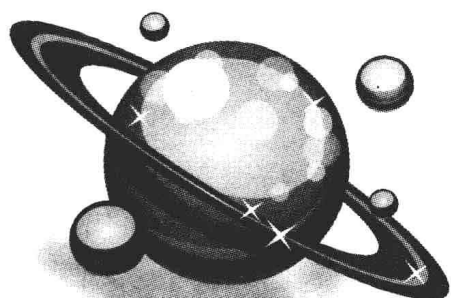
大众文艺出版社

初阶版

聪明人 思维游戏

聪明系列

关迎秋◎编



500个**激发潜能**的思维游戏



大众文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

聪明人的思维游戏:初阶版/莹秋主编. —北京:大众文艺出版社,2009.5
(越玩越聪明系列)

ISBN 978-7-80240-323-9

I. 聪… II. 莹… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 081793 号

书 名 越玩越聪明系列
主 编 莹秋
责任编辑 冰宏
装帧设计 新思路
出版发行 大众文艺出版社 发行部电话 64060749
地 址 北京市东城区交道口菊儿胡同7号 邮编 100009
印 刷 北京晨旭印刷厂
开 本 710 毫米×1000 毫米 1/16
印 张 150
字 数 1200 千字
版 次 2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 次印刷
定 价 250.00 元(全 10 册)

前 言

新的世纪向我们敞开了大门，祖国的千千万万个青年朋友都是祖国的未来，他们是国家最雄厚的人才资源，他们将是国家未来的政治家、科学家、军事家、外交家、数学家、文学家、教育家及工业、农业、商业等各条战线上的生力军。一个国家的综合国力的竞争归根结底就是人才的竞争，民族素质的竞争，青年时期是开发综合资源，长智慧，知识积累的时期，是人的素质全面打基础的时期。所以综合开发人类资源，使青年朋友们在德、智、体得到全面的发展。

新世纪是科学技术飞速发展的世纪，是终身教育的世纪。广大朋友仅具有一定的文化基础是不够的，还应培养浓厚的学习兴趣，旺盛的求知欲，以及相应的自学能力来丰富学识。

通常人们在生活中和学习中，理解术语，“智力”包含很多方面的要素。一个典型的谜题和智力测试会考察人们的空间理解能力、记忆力、感知力、分析能力、语言能力和词汇能力。

想像力比知识更重要，要是没有能独立思考和独立创造能力的人，社会的向上发展就会不可想象。

只有明智的人才会知道：思考和智慧比珍珠更美，培养人的想像力和创造性思维，开发脑力。其中包括：科技实验、空气和声音、心理、逻辑、观察、文学创意、数字、几何概率、脑筋急转弯等智慧游戏。

《越玩越聪明系列丛书》以全新的编撰角度，着力构筑现代文化领域的

繁衍，内容丰富知识面广，趣味性知识多，以做游戏的方式来提高学习的兴趣，开阔视野。从科学的角度，对大脑和智力的开发，每个人都有智力，但智力高低不尽相同，凭借智力你可以处理各种现实情况。判断能力、分析能力、适应能力、推理能力，让你在游戏过程中找到乐趣。

目 录

第一章 趣味奇趣的谜题游戏	1
001. 百鸡百钱的问题	1
002. 百僧问题	3
003. 李白买酒问题	3
004. 小贩卖瓜问题	5
005. 盈不足问题	6
006. 借马分马问题	8
007. 河边洗碗问题	11
008. 共同挣钱故事题	12
009. 毛利考师	14
010. 韩信点兵	15
011. 大衍求一术	16
012. 三女归家	17
013. 蜗牛爬井	18
014. 田忌赛马	18
015. 五猴分桃	20
016. 诗文体数学题	22
017. 回环诗图	24
018. 皇冠上的明珠	25

019. 现代数学难题	27
020. 刁番都的年龄	30
021. 算术方法解“洋”古算	31
022. 外星人传授的魔方	32
023. 36 军官问题	33
024. 代数与外国古算题	35
025. 数学家儿时巧解题	36
026. 数列求和	37
027. 泊松问题	39
028. 托尔斯泰问题	39
029. 牛顿问题	40
030. 阿波罗尼斯的月牙	40
031. 阿基米德的放牛问题	41
032. 地球的半径	43
033. 费马大定理	43
034. 欧拉七桥问题	45
035. 四色定理	47
036. 角谷猜想	48
037. 抽屉原则	50
038. 蜂窝猜想	50
第二章 趣味几何的思维游戏	52
001. 种杨树	52
002. 8 颗星 6	52
003. 围棋的另类玩法	52
004. 分割铁片	53
005. 遮挡窗户	53
006. 难题	53

007. 截断磁铁	54
008. “罐”形变成正方形	54
009. 八角星	54
010. 翻毛皮	54
011. 七个三角形	55
012. 对角线的长度	55
013. 围三角形	55
014. 砖头对角线	55
015. 铁丝做正方形	56
016. 如何移动煤球	56
017. 画一条直线	57
018. 用铅笔画线	57
019. 数字方阵	57
020. 指挥棒的组合图形	57
021. 分割梯形土地	57
022. 直角折成三等分	58
023. 直线通过圆	58
024. 排火柴棒	58
025. 直线距离测量立方体	58
026. 平均分割土地	59
027. 移动火柴变长颈鹿	59
028. 火柴围梯形	59
029. 穿过六边形需要几条线	60
030. 阻击平行线	60
031. 直角分成三等分	60
032. 前方作业	60
033. 制作不同的旗帜	60
034. 教室最大的三角形	61

035. 分割钟面	61
036. 制造五个三角形	62
037. 改造正方形	62
038. 为什么 A 山好爬	62
039. 水沟与木板	62
040. 哪个图形为中间的圆	62
041. 折叠立方体	63
042. 图形填空	63
043. 哪个图可以代替	64
答 案	65
第三章 趣味逻辑的思维游戏	73
001. 数独 X	73
002. 路径谜题	73
003. 火柴的减法	74
004. 盲人分袜	74
005. 一个比四个	75
006. 天平	75
007. 智者的趣题	75
008. 图形推理	76
009. 美丽的伪证	76
010. 等式	76
011. 字母排列	77
012. 五格拼板	77
013. 乘车	77
014. 开关的难题	77
015. 摆火柴	78
016. 都对称	78

017. 添符号	78
018. 1~8 的魔方	78
019. 匪夷所思	79
020. 找规律	79
021. 火柴排队	80
022. 扑克房子	80
023. 同心圆迷宫	80
024. 泳道有多长	81
025. 水果密码	82
026. 箭的幻象	82
027. 使等式成立	82
028. 戴墨镜的杀手	82
029. 翻转符号	83
030. 有名的数列(1)	83
031. 有名的数列(2)	83
032. 丑小鸭变天鹅	84
033. 如何通过	84
034. 旋转的圆圈	84
035. 奇怪的量尺	84
036. 彩笔配对	85
037. 三个数字一样	85
038. 缺失的数字	85
039. 妙在动 1 根	86
040. 老学者与小孩	86
041. 找相同	87
042. 没有这个门牌	87
043. 考考你自己	87
044. 平衡	88

045. 图形对比	88
046. 倒走的分针	89
047. 填空缺	89
048. 医院的标志	89
049. 苹果找差别	89
050. 魔术六角形	90
051. 5 个 5 的算式	90
052. 倒金字塔	90
053. 填什么图形	91
054. 砖块谜题	91
055. 排异	92
056. 五角星的数	92
057. 凶手的身份	92
058. A 尺寸纸张系列	93
059. 连线谜题(1)	93
060. 连线谜题(2)	93
061. 提示猜想题	94
062. 添 1 变 18	94
063. 二等分	94
064. 将军的妙计	95
065. 三角形骨牌	95
066. 按键密码	96
067. 12 的菱形迷宫	96
068. 图形对应	96
069. 他是窃贼吗	97
070. 密码破译	97
071. 巧摆瓶子	98
072. 改错题	98

073. 插入符号	98
答 案	99
第四章 趣味推理的谜题游戏	113
001. 数字填空	113
002. 推算星期几	115
003. 握手的数学	116
004. 暗室取物	116
005. 决胜	118
006. 倒来倒去	118
007. 数字推算	119
008. 逻辑推理	120
009. 精心调度	122
010. 巧推邮编	122
011. 不是诡辩	124
012. 一条小船	125
013. 帽子迷宫	126
014. 小猴吃桃子	126
015. 百分之二十	127
016. 俄罗斯方块	128
017. 扑克长方形	129
018. 诸葛亮秘传手稿	130
019. 符号代数	130
020. 文学家解数学题	131
021. 九片竹篱笆	132
022. 弹力球问题	133
023. 移动杯子问题	134
024. 棋盘问题	136

025. 混淆问题	137
026. 运筹问题	138
027. 奇偶检验	139
028. 整体问题	140
029. 药品混杂问题	140
030. 难解的手链	141
031. 长度求解的技巧	142
032. 曲径通幽	143
033. 螺旋线体问题	144
034. 奇妙的路线	145
035. 火柴问题	146
036. 分割理论	146
037. 地毯的困惑	147
038. 蛋糕的奇异切法	148
039. 颜色的相对位置	149
第五章 趣味心理的思维游戏	151
001. 你对感情忠诚吗	151
002. 你希望买什么呢	151
003. 旧情能忘吗	151
004. 你会联想什么	152
005. 谁令你一见钟情	152
006. 情绪不安时的肢体语言	152
007. 你坐什么车	152
008. 你为何缺钱	153
009. 你的怪癖是什么	153
010. 你有演说天赋吗	153
011. 想知道你的死穴吗	154

012. 谁是最可疑的人	154
013. 你拥有哪一种天赋	155
014. 你喜欢哪种水声	155
015. 从胆量看你的爱情结局	155
016. 你是结婚还是交往	156
017. 你最看重什么	156
018. 心情不爽时最看不惯什么	156
019. 可爱的咖啡厅	156
020. 你不为人知的欲望	157
021. 你的几何图形爱情性格	157
022. 选动物做纪念	157
023. 情人节的毛衣	158
024. 你的心胸开阔吗	158
025. 看穿你的寂寞	158
026. 哪一个最恐怖	158
027. 独走在黑暗森林中	159
028. 你能否笨鸟先飞	159
029. 你的心理空间	159
030. 你的特质	159
031. 假如你是蒙娜丽莎	160
032. 你最喜欢光顾哪种特卖场	160
033. 你会以哪个要点为中心	160
034. 你会带走哪样东西	160
035. 你还会借给他吗	161
036. 你最怕痘子长在哪儿	161
037. 为什么换工作	161
038. 你会到哪里消磨时间	162
039. 你会带回些什么	162

040. 设定属于你的密码.....	162
041. 你适合的工作形态.....	163
042. 事业与爱情哪个重要	163
043. 你觉得玻璃怎样了.....	163
044. 连句成诗	163
045. 你喜欢的颜色组合.....	164
046. 你的嫉妒感	164
047. 蚂蚁搬家	164
048. 你会写什么字	165
049. 何种方式过活	165
050. 你会有怎样的习惯.....	165
051. 你希望收到什么	165
052. 你最常选用的伞.....	165
053. 你希望自己成为哪种名人	166
054. 选择什么颜色的泳装	166
055. 什么会让你消除暑气	166
056. 架桥的方案	167
057. 临时加班怎么办.....	167
058. 穿什么鞋子去公司.....	167
059. 梦境的解析	168
060. 你对什么感兴趣.....	168
061. 拿什么来形容你.....	168
062. 希望看到什么样的景色	168
063. 如果你的咖啡被打翻	169
答 案.....	170

第六章 趣味文字的思维游戏	202
---------------------	-----

001. 问两个问题	202
------------------	-----

002. 讲外语的人	202
003. 没用的名犬	202
004. 离婚不可能	203
005 长短不一的指头	203
006. 预言	203
007. 下第一味	203
008. 爱国画师巧戏西太后	204
009. 过年关	204
010. 杨修猜谜分酥糖	204
011. 穷人的妙计	205
012. 纪晓岚题字“竹苞堂”	205
013. 牧童指路	205
014. 秀才吃诗	206
015. 三位谜林高手	206
016. 物中谜, 谜中物	207
017. 唐伯虎卖画	207
018. 出谜劝学	207
019. 关公和楚霸王	208
020. 雪夜送礼	208
021. 王安石考书童	209
022. 齐白石题字喻客	209
023. 谜能吃谜	209
024. 师徒俩姓什么	210
025. 井水喝不得	210
026. 苏东坡借鱼破谜	210
027. 谜话三国	211
028. 郑板桥题匾	211
029. 谜破谜	212

030. 孔子的名字	212
031. 才女卓文君	212
032. 四才子灯谜交友	213
033. 丞相出谜招女婿	213
034. 观雪景兄弟对谜	214
035. 画画报平安	214
036. 伍子胥智斗老相国	214
037. 包拯试儿	215
038. 杏花村里的姑娘	215
039. 曹雪芹解谜助人	215
040. 我的谜捉你的谜	216
041. 老药农深山指路	216
042. 冯梦龙宴客	217
043. 孩童难倒铁拐李	217
044. 口渴吃杏难	217
045. 鲁迅答对	218
046. 财主的诡计	218
047. 神童妙对	219
048. 请木工干啥	219
049. 实为一道	220
050. 谁是凶手	220
051. 《兰亭集序》的传说	220
052. 缺边的牡丹	221
答 案	222