

高阶版

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

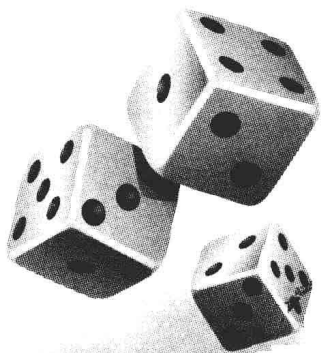
大众文艺出版社

高阶版

聪明人 思维游戏

精英
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:高阶版/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 081791 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 趣味数字的思维游戏	1
001. 99 与 100	1
002. 装配机器	1
003. 阿凡提和他的驴	1
004. 作家的旅程	1
005. 从 1 到 19	2
006. 有趣的蜜蜂	2
007. 有没有这样一年	2
008. 他们一共几个人	2
009. 距离	3
010. 谁坐马车	3
011. 划分数字	3
012. 会遇到几艘轮船	3
013. 送邮件	3
014. 有多少苹果	4
015. 一筐鸡蛋	4
016. 三位数	4
017. 四只轮船	4

越玩越聪明系列

018. 哪一杯的量比较多	5
019. 分摊工资	5
020. 神奇的记号	5
021. 分开气球	6
022. 爸爸今年几岁	6
023. 各付多少钱	6
024. 入学讲座	6
025. 结婚纪念日	6
026. 老王赚了多少钱	7
027. 一共几头猪	7
028. 最大的数字	7
029. 兄弟分别为几岁	7
030. 最小的乘客数字	7
031. 被坑了多少钱	7
032. 几小时完成工作	8
033. 读几小时的书	8
034. 各买几包烟	8
035. 使天平平衡的方法	8
036. 最小的数	8
037. 究竟是怎么算的	8
038. 剩下F的1元呢	9
039. 问号处的数字	9
040. 磨坊主的难题	9
041. 缺的数字	10
042. 补充字母	10
043. 拆开链条	10
044. 做客	11

045. 保龄球的个数 11
046. 玩游戏 11
047. 算算七位女士的相聚日期 11
048. 大小灯球 12
049. 分牛 12
050. 鱼翅席 12
051. 填人什么数字 13
052. 印度的猴子 13
053. 加3减3乘3除3 13
054. 倒立者眼中的门牌 13
055. 算油重 13
056. 多少只大雁 14
057. 苏步青电车里解题 14
058. 聪明的小高斯 14
059. 长长的阶梯 14
060. 和尚吃馒头 15
061. 罗蒙诺索夫的一生 15
062. 老字号钟表店 15
063. 祖孙三代一共100岁 15
064. 寒鸦诗歌 15
065. 风吹蜡烛 16
066. 文献考察年龄 16
067. 卖鸡蛋 16
068. 牛吃青草 17
069. 沈括算酒 17
070. 乾隆皇帝出对联 17
071. 鸡和鸭 17

072. 今天打了几只野兽	18
073. 姜太公钓鱼	18
074. 千年古刹的台阶	18
075. 李政道考神童	18
076. 驴和骡	19
答 案	20

第二章 趣味算法谜题游戏

001. 扑克游戏	27
002. 智巧	28
003. 妙解	29
004. 枚举法	30
005. 极值趣题	32
006. 追逃	32
007. 多少种火车票	34
008. 准备零钱	34
009. 池塘边的鹅群	35
010. 带着孩子串门	35
011. 昆虫的翅膀和腿	36
012. 逢城纳税	37
013. 毕达哥拉斯的弟子	38
014. 余数推算	38
015. 手足计算	39
016. 逆向思维	40
017. 单价问题	41
018. 猜测电话号码	41
019. 相对速度	42
020. 调钟问题	43

021. 摸算数	44
022. 化整为半	45
023. 划井游戏	47
024. 河马难题	50
025. 公平的分配	51
026. 绳子游戏	52
027. 加权法	55
028. 大圆周 = 小圆周	58
029. 难解的遗嘱	59
030. 座位循环	60
031. 斐波那契数列	62
032. 分卖合卖	63
033. 童话里的狗	65
034. 多少客人	66
035. 王冕取环	67
036. 牧师的诡计	68
037. 阿基米德墓	69
038. 科幻小说中的算题	70
039. 孙悟空的紧箍箍	71
040. 猜数问题	72
041. 串锁链的问题	75
042. 窥看	76
第三章 趣味数学思维游戏	77
001. 谁说你不是天使	77
002. 只有1和0的数列	77
003. T字路口迷宫	77
004. 对应	78

005. 破绽在此	79
006. 哪个的面积大	79
007. 轮盘谜题	79
008. 最后一个星期五是几号	80
009. 填数字	80
010. 鸡与蛋	80
011. 8 变 5	80
012. 阶梯求数	80
013. 找图形	81
014. 字母逻辑	81
015. 店里是卖什么的	81
016. 门上的洞眼	82
017. 图形对比	82
018. 硬币收藏的问题	82
019. 快速找数	83
020. 连动齿轮	84
021. 复杂的表格	84
022. 逃狱路线	84
023. 做手术	85
024. 战略转移	85
025. 邻居的问题	86
026. 变算式	86
027. 花形排序	86
028. 说变就变	87
029. 正确的投影	87
030. 蟑螂的启示	87
答 案	88

第四章 趣味概率的思维游戏	94
001. 多少场决定胜负	94
002. 红黑牌相同的张数	94
003. 点头多少次	94
004. 左脚还是右脚	94
005. 毒药杯子放在哪	94
006. 正反面钱的数量	95
007. 暖气房和冷气房的可能性	95
008. 需要蘸几次墨水才行	96
009. 几点几分	96
010. 何时同时踏左脚	96
011. 谁是姐姐谁是妹妹	97
012. 获得几票才有希望当选	97
013. 睡着还是醒着多	97
014. 要212作几天	97
015. 什么方法才能不拿到一元硬币	98
016. 占卜精确度	98
017. 该敲哪个门	98
018. 谁吃了蛋糕	98
019. 哪一家银行比较有利	99
020. 最少几人呢	99
021. 该把水卖给谁	99
022. 一天共会出现几次	99
023. 谁是阿香的男友	99
024. 六兄弟怎样好好吃完这顿饭	100
025. 到底发生了什么	100
026. 拿对自己伞的概率	100

027. 什么时间回办公室	101
028. 该写几个数字.....	101
029. 第几分钟时 Y 被吃掉	101
030. 至少要用到几个印章	101
031. 获取最多的钻石	101
032. 长针与短针重叠的时间	102
033. 怎样交班	102
034. 有多少人被释放	102
035. 谁吃了蛋糕.....	102
036. 馒头的几率.....	103
037. 三个小孩的年龄排列	103
038. 掷骰子	103
039. 答对的把握.....	103
040. 玻璃是谁打的.....	103
041. 选择 B 医生的理由	104
042. 嫉妒的丈夫.....	104
043. 偷答案的学生.....	104
044. 罗斯林勋爵赌博法	105
045. 猜小球	105
答 案.....	106
第五章 趣味解决问题的思维游戏	112
001. 分苹果	112
002. 渡河	112
003. 狼、羊和白菜	112
004. 把羊与萝卜隔开	112
005. 晚餐上有 3 片馒头片	113
006. 称米	113

007. 智者的建议	113
008. 24 个人排 6 排	113
009. 火柴的奥秘	113
010. 辨别犛子的方法	114
011. 盘面六等分	114
012. 分割 W 字形	114
013. 如何拿球	114
014. 分酒	115
015. 我在想什么	115
016. 平均分配馒头钱	115
017. 骗人妙术	115
018. 裁剪地毯	116
019. 运马	116
020. 三个人的游戏	116
021. 寻找回家捷径	116
022. 种族语言	117
023. 还钱捷径	117
024. 巧取金币	117
025. 猜鱼名	118
026. 切蛋糕	118
027. 1000 万元如何分	118
028. 算式成立的条件	118
029. 裁剪大正方形	118
030. 水管的空间	118
031. 狗的刑罚	119
032. 正方形该怎么画才好	119
033. 圈牛	119

034. 避免夫妻失和.....	119
035. 移动棋子	119
036. 赏花的秘密	120
037. 残暴的国王和机智的小伙子.....	120
038. 聪明的老渔翁.....	120
039. 彦一巧计抓强盗	121
040. 农夫智斗检查员	121
041. 阿凡提妙计退强盗	122
042. 国王的问题.....	122
043. 宝剑引起的风波	123
044. 念祭文	123
045. 工程师妙计运钢管	123
046. 吃枣	124
047. 用总统做广告的书商	124
048. 歌星的策略	125
049. 华佗巧计拜师.....	125
050. 反应迅速的演员	125
051. 随机应变的首相	126
052. 门的故事	126
053. 反应迅速的经理	127
054. 孙元觉机智救祖父	127
055. 不可信的广告.....	127
056. 铜币和猴子	128
057. 智脱险境	128
058. 瘦子和胖子	129
059. 爱因斯坦的旧大衣	129
060. 谁是傻瓜	129

061. 铁桶江山 130
062. 李世民机智救父 130
063. 庞振坤智惩店老板 131
064. 投河不死的纪晓岚 131
065. 李光弼智收战马 132
066. 方腊巧计退宋军 132
067. 智退假珍珠 132
068. 智取皮包 133
069. 聪明的小丞相甘罗 133
070. 吕叔湘巧回读者来信 134
071. 巧分袜子 134
072. 死里逃生的农夫 134
073. 商人和他的帽子试题 135
074. 参谋长的妙计 135
075. 放牛娃拦路考秀才 136
076. 解人之困的小姑娘 136
077. 珍珠的故事 136
078. 巧答怪题 137
079. 巧计救父的小女儿 137
080. 勇敢而机智的新娘子 138
081. 韩信以画儿求兵 138
082. 巧改电文 138
083. 给傻子让路 139
084. 巧计自救的流浪汉 139
085. 巧摘帽子 140
086. 达尔文巧答问题 140
087. 巧找借口 141

088. 冒充爱因斯坦去讲学的司机	141
089. 幽默而又机智的大仲马	141
090. 找戒指	142
091. 完整的蛋糕	142
092. 数学难题	142
093. 神秘的约定	143
094. 珍贵的壶	143
095. 水果的分法	143
096. 响铃	143
097. 告示牌的秘密	144
098. 怪盗用了什么方法	144
099. 冠军的杀手锏	144
100. 装水游戏	144
101. 找磅秤	144
102. 够点心	145
103. 保卫装置	145
104. 辨别双胞胎	145
105. 酒吧的烦恼	145
106. 分辨盐和糖	145
107. 餐厅的促销价值	146
108. 闹钟坏了怎么用	146
109. 找房子	146
110. GLASGOW 趣题	147
111. 最少的搬动次数	147
112. 怎样量出 4 公升水	148
113. 房间怎样分配	148
114. 最好的解法	148