

青少年智力开发丛书

# 神机妙算 大比拼

刘超◎编著

全国百佳图书出版单位  
时代出版传媒股份有限公司  
安徽人民出版社

青少年智力开发丛书

# 神机妙算 大比拼

刘超◎编著

全国百佳图书出版单位  
安徽人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

神机妙算大比拼/刘超编著. —合肥:安徽人民

出版社, 2012. 12

(青少年智力开发丛书)

ISBN 978 - 7 - 212 - 06002 - 2

I. ①神… II. ①刘… 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(2012)第 293849 号

---

## 神机妙算大比拼

刘 超 编著

---

出 版 人:胡正义

责任编辑:张 旻 郑世彦

封面设计:大华文苑

---

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>

合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场八楼

邮编:230071

营销部电话:0551 - 63533258 0551 - 63533292(传真)

印 制:北京海德伟业印务有限公司

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

---

开本:690 × 960 1/16 印张:13 字数:190 千字

版次:2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

---

标准书号:ISBN 978 - 7 - 212 - 06002 - 2

定价:25.80 元

版权所有,侵权必究



# 前言

时下网络游戏严重冲击着我们青少年的智力与思维，危害着我们青少年的身心健康。据有关部分调查，我国共有青少年网民1.67亿人，占网民总体的55.9%，其中未成年网民占55.6%。青少年在网吧上网的比例为57.5%，其中有48.4%的中小学生在网吧上网。在青少年网民中，有9.72%的人有网瘾，也就是1600多万青少年有网瘾，而大约87%的网瘾青少年是对网络游戏成瘾。这是为什么呢？

这是因为我们青少年身心还很不成熟，十分缺乏辨别力，容易被一些不良兴趣爱好所迷惑。特别是青少年对网络游戏的迷恋，更是造成了许多不良后果，其危害表现为：先是沉迷其中难以自拔，用自身零花钱难以维持后，便发展为说谎、向父母骗钱，最终发展为厌学、逃课、偷窃、诈骗，勒索，甚至离家出走等。

那么，青少年为什么对网络游戏如此痴迷呢？主要是我们青少年正处在思维能力由具体向抽象过渡时期，思维能力正向深化和扩散方向发展，思维敏捷，反应灵活，接受性和操作力很强，正是学习知识技能、接受新鲜事物、从事脑力活动的“黄金时期”。此时如果没有更加有益有趣的智力游戏填补青少年的思维空间，那么当然就要受到网络游戏的侵袭了。





## 神机妙算大比拼

我们青少年处于兴趣爱好非常浓厚的阶段，同时也处于提高智力和学习知识的重要时期，兴趣爱好直接影响到各科学习成绩，同时还会影响到今后职业选择和能力发展。总之，兴趣是智力的火种，是求知的源泉，是成长的动力，我们青少年应该把智力、知识和兴趣培养很好地结合起来，使自己处于最佳的成长中。

因此，让丰富有趣的智力游戏代替网络游戏，培养青少年健康有益的兴趣爱好，使他们在趣味盎然的智力开发游戏活动中学好玩好，寓教于乐，这是我们面临的重要问题。培养青少年的智力需要学习，提高青少年的学习又需要智力。我们只有把他们的智力和学习通过智力开发游戏活动的形式有机地巧妙结合起来，使他们学得多、学得快、学得深、学得巧、学得主动，这样才能让他们获得学习知识的方法和途径，从而产生学习的趣味性和自觉性。

为此，我们按照青少年的身心发展特点和智力组成形态，特别根据中外最新的有关智力开发游戏，编撰了这套《青少年智力开发丛书》系列读物。每册自成体系，又相互补充，完整地构成了智力开发、知识学习和兴趣培养的有机结合体，非常有利于提高青少年的智力和学习。

这套作品每册内容包括故事、游戏、竞赛、解题、答案等内容，丰富多彩，趣味盎然，能够促使广大青少年互动参与式地进行动手动脑，具有极强的可读性、趣味性和知识性。并且每册内容归纳排列，篇幅短小、内容精炼、语言简洁、明白晓畅，能够达到青少年喜闻乐见和学好玩好之目的。同时这套作品每册根据内容需要适当配图，图文并茂，生动形象，智趣结合，有教有乐，非常适合广大青少年用以培养智力和学习素质，同时也非常适合广大父母和各级教育组织用以组织开展青少年智力游戏活动。





# 目 录

## 抢答比拼

|                  |      |
|------------------|------|
| 一休巧妙算路程 .....    | (1)  |
| 丑小鸭逛商店 .....     | (1)  |
| 把正确数字填在方格内 ..... | (2)  |
| 小阿凡提数手指 .....    | (3)  |
| 小猫乐米乐卖鱼 .....    | (3)  |
| 两家有多远 .....      | (4)  |
| 难倒小狗史努比 .....    | (4)  |
| 多米诺骨牌怎样排序 .....  | (5)  |
| 猪八戒算对了 .....     | (6)  |
| 小猫乐米乐养的老鼠 .....  | (7)  |
| 大力水手波勃的力气 .....  | (7)  |
| 情意缠绵的报警电话 .....  | (8)  |
| 对准心脏下方开枪 .....   | (8)  |
| 阿凡提的旅行路程 .....   | (9)  |
| 涂黑方格变出图案 .....   | (10) |
| 米老鼠给唐老鸭出题目 ..... | (11) |
| 小熊威克多摘梨 .....    | (12) |



## 神机妙算大比拼

|                   |      |
|-------------------|------|
| 阿里巴巴卖香蕉 .....     | (12) |
| 一休预算订报人数 .....    | (13) |
| 唐僧计算经书页码 .....    | (13) |
| 唐僧耍赖 .....        | (14) |
| 巧妙连数别交叉 .....     | (14) |
| 谁掷的骰子点数高 .....    | (15) |
| 小猫乐米乐写字 .....     | (16) |
| 小东东换泡泡糖 .....     | (17) |
| 法海出怪题为难白蛇 .....   | (17) |
| 哪个理发师好 .....      | (18) |
| 阿里巴巴妙算数学家年龄 ..... | (19) |
| 包拯考学位的怪题 .....    | (19) |
| 拿破仑操练敢死队员 .....   | (20) |
| 中奖的概率 .....       | (20) |
| 孔融摘梨 .....        | (21) |

## 头脑闪电

|                 |      |
|-----------------|------|
| 曹冲算灌溉时间 .....   | (22) |
| 张飞和关羽的年龄 .....  | (22) |
| 调钟表的好办法 .....   | (23) |
| 乐毅长桥排兵点人数 ..... | (23) |
| 刘备追张飞 .....     | (24) |
| 哪吒算对了吗 .....    | (24) |
| 11 乘任意数 .....   | (25) |





|                 |      |
|-----------------|------|
| 字母谜题 .....      | (26) |
| 分割和拼贴 .....     | (26) |
| 孔子书架上的书 .....   | (27) |
| 孔子给学生分桔子 .....  | (28) |
| 冰与水的体积 .....    | (28) |
| 高斯做数学 .....     | (29) |
| 牛顿数苹果 .....     | (29) |
| 十几乘任意数 .....    | (30) |
| 怎样排列最合理 .....   | (30) |
| 鲁智深翻碗 .....     | (31) |
| 骆宾王巧算鹅重 .....   | (31) |
| 苏东坡钓鱼 .....     | (32) |
| 企鹅和白熊 .....     | (32) |
| 玲玲一共坐了几站车 ..... | (35) |
| 岳飞妙算拔河比赛 .....  | (35) |
| 唐伯虎借钱还钱 .....   | (36) |
| 唐老鸭和米老鼠比赛 ..... | (36) |
| 欢乐校园 .....      | (37) |
| 醉汉怎么走 .....     | (38) |
| 关羽和张飞何时回来 ..... | (39) |
| 阿里巴巴的酒量 .....   | (40) |
| 嫦娥升天要几天 .....   | (40) |
| 姜太公钓大鱼 .....    | (41) |
| 张飞卖肉亏多少 .....   | (41) |
| 孔子智算冠军 .....    | (42) |





## 神机妙算大比拼

|                   |      |
|-------------------|------|
| 阿凡提养骆驼·····       | (42) |
| 如来佛祖的五指山·····     | (43) |
| 马克思小木匣子里的秘密·····  | (43) |
| 诸葛亮算曹兵·····       | (44) |
| 孙臧与庞涓的智商·····     | (45) |
| 不留脚印的凶手·····      | (45) |
| 诸葛亮和周瑜比摸箭·····    | (46) |
| 阿德诺“发财”的巧妙手段····· | (47) |
| 杜甫买鹅·····         | (48) |
| 东施脸上的痣·····       | (48) |
| 杨贵妃的浴池水·····      | (49) |
| 帽子的悖论·····        | (49) |

## 随机应变

|               |      |
|---------------|------|
| 李白写了多少诗·····  | (51) |
| 诸葛亮考刘备·····   | (51) |
| 玩具头里的小球·····  | (52) |
| 内外各转多少周·····  | (53) |
| 老农装哑为哪般·····  | (53) |
| 李白和杜甫比报数····· | (55) |
| 韩信巧算面积·····   | (55) |
| 谁赢得更多·····    | (56) |
| 爱迪生说这么干·····  | (57) |
| 乾隆皇帝的卫士·····  | (58) |





|                   |      |
|-------------------|------|
| 岳飞杀敌多少名 .....     | (58) |
| 在黑暗中选手套 .....     | (59) |
| 荞麦和高粱 .....       | (60) |
| 各带多少支箭 .....      | (61) |
| 阿里巴巴是赚还是亏 .....   | (61) |
| 高斯节省木料 .....      | (62) |
| 司马懿假装不知数 .....    | (62) |
| 给美食街画路线 .....     | (63) |
| 他们被哪个学校录取了? ..... | (63) |
| 大力水手波勃排列面包 .....  | (64) |
| 祖冲之算菱形边长 .....    | (65) |
| 数学家死于哪一年 .....    | (65) |
| 猜猜离起点有多远 .....    | (66) |
| 如何分酒? .....       | (67) |
| 李逵借斧头 .....       | (67) |
| 小西西买大西瓜 .....     | (68) |
| 火车换方向 .....       | (68) |
| 关羽和张飞赛跑 .....     | (69) |
| 唐老鸭发明新自行车 .....   | (70) |
| 根据概率论作出判断 .....   | (71) |
| 赔了多少? .....       | (72) |
| 孔子卖书 .....        | (73) |
| 小东东坐火车 .....      | (73) |
| 小熊画画 .....        | (74) |
| 水果和小食品是谁偷吃的 ..... | (74) |



## 神机妙算大比拼

|                   |      |
|-------------------|------|
| 马匹喝水·····         | (75) |
| 小猫乐米乐折馅饼·····     | (76) |
| 找出对应平面图·····      | (76) |
| 小数学家和大数学家的较量····· | (77) |
| 谁把零钱拿走了·····      | (77) |
| 赵子龙和曹兵交战·····     | (78) |
| 夜明珠在哪个屋里·····     | (78) |
| 李逵打猎·····         | (79) |
| 竞赛成绩·····         | (79) |
| 诸葛亮借兵器·····       | (80) |
| 巧剪方格巧拼图·····      | (80) |
| 买卖衣服·····         | (81) |
| 阿里巴巴开餐馆·····      | (82) |
| 刘备奖励多少人·····      | (82) |
| 杨志卖了多少刀·····      | (83) |
| 她们都买了什么东西·····    | (83) |
| 鸡妈妈数数·····        | (84) |
| 三个好汉喝酒分肉·····     | (85) |
| 选项判断·····         | (85) |
| 小狗巧脱逃·····        | (86) |
| 曹操的试题如何算·····     | (86) |
| 洛洛全家人过桥·····      | (87) |
| 阿凡提占便宜·····       | (88) |
| 唐老鸭减肥·····        | (88) |
| 一句问路的话·····       | (89) |





|                 |       |
|-----------------|-------|
| 卖苹果 .....       | (89)  |
| 小熊威克多喂鸡 .....   | (90)  |
| 小白智猜灯谜 .....    | (90)  |
| 怎样配对对 .....     | (91)  |
| 青蛙跳井 .....      | (92)  |
| 脱身妙计 .....      | (92)  |
| 没被晒黑 .....      | (94)  |
| 爸爸妈妈为什么 .....   | (94)  |
| 出入眼科医院 .....    | (95)  |
| 老师分桃子 .....     | (95)  |
| 歌星之死 .....      | (96)  |
| 选美大赛 .....      | (97)  |
| 打针打在哪儿了 .....   | (98)  |
| 看到什么影像 .....    | (98)  |
| 牛车运大米 .....     | (99)  |
| 盗画人 .....       | (99)  |
| 水上鞋 .....       | (100) |
| 哈哈遇巧嘴 .....     | (101) |
| 巧分零料 .....      | (101) |
| 怎样离岛 .....      | (102) |
| 弹珠有多少? .....    | (103) |
| 判断骑士的活动时间 ..... | (104) |
| 天会黑吗? .....     | (105) |
| 保险柜密码 .....     | (106) |
| 布中硬币取出来 .....   | (107) |



## 神机妙算大比拼

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 开灯捉弄妈妈 .....    | (108) |
| 哪个帽子里有红球 .....  | (108) |
| 肖像画 .....       | (109) |
| 毕业分书架 .....     | (110) |
| 不被淹死的秘方 .....   | (110) |
| 买鹦鹉 .....       | (111) |
| 男孩是怎么淹死的 .....  | (112) |
| 金牌获得者 .....     | (113) |
| 小李买饮料 .....     | (113) |
| 一条狗 .....       | (114) |
| 智退海盗 .....      | (115) |
| 车 灯 .....       | (116) |
| 请你走迷宫 .....     | (117) |
| 最易猜到的数 .....    | (117) |
| 切西瓜 .....       | (118) |
| 一张野牛皮 .....     | (118) |
| 金字塔的出口 .....    | (119) |
| 抓 猫 .....       | (120) |
| 谁有可能活下来 .....   | (121) |
| 年龄各是多少 .....    | (122) |
| 印象派画 .....      | (122) |
| 比 富 .....       | (123) |
| 末流枪手的中靶概率 ..... | (124) |
| 小虫吃到大苹果 .....   | (124) |
| 哪个数最小? .....    | (125) |



|                |       |
|----------------|-------|
| 公牛追人 .....     | (125) |
| 扑火蛇 .....      | (126) |
| 马上解救最下面的 ..... | (127) |
| 一次解绳结 .....    | (128) |
| 做题都做对的人数 ..... | (129) |
| 手辨颜色 .....     | (129) |
| 名 片 .....      | (130) |
| 神奇数字奥秘多 .....  | (131) |
| 三刀分五块 .....    | (133) |

## 思维导图

|               |       |
|---------------|-------|
| 勋爵的伤 .....    | (134) |
| 确定吸血鬼 .....   | (134) |
| 坐在炸药桶上 .....  | (136) |
| 头巾的颜色 .....   | (136) |
| 当 车 .....     | (137) |
| 3 个鸡蛋 .....   | (138) |
| 那些宠物是谁的 ..... | (140) |
| 厨师量醋 .....    | (141) |
| 果冻怎么分 .....   | (141) |
| 小河蟹的秘密 .....  | (142) |
| 秋田犬的足迹 .....  | (143) |
| 那些宝贝是谁的 ..... | (144) |
| 观众的人数 .....   | (145) |



## 神机妙算大比拼

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 买 书 .....       | (145) |
| 如何通过关卡 .....    | (145) |
| 狗的告发 .....      | (146) |
| 喜欢小鸟的女人 .....   | (148) |
| 小猴巧分桃 .....     | (150) |
| 找出不同点 .....     | (151) |
| 到底谁赢了 .....     | (151) |
| 三个珠宝箱 .....     | (152) |
| 刑警漂亮的推理 .....   | (153) |
| 确定恋人 .....      | (154) |
| 智排“草船借箭”图 ..... | (156) |
| 阿凡提赢马 .....     | (157) |
| 贼喊捉贼的证据 .....   | (158) |
| 奇怪的触电 .....     | (159) |
| 猜出字母 .....      | (161) |
| 工资拿到手 .....     | (161) |
| 破金库的天才 .....    | (162) |
| 008 号危机一发 ..... | (165) |
| 交换金币 .....      | (166) |
| 一小时后的射击 .....   | (167) |
| 那个问号是什么图 .....  | (168) |
| 被盗的调查资料 .....   | (169) |
| 缺少的数字 .....     | (170) |
| 赔巴依老爷的外衣 .....  | (171) |
| 钥匙藏在哪里? .....   | (172) |



# 目 录



|                     |       |
|---------------------|-------|
| 不可思议的凶器 .....       | (172) |
| 指出表格内容 .....        | (174) |
| 别以为我不懂数学 .....      | (175) |
| 拙劣的谎言 .....         | (176) |
| 偷牛事件 .....          | (177) |
| 找出数字的规律 .....       | (179) |
| 他们是怎么知道的 .....      | (179) |
| 谁昨天要巧克力，今天要奶糖 ..... | (180) |
| 哪里露出了马脚？ .....      | (181) |
| 他穿什么颜色的运动衣 .....    | (183) |
| 辨认图片 .....          | (184) |
| 五人读书 .....          | (185) |
| 汽车的排列 .....         | (185) |
| 多少只小动物 .....        | (186) |
| 拿错了大衣和帽子 .....      | (187) |
| 需要找零 .....          | (188) |
| 见习医生的一星期 .....      | (189) |
| 她们都在做什么 .....       | (191) |



## 抢答比拼

### 一休巧妙算路程

聪明的一休被小东东、小乐乐、小西西请到了操场里当裁判。小东东每分钟走 120 米，小乐乐每分钟走 70 米，小西西每分钟走 100 米。小东东问一休：“我们三个人同时同向，从同地出发，沿着 300 米的环形跑道行走，我走多少米后可以和小乐乐相遇？”这当然难不倒聪明的一休了，小东东刚一说完，一休就算出来了。

[答案：720 米。 $300 \div (120 - 70) \times 120 = 720$  米。]

### 丑小鸭逛商店

丑小鸭好久没有出门上街去逛商店了。今天天气很好，它穿上了漂亮的衣服高高兴兴地去逛商店了。丑小鸭一共逛了 5 家商店，每进一家商店花去的钱，要比口袋里的钱的一半还要多 1 元，逛完 5 家商店后它身上的钱也正好花完。丑小鸭有点儿笨，它一下子算不出它带了多少钱出门，你帮丑小鸭算算吧。

[答案：62 元。]

