

<<玩转数学>>

图书基本信息

书名：<<玩转数学>>

13位ISBN编号：9787550701267

10位ISBN编号：7550701261

出版时间：2011-6

出版时间：深圳市海天出版社有限责任公司

作者：董加新

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;玩转数学&gt;&gt;

## 内容概要

《玩转数学：开发儿童智力的数学游戏》以中国古代数学家杨辉为压轴，以他终身研究的最高成就“幻方”为题，把中国两千年前发现的“九宫格（三阶幻方）推论到四阶、五阶直至十阶幻方的制作及计算公式，以展示数学排列组合的魅力；连加法运算，行列式的练习，培养逻辑思维能力。

其内容从伏羲氏发明的八卦到大禹发现河图、洛书，从数学史上计算中的四大发明——印度的阿拉伯数字、对数、小数和电脑，到现代数学的发展等，颂扬了一个个生动鲜活的数学名家，叙述了一桩桩扣人心弦的数学故事，记录了一条条神奇美妙的数学游戏，展示了一件件充满智趣的数学玩具。

这对于激发学生学习数学的兴趣，引导学生掌握数学的思想方法，帮助学生提高数学思维能力和综合数学素质都具有重要价值。

可作为中、小学生数学校本课教材，供中、小学师生阅读，数学爱好者享用。

## <<玩转数学>>

### 作者简介

董家新，宜昌人，1938年生，1964年毕业于华中师大数学系。  
中国科普作家协会会员、中国教育学会会员、深圳市数学学会成员、深圳市南山区科普讲师团成员，汇编中国古代数学游戏两千篇、智力玩具三百件，著作九十万字。

## &lt;&lt;玩转数学&gt;&gt;

## 书籍目录

序第一部分 游戏全攻略数独游戏大比拼玩不过“5”;手指摆教猜糖果填算式游戏大师的精彩表演四色标杆下“地狱”;结伴同行代数算式游戏黑白对对碰风筝数手机游戏四则有奖竞猜叠罗汉五子游戏玩转地球入城游戏地球上的日历第二部分 玩具总动员七巧板立体四子棋单身贵族跳棋印度塔九连环华容道第三部分 神奇的速算格子加法印度吠陀数学加减法印度吠陀教学乘法乘11的速算法两位教乘法速算印度吠陀教学阵法正方形中央速算法棋盘二进位加法棋盘二进位乘法意大利乘法乘阵“5”的速算法平方速算法多位教乘法妙算算术速算法被19整除整阵判断法第四部分 图形的奥妙自画像算面积怎么多了一个方格做骰子面积与同长哪种钟更好正转和反转四棵树之争古代趣题E变正方形错觉港币中的几何图案第五部分 字母讲故事白天鹅做数学小白兔采蘑菇四角教猪八戒数宝还有几盏灯亮着洗衣服的学问乐队列队奇怪的买卖生日PARTY投票问题笼子呈的鸚鵡鸡兔同笼猜星期几杨辉三角与斐氏数列“借术”;之趣真假硬币董爷爷的钟燃绳计时数字护身符平面魔方第六部分幻方魔法阵三阶幻方四阶幻方五阶幻方六阶幻方七阶幻方八阶幻方九阶幻方十阶幻方富兰克林魔方后记

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>