

<<数学多棱镜>>

图书基本信息

书名：<<数学多棱镜>>

13位ISBN编号：9787535344984

10位ISBN编号：7535344984

出版时间：2009-5

出版时间：湖北少儿

作者：谈祥柏

页数：324

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>

## <<数学多棱镜>>

### 内容概要

谈祥柏教授从事数学科普创作逾半个世纪，具有扎实的古文功底与渊博的文史知识，通晓英、日、德、法等多种语言，擅长矩阵、组合数学，研究与攻坚能力迄今未衰。

就这本书而言，不同的读者也会从其中得到不同的乐趣和益处。

可以作为休闲娱乐小品随便翻翻，有助于排遣工作疲劳、俗事烦恼；可以作为教师参考资料。

有助于活跃课堂气氛、启迪学生心智；可以作为学生课外读物，有助于阔眼界、增长知识、锻炼逻辑思维能力。

即使对于数学修养比较高的大学生、研究生甚至数学研究工作者。

也会开卷有益。

## <<数学多棱镜>>

### 作者简介

谈祥柏，笔名白羊、忆娴、射影、凌云、求佳、回头、庚午生。

教授。

毕业于大同大学数学系。

1978年5月应邀参加全国科普创作座谈会。

1979年加入中国科普作家协会，并在1979年、1984年与1990年连续3次被选为代表，参加过中国科普作家协会第一、二、三次全国代表大会，并在199

## &lt;&lt;数学多棱镜&gt;&gt;

## 书籍目录

总序数学人物 图灵 高斯的幸福数 喜欢动手的数学玩家 初生之犊不畏虎 传奇数学家爱多士 泰斗之交 皇帝、总统与几何 邱钰茜的一大发现 走出象牙塔 最长寿的作家安葬金山文史建筑体育社科 第一部算术书 铺地锦 中国古代的度量衡 “天下第一”大算盘 整体式圆顶屋 走向数字城市 金华火腿 时空分布图 生日年年过，做寿有讲究 老画家的年龄 年龄的精确计算 黑色星期五 请慎用数字 起名字的学问 弄错一个字，多生十万娃 巧取墨宝 二百五 南辕北辙 让成语与数学挂钩 赤壁之战发生在哪年 汉字中的多倍体 汉字幻方 五彩幻方图案 汉唐盛世 九九消寒图 YYY年 “黑马”存在，言之有理 99与回文数 群生的回文酵母 回文诗和镜反数 91与元曲 神奇的密码 蓝罗裙子束纤腰迷人的数与数的变换 富裕数 妙不可言的0 不听话的8 死数变活数 黑洞数 编制循环节大表 重抄带来的惊喜 “马尾巴”的功能 哈雷数 冰雹猜想 无穷根式召唤灵感 一条漏网之鱼 数的转圈舞 “金陵十二钗”图数学魔术与戏法 我回家来了 速算表演 模仿不如创新：圆周率的新魔术 骨牌排出乘法算式 耳朵猜数 鬼使神差 打擂台数学之美 音乐促进数学 数学家的简笔画 阴阳宝塔 扩建宝塔 给宝塔加个尖顶 非法约分 心灯通明的悟境 没有文字的美妙证明巧解妙题提高智力 拆穿西洋镜 赫德逊河有多宽？

四季美景 加减乘除，各色俱全 君子与小人 套杯子 想加入就请自助 噢与暖 闷声发大财 看图识贼 奖金米粒数 考拉与骆驼 不怕颠倒 握手问题 接待嘉宾 兑换零钱 不费吹灰之力 烧焦的遗嘱 福尔摩斯的算题 生日之谜 五角星上放棋子 国王的薪金 殊途同归 古印度的买鸟趣题 过穷日子的罗马大公 左右夹攻 狡猾的乌龟 一道香港数学竞赛题 变不掉的尾巴 从交替出现变为清一色 空中加油 难以捉摸的表情 慧眼识高 一分为四 花生米放来放去 辅助线帮了大忙 夹心饼干问题 自动扶梯 放缩与夹击 空瓶换酒 论功行赏 埃及分数 谁是幸运儿 公说婆说皆有理 寻找完美正方形数学广角镜 龙的画法 官服上的禽兽 动物也识数 戴高帽 猫变狗 集合与猜谜 想私吞我的铜钱吗？

没门！

人与鬼，谁的本领大？

关门弟子 足球骗子 亚洲最高的圣诞树亮了后记

## 章节摘录

数学人物 高斯的幸福数 高斯号称“数学王子”，凡是研究数学、物理和天文的对他几乎无人不知，他被认为是古往今来最伟大的数学家之一，与阿基米德、欧几里得、牛顿、欧拉等并驾齐驱。

他出生于德国布伦瑞克的一个普通工匠之家，早在孩提时代就凸现出非凡的智力，但因家境贫寒，他无法进入高等学府深造。

龙潜大泽，终究是要腾飞的。

就在他15岁的那年，有一位布伦瑞克公爵非常欣赏他的才华，慷慨解囊，全力资助他进入卡罗琳学院学习，从而改变了他的人生轨迹。

1795年，高斯进入了德国最著名的格丁根大学，他一度曾在攻读什么专业上举棋不定，究竟是选择数学还是选语言学，但最后终于毅然选择了前者。

高斯有一个与众不同的做法，他喜欢用心照不宣的暗号来记录自己所走过的人生之路，他总是在每篇重要论文的后面签上一个数字，而这个数字就是从他来到世上的第一天算到该论文或著作发表的那一天的日期数。

1798年，高斯转入德国赫尔姆斯泰德大学，下一年(1799年)的7月16日，高斯因他的一项辉煌成就——证明代数基本定理而荣获博士学位，这篇论文也被誉为自古以来含金量最高的。

<<数学多棱镜>>

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>