

<<数学杂谈>>

图书基本信息

书名：<<数学杂谈>>

13位ISBN编号：9787500772903

10位ISBN编号：7500772904

出版时间：2005-1

出版时间：中国少年儿童出版社

作者：张景中

页数：291

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>

## <<数学杂谈>>

### 内容概要

张景中，院士早年曾在中学和中学本科从事过数学教学。他在教学过程中发现，数学教学中的不少传统难点，源于前人留下的知识结构不符合教学的规律。他主张“让数学变得容易一点”并身体力行，刻苦钻研，所有所得，就在报刊上向大家介绍。《数学杂谈》收录了他在不同时期发表在报刊上有关数学教育和学习的精彩篇章。

## &lt;&lt;数学杂谈&gt;&gt;

## 作者简介

张景中院士是中国著名数学家，中国科普作家协会理事长。由他创立的不讲数学理论只讲数学思想，用日常生活中的浅显事例，向青少年学生普及数学的创作手法，是我国数学科普创作的一大飞跃。

张景中院士的经历很不简单。

他是北京大学数学系的高材生、1957年被打成右派下放到新疆时做过中学老师、在中国科技大学教过少年班、担任过数学奥林匹克国家队教练……正是他深厚的数学功底加上这份传奇的经历，使他成为最了解、最关心中小学数学教育的著名数学家之一，并与数学科普结下了深深的不解之缘。

张先生一直站在科学研究的前沿，为建立“几何定理机器可读性证明的理论”做着出色的工作。可贵的是他在繁忙的科研工作之余为青少年撰写了大量广受好评的数学科普作品，把他在研究工作中的思想、方法通俗、形象地介绍出来，传达给更多的人。

张景中院士的数学科普作品，不同于一般的科普读物，它不是简单的材料收集和整理，而是一个站在科学前沿的学者的真知灼见。

因此，他写的科普读物高屋建瓴，常有画龙点睛，令人叫绝之笔。

多年以来，喜欢数学的读者无不渴望得到他的作品。

张景中院士的科普作品是中国数学科普的旗帜，是中国数学科普的最高水平的标志。

张景中院士主要科普作品：  
1.《数学家的眼光》（2002年）      2.《新概念几何》（2002年）  
3.《帮你学数学》（2002年）      4.《数学与哲学》（2003年）      5.《漫话数学》（2003年）  
6.《从 2 谈起》（2004年）      7.《数学杂谈》（2005年）      8.《从数学教育到教育数学》（2005年）  
9.《数学家的眼光》（2007增补版）（2007年）

## &lt;&lt;数学杂谈&gt;&gt;

## 书籍目录

少年数学迷 方格纸上的数学 “错”也有用 方格纸上的速算 花园分块 巧分生日蛋糕 “ $1+1=2$ ”的形形色色 用圆规巧画梅花 从朱建华跳过2.38米说起 逃不掉的老鼠 石子游戏与同余式 石子游戏与递归序列 镜子里的几何问题 在“代”字上做文章 西积方法随笔 再生的证明 用面积法证明三角形相似的判定条件 用面积法解几个数学竞赛题 三角园地的侧门 正弦函数增减性的直观证明 蝴蝶定理的新故事 课外天地 从正多边形一个有趣的性质谈起 怎样用坐标法诱发综合法 从反对数表的几何性质谈起 多项式除法与高次方程的数值求解 稳扎稳打的对分球根法 数林一叶 肖点法浅谈 举例子能证明几何定理吗？

几何定理机器证明的吴法浅谈 规尺作图问题的余波 “生锈圆规”作图问题的意外进展

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>