

## <<数学文化与欣赏>>

### 图书基本信息

书名：<<数学文化与欣赏>>

13位ISBN编号：9787564062866

10位ISBN编号：756406286X

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：潘建辉，李玲 编著

页数：304

字数：370000

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>

## <<数学文化与欣赏>>

### 内容概要

潘建辉、李玲编著的《数学文化与欣赏》是关于数学文化介绍与数学美欣赏的著作，而非纯数学理论专著，本书可供大学本专科各专业以及文科类研究生，作为数学文化或数学欣赏课程的教材使用，也可供数学教师或数学爱好者阅读。

本书主要从数学史、数学美、数学家、数学思想和数学人文等角度，介绍了数学文化，揭示了数学思想。展现了数学之美。

《数学文化与欣赏》取材典型、内容翔实、图文并茂，力图用最精简的篇幅涵盖数学文化中的精华和经典内容，全书共精选了100多个典型案例和160多幅图表，内容不仅涉及几乎所有的数学分支以及艺术与科学的众多学科，而且还包含数学的最新与最前沿领域和关于数学文化的最新信息与观点，此外，每章还配有适量的课后习题供教学选用。

## <<数学文化与欣赏>>

### 书籍目录

#### 第一章 纵览数学

##### 第一节 数学与我们

- 一、数学与我们须臾不离
- 二、数学使我们聪明强大
- 三、现代大学生需要良好的数学素养

##### 第二节 如何看待数学

- 一、数学的含义
- 二、从数学研究的“数量”看数学
- 三、历代大师看数学
- 四、数学与其他学科的区别

##### 第三节 数学的形成与发展

- 一、萌芽时期的数学
- 二、初等时期的数学
- 三、高等时期的数学
- 四、现代数学

##### 习题

#### 第二章 数学的几个精彩篇章

#### 第三章 数学与艺术

#### 第四章 数学与科学

#### 第五章 例谈数学思想方法

#### 第六章 数学美欣赏

#### 第七章 数学家群雕像

#### 第八章 数学文化缩影

#### 参考文献

<<数学文化与欣赏>>

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>