

<<数学思想与数学文化>>

图书基本信息

书名：<<数学思想与数学文化>>

13位ISBN编号：9787566405555

10位ISBN编号：7566405551

出版时间：2012-9

出版时间：安徽大学出版社

作者：董毅

页数：294

字数：456000

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>

<<数学思想与数学文化>>

内容概要

《数学思想与数学文化》具有如下特点：

- 第一，注重文化性：作为文化课程而不是数学课程，重在普及数学文化；
- 第二，注重思想性：凸显数学思想方法，特别是数学中的哲学思想；
- 第三，注重针对性：吸收了作者与很多专家的研究成果，适合新建地方本科院校学生基础与应用型专业人才培养目标；
- 第四，注重通俗性：不求系统全面，不求严格深入，但求通俗易懂；
- 第五，注重趣味性：展现数学魅力，激发数学兴趣；
- 第六，注意选择性：对不同专业大类学生，选择讲授或阅读，力求人人听懂，人人受益。

<<数学思想与数学文化>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 数学是重要的工具与方法
- 第二节 数学是科学与技术的基础
- 第三节 数学推动社会发展的重要作用
- 第四节 数学思想文化的展现

第二章 数学艺术的魅力

- 第一节 数学符号的艺术
- 第二节 数学猜想的艺术
- 第三节 数学抽象的艺术
- 第四节 数学美的赏析

第三章 数学与生活

- 第一节 生活中的数字
- 第二节 俗语与数学
- 第三节 游戏里的数学
- 第四节 生活中的数学
- 第五节 历史故事与数学思想方法

第四章 数学与文学

- 第一节 数学与文学的联系
- 第二节 精通数学与文学的大家
- 第三节 小说中的数学
- 第四节 诗歌与对联中的数学
- 第五节 文学中的数学思想方法

第五章 数学与艺术

- 第一节 数学与艺术的关系
- 第二节 精通数学与艺术的大家
- 第三节 数学与艺术形式的联系
- 第四节 数学与艺术的差异

第六章 数学与经济

- 第一节 数学与经济的不解之缘
- 第二节 精通数学的经济学家
- 第三节 经济学中的主要数学方法
- 第四节 数学与经济结合的精彩例子

第七章 数学与管理

- 第一节 数学与管理关系密切
- 第二节 数学与管理都运用模型
- 第三节 数学在管理领域中的应用
- 第四节 数学在交通管理中的应用举例

第八章 数学与哲学

- 第一节 数学与哲学结伴而行
- 第二节 精通数学的哲学家
- 第三节 数学对哲学的影响
- 第四节 哲学对数学的影响

第九章 数学中的哲学思想

- 第一节 研究数学中的哲学思想的意义
- 第二节 数学中的唯物辩证法思想

<<数学思想与数学文化>>

第三节 数学中常见矛盾内容的转化

第四节 数学思维和方法中的辩证法

第五节 数学思想方法的几次重大突破

第六节 运动观点在数学中的作用

<<数学思想与数学文化>>

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>