

<<应用数学与数学文化>>

图书基本信息

书名：<<应用数学与数学文化>>

13位ISBN编号：9787040327182

10位ISBN编号：704032718X

出版时间：2011-9

出版时间：高等教育出版社

作者：康永强 编

页数：518

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>

## <<应用数学与数学文化>>

### 内容概要

《全国高职高专教育规划教材：应用数学与数学文化（第1分册）》分为两个分册，第1分册主要内容包括：函数，极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用，常微分方程，用MATLAB数学软件来认识应用数学（一）。

《全国高职高专教育规划教材：应用数学与数学文化（第1分册）》以应用为目的，重视学生数学概念的建立、数学基本方法的掌握和数学应用意识和能力的培养；以学生受益为宗旨，内容阐述清晰，简捷直观，通俗易懂，不仅强调数学学习方法的引导，而且特别注重数学课程的育人功能，融入大量数学文化的素材，以此反映数学的思想、精神和应用；以能力训练为基础，能力训练的部分分为基础题和应用题两部分，且每章后附有参考答案，便于教师和学生根据情况进行选择。

为了便于教学和自学，将与本书内容相关的数学实验合为附录一，教学中应充分利用数学软件的技术手段，加强学生数学基本知识的掌握和应用能力的提高。

本书可作为高职高专院校、成人高校和独立学院各专业的教材，也可供相关科技人员和数学爱好者参考。

<<应用数学与数学文化>>

书籍目录

第1分册第一模块 一元函数微分学及其应用第二模块 一元函数积分学及其应用附录一 用MATLAB学学软件来认识应用数学(一)附录二 希腊字母及其发音、意义附录三 初等数学常用公式第2分册第三模块 线性代数第四模块 描述随机问题的方法——概率论第五模块 部分刻画整体——数理统计初步附录一 用MATLAB数学软件来认识应用数学(二)附录二 概率统计公式附表参考文献

编辑推荐

《全国高职高专教育规划教材：应用数学与数学文化（第1分册）》根据高端技能型人才培养的通用要求和培养对象的特殊性，结合高职院校应用数学的教学特点和当前高职数学课程改革经验，依照“定位高职，注重简捷直观，强化应用意识，融入数学思想”的原则编写。

在符合教材自身逻辑的前提下，力求语言准确、条理清晰，让教师在教学过程中引导学生跳出传统高职数学学习的误区，以便更容易掌握关键知识点，培养学生形成严谨的数学思维习惯，提升学生的整体职业素质。

通过教学实践活动，我们感到所编内容能更好地适应当前高职数学教育教学的改革要求，符合当前高端技能型人才对高职数学课程的多元化、精炼化和专业性、高效性的要求，同时能有效解决课内学时少与生源多样的问题。

<<应用数学与数学文化>>

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>