

<<应用数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学（上）>>

13位ISBN编号：9787811375275

10位ISBN编号：7811375273

出版时间：2010-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：毛珍玲，屈寅春 主编

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（上）>>

### 内容概要

本书按照“进一步优化课程体系、降低理论要求、扩大知识容量、增加工程氛围、加强实际应用”的原则，结合各专业需求选取教学内容，尽可能地让数学基础知识与工程实际应用相结合，使数学教学与数学软件、数学建模有机地结合起来。

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 1-1 函数 1-2 极限 1-3 极限的运算 1-4 无穷小与无穷大 1-5 函数的连续性第二章 导数和微分 2-1 导数的概念 2-2 导数的运算 2-3 隐函数和参数式函数的导数 2-4 高阶导数 2-5 微分第三章 导数的应用 3-1 罗必塔法则 3-2 函数的单调性、极值与最值 3-3 函数图形的凹凸性与拐点 3-4 曲线的曲率第四章 不定积分 4-1 不定积分的概念和性质 4-2 换元积分法 4-3 分部积分法 4-4 积分表的使用第五章 定积分 5-1 定积分的概念与性质 5-2 微积分学基本定理 5-3 定积分的换元法和分部积分法 5-4 广义积分第六章 定积分的应用 6-1 微元法 6-2 定积分在几何中的应用 6-3 定积分在物理中的应用第七章 MATLAB上机实验 7-1 MATLAB简介及基础知识 7-2 MATLAB求复合函数和极限 7-3 MATLAB求导数和绘制函数图形 7-4 MATLAB求积分附录简易积分表参考答案

<<应用数学（上）>>

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>