

《应用数学》

图书基本信息

书名：《应用数学》

13位ISBN编号：9787111353928

10位ISBN编号：7111353927

出版时间：2011-9

出版社：机械工业出版社

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《应用数学》

内容概要

《应用数学》参照示范性院校课程建设中制定的《高等数学课程标准》，按照高等数学整体和单元设计编写而成。全书共8章，内容包括函数的极限与应用、导数与微分、一元函数的积分与应用、常微分方程、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、二重积分与应用、无穷级数与应用。

《应用数学》内容重点突出，叙述深入浅出，在引入新概念与定义时，尽可能通过实例加以说明，提高学生的学习兴趣。同时，力求将数学知识与工业生产、日常生活相联系，尽量简化抽象概念和逻辑推理，注重培养学生的数学应用能力。

《应用数学》可作为高等职业院校、成人高校及本科院校的二级职业技术学院的教材，也可作为一般工程人员的参考用书。

《应用数学》

书籍目录

前言第一章 函数的极限与应用第一节 函数第二节 极限第三节 极限的应用第四节 数学实验技能训练一
第二章 导数与微分第一节 导数的概念与运算第二节 微分的概念与运算第三节 导数的应用第四节 数学
实验技能训练二第三章 一元函数的积分与应用第一节 不定积分的概念与计算第二节 定积分的概念与
计算第三节 定积分的应用第四节 数学实验技能训练三第四章 常微分方程第一节 微分方程的基本概念
第二节 微分方程的解法第三节 微分方程的应用第四节 数学实验技能训练四第五章 空间解析几何与向
量代数第一节 空间直角坐标系与向量第二节 空间的平面与直线第三节 空间的曲面与曲线第四节 数学
实验技能训练五第六章 多元函数微分学第一节 多元函数微分的概念及计算第二节 多元函数微分的应
用第三节 数学实验技能训练六第七章 二重积分与应用第一节 二重积分的概念及计算第二节 二重积
分的应用第三节 数学实验技能训练七第八章 无穷级数与应用第一节 常数项级数第二节 幂级数第三节 傅
里叶级数第四节 数学实验技能训练八附录 部分习题参考答案附录 常用高等数学英文词汇参考文献

《应用数学》

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:www.tushu000.com