

<<高等应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<高等应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787512103504

10位ISBN编号：7512103506

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：杜庆 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>

## <<高等应用数学基础>>

### 内容概要

本书遵循“以服务为宗旨，以应用为目的，以实用、必须为主，理论够用为度”的原则，结合多年的高职数学教学实践和高职学生的特点，在认真总结经验、分析调研的基础上，合理整合知识内容，以突出重点强化层次为特色，是能够充分体现模块式教学、分层教学的应用性教材。

本书涵盖微积分、线性代数和线性规划、概率与数理统计等部分的基础内容。

具体包括函数与极限、导数与微分、不定积分、定积分、常微分方程、多元函数微积分、行列式与矩阵、线性方程组、线性规划、概率统计基础知识、参数估计与假设检验等基本内容。

其中按模块配有练习题，每章后配综合练习，书中还融入了数学历史、数学文化的教育。

本书可作为高职高专各类专业的应用数学基础课程教材。

## &lt;&lt;高等应用数学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 微积分 第1章 函数 1.1函数及其性质 1.2初等函数 1.3应用与提高 本章知识  
 结构框图 综合练习1 【数学家简介之一】 参考答案 第2章 极限与连续 2.1极限的  
 概念 2.2无穷小与无穷大 2.3极限的运算 2.4函数的连续性 2.5应用与提高 本章知识  
 结构框图 综合练习2 【数学家简介之二】 参考答案 第3章 导数 3.1导数的概念  
 3.2导数的基本公式和求导法则 3.3导数的运算 3.4微分 3.5应用与提高 本章知识结构  
 框图 综合练习3 【数学家简介之三】 参考答案 第4章 导数的应用 4.1中值定理与洛  
 必达法则 .....第二部分 线性代数与线性规划第三部分 概率统计初步附录A 初等数学常用公  
 式和相关知识选编附录B 标准正态分布表附录C 泊松分布表附录D 二项分布表参考文献

<<高等应用数学基础>>

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>