

<<全国高职高专通识课规划教材>>

图书基本信息

书名：<<全国高职高专通识课规划教材>>

13位ISBN编号：9787304049539

10位ISBN编号：7304049537

出版时间：2010-9

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：高世贵，胡长春 编

页数：233

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>

<<全国高职高专通识课规划教材>>

内容概要

《全国高职高专通识课规划教材：应用数学基础》是根据教育部“高职高专教育高等数学课程教学基本要求”，结合高职教育学生的学习特点，在认真总结和吸收全国高职院校数学课程教学改革经验的基础上编写完成的。

《全国高职高专通识课规划教材：应用数学基础》注重实用、适用、够用，好教易学，便于学生对数学知识的理解和掌握。

《全国高职高专通识课规划教材：应用数学基础》共分七章，内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、微分方程、线性代数初步。

书中带有“*”号部分为选学内容。

《全国高职高专通识课规划教材：应用数学基础》适用于普通高职院校及各类成人高校的教学用书。也可作为工程技术和经济管理人员学习数学知识的参考用书。

书籍目录

第一章 极限与连续第一节 初等函数第二节 函数的极限第三节 极限的运算第四节 无穷小与无穷大第五节 函数的连续性第六节 常用经济函数复习题第二章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 函数的和、差、积、商的导数第三节 复合函数的导数第四节 对数函数与指数函数的导数第五节 高阶导数及隐函数的导数第六节 函数的微分复习题二第三章 导数的应用第一节 拉格朗日中值定理与洛必达法则第二节 函数单调性的判定 函数的极值第三节 函数的最大值和最小值及其应用第四节 经济活动中的边际分析和弹性分析第五节 曲线的凹凸性和拐点复习题三第四章 不定积分第一节 原函数与不定积分的概念第二节 基本积分公式与不定积分性质第三节 换元积分法第四节 分部积分法复习题四第五章 定积分第一节 定积分的概念第二节 定积分的计算公式和性质第三节 定积分的换元法和分部积分法第四节 广义积分复习题五第六章 微分方程第一节 微分方程的基本概念第二节 阶微分方程第三节 二阶常系数线性齐次微分方程第四节 二阶常系数线性非齐次微分方程复习题六第七章 线性代数初步第一节 矩阵的概念及运算第二节 矩阵的初等变换第三节 一般线性方程组求解问题复习题七参考答案参考文献

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>