第一图书网, tushu007.com

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787122008718

10位ISBN编号：7122008711

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：姜建清

页数：180

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

内容概要

本教材根据高职高专数学教学的特点，结合高职高专数学教学的现状、特色，充分汲取了近年来高职高专院校数学课程改革的成功经验编写而成。
　本教材分上、下两册出版，上册内容包括函数、极限和连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用；下册内容包括微分方程、空间解析几何与向量代数，多元函数微分法及其应用、线性代数、概率论与数理统计。
每一章后面均安排小结以及例题精讲，着重提高学生分析问题、解决问题的能力。
　本教材精选内容，主次分明，注重实用，适合各类高职高专院校、成人高校的工程技术类、经济管理类各专业学生学习，也可供相关的工程技术人员学习参考。

书籍目录

第一章 函数、极限和连续 第一节 函数关系 第二节 极限 第三节 极限的四则运算 第四节 无穷大和无穷小 第五节 两个重要极限 第六节 无穷小的比较 第七节 函数的连续性 小结与例题精讲 复习题第二章 导数和微分 第一节 导数的概念 第二节 函数的求导法则 第三节 隐函数和参数式函数的导数 第四节 高阶导数 第五节 函数的微分 小结与例题精讲 复习题二第三章 导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 函数的单调性、极值与最值 第四节 曲线的凹凸与拐点 第五节 函数图形的描绘 第六节 导数在经济问题中的应用 小结与例题精讲 复习题三第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 小结与例题精讲 复习题四第五章 定积分 第一节 定积分的概念和性质 第二节 微积分基本公式 第三节 定积分的换元积分法和分部积分法 第四节 广义积分 小结与例题精讲 复习题五第六章 定积分的应用 第一节 定积分的微元法 第二节 定积分在几何中的应用 第三节 定积分在物理中的部分应用 第四节 定积分在经济问题中的应用 小结与例题精讲 复习题六附录1 三角函数、指数函数、对数函数附录2 函数的参数表示和极坐标表示附录3 复数参考文献

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