

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787111151326

10位ISBN编号：7111151321

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：姚文起 编

页数：408

字数：445000

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>

<<高等数学>>

内容概要

本书是作者在多年从事经济、管理等文科专业的高等数学的教学基础上编写而成的，内容包括一元、多元函数微积分、无穷级数和常微分方程。

作者在内容和难易程序上充分考虑了文科类高等数学的教学特点，既删除了较艰深的理论推导，又保持了理论体系的连贯和完整；对微积分产生和发展历史作了简要的论述，着重培养逻辑思维能力；增加了大量微积分处理经济问题的例题和习题；对极值一章作了大幅度的调整，在多元微积分部分对空间解析几何内容作了较多删减。

本书适合作为经济、管理等文科专业的本科生、专科生教材。

书籍目录

前言第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 习题1-1 第二节 极限的概念 习题1-2 第三节 极限的运算法则 习题1-3 第四节 两个重要极限 习题1-4 第五节 无穷小量的比较 习题1-5 第六节 极限的性质 第七节 函数的连续性 习题1-7 第八节 习题选解 习题1-8 复习题第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题2-1 第二节 导数的基本公式与运算法则 习题2-2 第三节 高阶导数 习题2-3 第四节 微分概念 习题2-4 第五节 导数在经济分析中的应用 习题2-5 第六节 习题选解 习题2-6 复习题第三章 中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 习题3-1 第二节 罗比达法则 习题3-2 第三节 导数的应用 习题3-3 第四节 曲线的凸向及拐点 习题3-4 第五节 函数图形的描绘 习题3-5 第六节 函数极值在经济学中的应用 习题3-6 第七节 习题选解 习题3-7 复习题第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 多元函数微积分学第七章 无穷级数简介第八章 微分方程初步习题答案参考文献

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>