

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787562326335

10位ISBN编号：7562326339

出版时间：2007-8

出版时间：广东华南理工大学

作者：潘立守，卢春主编

页数：129

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

《21世纪高职高专公共课教材：高等数学》本着以应用为目的，以必需够用为度的原则，在结构处理和内容安排上注重理论知识与实际应用相结合。

全书介绍了一元函数微积分以及极限的基本概念、基本性质和应用，导数和不定积分、积分的概念和应用。

为方便学生学习，各章后还配有总结和习题。

本书可作为高等职业教育文科类学生的教材。

书籍目录

前言第一章 函数与极限第一节 预备知识第二节 函数的概念与性质第三节 初等函数第四节 非初等函数和建立函数关系举例第五节 数列的极限第六节 函数的极限第七节 无穷小量与无穷大量第八节 极限的四则运算法则第九节 两个重要极限第十节 函数的连续性第二章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 层数基本运算法则第三节 高阶导数第四节 隐函数的导数对数求导法第五节 微分及其应用第三章 层数的应用第一节 中值定理第二节 洛必达法则第三节 函数的单调区间与极值第四节 函数的最值第五节 函数曲线的凹凸性与拐点函数图形的描绘第六节 几何与经济方面函数的优化第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 常微分方程第七章 向量代数与空间解析几何简介第八章 多元函数微分学第九章 二重积分与曲线积分第十章 无穷级数参考答案

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>