

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787112042302

10位ISBN编号：7112042305

出版时间：2000-12

出版时间：中国建筑

作者：孔黎

页数：178

字数：278000

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

本书是按照高职高专教学大纲编写的。

主要内容为一元函数微积分。

全书共分为五章，其中包括：函数、极限与连续，导数与微分，中值定理及导数的应用，不定积分，定积分及其应用等。

每节末尾配有一定数量的习题。

本书考虑到高等职业教育培养应用型、技能型人才的特点，以应用为目的，以必需、够用为度。

本书取舍适宜，叙述深入浅出，注重几何直观与物理解释，不过分强调理论推导和证明的严谨性，着重基本运算技能的训练，不追求过分复杂繁难的计算。

书籍目录

第一章 函数极限连续 第一节 预备知识 第二节 函数 第三节 数列极限 第四节 函数的极限 第五节 无穷小量与无穷大量 第六节 极限的运算法则 第七节 两个重要极限 第八节 无穷小的比较 第九节 函数的连续性 第十节 闭区间上连续函数的性质 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的运算 第三节 高阶导数 第四节 隐函数和由参数方程所确定的函数的导数 第五节 微分 第三章 中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理、罗必塔法则 第二节 函数的单调性及其极值 第三节 函数的最大值与最小值 第四节 曲线的凹凸性与拐点、函数作图 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 第一换元积分法 第三节 第二换元积分法 第四节 分部积分法 第五节 有理函数的积分 第六节 积分表的使用 第五章 定积分及其应用 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质 第三节 微积分基本公式 第四节 定积分的换元积分法与分部积分法 第五节 广义积分 第六节 定积分的应用 附录 积分表习题答案

编辑推荐

本教材注意把握高职教育人才的培养应具有形成技术应用能力所必需的基础理论知识这一质量要求，以必需够用为度，叙述深入浅出，注意几何直观与物理解释，不过分强调理论推导和证明的严谨性，着重基本运算技能的训练，不追求复杂的计算。

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>