

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787219062890

10位ISBN编号：7219062893

出版时间：2008-08-01

出版时间：广西人民出版社

作者：陆美芳，欧志旋 编

页数：200

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

高职高专教育是我国高等教育体系的重要组成部分。

我国的高职教育面临着新的形势，职业教育与培训创新工程的任务要求：以促进就业为目的，进一步转变高等教育职业技术学院的办学指导思想，实行多样化、灵活、开放的人才培养模式，把教育教学与生产实践、社会服务、技术推广结合起来、加强实践教学和就业能力的培养。

为适应这一要求，以“市场为导向、产学结合”为主要特点的专业建设和课程改革已在高职高专院校展开，在这一新形势下，本教材就是根据教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写而成的。

定位在“以应用为目的，以必须够用为度”的平台上，力图做到“精选内容、降低理论、加强基础、突出应用”对内容体系做了局部调整，以更好地体现“高职高专”的特色。

本教材简略了定理的推导，着重于方法、规律的介绍，在叙述中注意文字简练、清晰准确、循序渐进、由浅入深，并加入了更多有利于学生更好掌握计算方法的练习，力图使学生准确掌握必需的数学知识，提高应用数学知识的能力，为培养高层次、复合型、实用型高质量人才打下坚实的基础。

《高等数学》内容包括极限与连续、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分、微分方程、行列式、矩阵及线性方程。

每章附有习题。

<<高等数学>>

书籍目录

第一章 函数、极限与连续§1.1 函数§1.2 极限§1.3 无穷大与无穷小§1.4 极限的运算法则§1.5 两个重要极限§1.6 无穷小的比较§1.7 函数的连续性习题第二章 导数与微分§2.1 导数的概念§2.2 导数公式化运算法则§2.3 隐函数的导数高阶导数§2.4 函数的微分习题第三章 中值定理与导数的应用§3.1 两个中值定理§3.2 洛必达法则§3.3 函数的单调性与极值习题第四章 不定积分§4.1 不定积分的概念和运算§4.2 换元积分法§4.3 分部积分法§4.4 简单有理函数的不定积习题第五章 定积分§5.1 定积分的概念§5.2 微积分基本公式§5.3 定积分的换元积分法和§5.4 广义积分§5.5 定积分的应用习题第六章 微分方程§6.1 微分方程的基本概念§6.2 可分离变量的微分方程§6.3 齐次方程§6.4 一阶线性微分方程§6.5 可降阶的高阶微分方程§6.6 二阶常系数齐次线性微习题第七章 行列式§7.1 排列与逆序§7.2 行列式的定义§7.3 行列式的基本性质§7.4 行列式的展开§7.5 克莱姆法则习题第八章 矩阵及线性方程组§8.1 矩阵概念及矩阵运算§8.2 矩阵的初等变换和矩阵§8.3 方阵的特殊运算§8.4 线性方程组求解§8.5 矩阵应用习题

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>