

<<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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 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。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

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