

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040272437

10位ISBN编号：7040272431

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：徐强，等 编

页数：269

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

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：高等数学》是根据教育部新制定的“高职高专教育数学课程教学基本要求”，结合基于工作过程导向的课程改革思路和编者多年教学经验而编写的。

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：高等数学》的主要内容有函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用，常微分方程，无穷级数，数学软件包Matlab等。

书后附有初等数学常用公式，还有习题答案等供读者参考。

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：高等数学》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校以及本科院校的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校理工类专业的一学期高等数学课程的教材，也可作为相关技术人员和其他大专类学生的学习参考书和教师的教学参考书。

## 书籍目录

绪论第一章 函数、极限与连续第一节 函数的概念一、函数的概念与性质二、初等函数练习题1.1第二节 极限一、极限的概念二、极限的四则运算法则三、两个重要极限练习题1.2第三节 无穷小量与无穷大量一、无穷小量与无穷大量二、无穷小量的比较练习题1.3第四节 函数的连续性一、函数连续的概念二、函数的间断点三、初等函数的连续性四、闭区间上连续函数的性质练习题1.4习题第二章 导数与微分第一节 导数的概念一、两个实例二、导数和高阶导数的概念三、求导数举例四、导数的几何意义及变化率举例五、可导与连续的关系练习题2.1第二节 导数的运算一、函数和、差、积、商的求导法则二、反函数的导数三、复合函数的导数四、初等函数的导数练习题2.2第三节 隐函数的导数及参数方程所确定的函数的导数一、隐函数的概念二、隐函数的求导法三、对数求导法四、参数方程所确定函数的导数练习题2.3第四节 函数的微分一、微分的定义二、微分的几何意义三、基本初等函数的微分公式与微分运算法则四、微分在近似计算中的应用练习题2.4习题二第三章 导数的应用第一节 函数单调性与极值一、函数的单调性二、函数的极值练习题3.1第二节 函数的最值及应用一、闭区间上连续函数的最大最小值&hellip;&hellip;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 无穷级数第八章 数学软件包MATLAB附录 初等数学中的常用公式 参考答案参考文献

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>