

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787512103016

10位ISBN编号：7512103018

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：庄小红

页数：261

字数：424000

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

本书内容包括服务电类专业、衔接高等数学内容的初等数学的预备知识、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、向量与空间解析几何、常微分方程、级数、拉普拉斯变换、行列式与矩阵、线性方程组。

本书可作为高职高专院校电类专业的通用教材，也可供需要高等数学知识的工程技术人员自学、参考使用。

## 书籍目录

第1章 预备知识 1.1 复数 练习 1—1 习题 1—1 1.2 函数 练习 1—2 习题 1—2第2章  
极限与连续 2.1 极限 练习 2—1 习题 2—1 2.2 极限的运算 练习 2—2 习题 2—2 2.3 函  
数的连续性 练习 2—3 习题 2—3第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 练习 3—1 习题 3  
—1 3.2 求导法则 练习 3—2 习题 3—2 3.3 隐函数和参数式函数的求导法则 练习 3—3  
习题 3—3 3.4 高阶导数 练习 3—4 习题 3—4 .....第4章 导数的应用第5章 不定积  
分第6章 定积分及其应用第7章 向量与空间解析几何第8章 常微分方程第9章 级数第10章 拉普  
拉斯变换第11章 行列式与矩阵第12章 线性方程组第13章 结束语附录A 常用数学公式附录B 常  
用基本初等函数的定义域、值域、图像和性质附录C 简易积分表参考文献

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>