

<<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>