

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787111345671

10位ISBN编号：7111345673

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：何希萍 编

页数：265

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

本书依据教育部颁布的《高职高专教育基础课程教育基本要求》，结合编者多年的教学实践编写而成。在编写过程中，本着“立足基本理论、和基础知识，普及科学教育，适应专业需要，保证未来发展”的指导思想，按照“必需、够用”的原则，旨在提高学生学习兴趣和数学素养，增强应用数学的能力。内容包括函数、极限与连续，导数与微分，微分中值定理与导数的应用，不定积分，定积分及其应用，常微分方程，向量代数与空间解析几何，多元函数微分学，二重积分，无穷级数。书后附有习题参考答案。

本书可供高职高专院校工科类、经济类专业的学生选用，也可作为各类专升本、成人教育和其他专业的教学用书。

<<高等数学>>

书籍目录

前言

第一章 函数、极限与连续

第一节 函数及其性质

第二节 极限

第三节 极限的运算

第四节 函数的连续性

自测题

数学家的故事

第二章 导数与微分

第一节 导数的概念

第二节 初等函数的求导法则

第三节 高阶导数

第四节 微分及其应用

自测题

数学家的故事

第三章 微分中值定理与导数的应用

第一节 微分中值定理

第二节 洛必达法则

第三节 函数的单调性与极值

第四节 函数图形的描绘

第五节 曲率

自测题

数学家的故事

第四章 不定积分

第一节 不定积分的概念和性质

第二节 换元积分法

第三节 分部积分法

第四节 简单有理函数的积分

自测题

数学家的故事

第五章 定积分及其应用

第一节 定积分的概念与性质

第二节 微积分基本定理

.....

第六章 常微分方程

第七章 向量化数与空间解析几何

第八章 多元函数微分学

第九章 二重积分

第十章 无穷级数

习题参考答案

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>