

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040120134

10位ISBN编号：7040120135

出版时间：2003-6

出版时间：高等教育出版社

作者：林益 主编

页数：209

字数：330000

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

本书是为高等职业教育编写的公共课教材，内容包括：函数与极限、导数及其应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程与差分方程、多元函数微分学和无穷级数。

本书以“必需、够用”为度，注重“数学为人人”的理念，努力提高学生的学习兴趣 and 素养，增强应用数学的能力。

本书适用于高等职业技术学院理工科各专业、成人高等教育各理工科专业及普通理工科大学中对数学要求略低的本科专业使用。

书籍目录

第一章 函数与极限 § 1.1 函数的概念与性质 § 1.2 函数的运算、初等函数 § 1.3 数列的极限
§ 1.4 函数的极限 § 1.5 连续函数第二章 导数及其应用 § 2.1 导数的概念 § 2.2 求导法则
§ 2.3 微分的概念与性质 § 2.4 中值定理、罗必塔法则 § 2.5 函数的单调性与凸性 § 2.6 函
数的极值与最值第三章 不定积分 § 3.1 原函数与不定积分的概念 § 3.2 不定积分的性质及基本
积分公式 § 3.3 基本积分法 § 3.4 积分表的使用方法第四章 定积分及其应用 § 4.1 定积分
的概念 § 4.2 微积分学基本定理 § 4.3 定积分的性质 § 4.4 定积分的计算 § 4.5 广义积分
§ 4.6 定积分的应用第五章 微分方程与差分方程 § 5.1 微分方程的基本概念 § 5.2 一阶微
分方程 § 5.3 可降阶的二阶微分方程 § 5.4 二阶常系数线性微分方程 § 5.5 微分方程的应用
§ 5.6 差分方程第六章 多元函数微分学 § 6.1 多元函数 § 6.2 偏导数 § 6.3 二元函数的极
值第七章 无穷级数 § 7.1 数项级数 § 7.2 幂级数 § 7.3 傅里叶级数附录 积分表

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>