

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787561226339

10位ISBN编号：7561226330

出版时间：1970-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：刘铁锁 编

页数：222

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(下)>>

内容概要

本书是根据教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写的。

本书分上、下两册。上册主要内容为函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分，定积分及其应用；下册主要内容为微分方程、空间解析几何、线性代数、级数等。

每章后配有知识拓展内容，供学生课外阅读和自学，书末附有积分表和参考答案，便于教学。

本书既可作为高职高专电气、电子类各专业高等数学课程的通用教材，也可供工程技术人员和数学爱好者参考。

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 1.1 初等函数 1.2 极限的概念 1.3 无穷大与无穷小 1.4 极限运算法则 1.5 两个重要极限与无穷小的比较 1.6 函数的连续性 本章小结 复习题1 拓展知识第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的运算法则 2.3 隐函数及参数方程所确定的函数的导数 2.4 高阶导数 2.5 函数的微分 本章小结 复习题2 拓展知识第3章 导数的应用 3.1 微分中值定理洛必达法则 3.2 函数的单调性与极值 3.3 函数的最大值和最小值 3.4 曲线的凹凸性与拐点 3.5 函数图形描绘 本章小结 复习题3 拓展知识第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 不定积分的基本公式和运算法则 直接积分法 4.3 换元积分法 4.4 分部积分法 4.5 积分表的使用 本章小结 复习题4 拓展知识第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念及性质 5.2 微积分基本定理 5.3 定积分的换元法和分部积分法 5.4 定积分的几何应用 5.5 定积分在物理中的应用 5.6 广义积分 本章小结 复习题5 拓展知识附录 附录A 简单积分表 附录B 几种常用的曲线 附录C 参考答案参考文献

<<高等数学（下）>>

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>