

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787111124757

10位ISBN编号：7111124758

出版时间：2003-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王化久

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

本套教材是根据教育部颁布的五年制高职数学课程的基本要求编写的。
全套教材共分初等数学、高等数学、技术数学三册，总学时为280-330。
本书是高等数学，内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、多元函数微积分，Mathematica使用简介（二）、简易积分表的内容作为附录附于书后。
本书授课时数为90-100。

书籍目录

前言第十二章 极限与连续第一节 初等函数第二节 函数的极限第三节 极限的运算第四节 无穷小与无穷大第五节 函数的连续性第十三章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 函数的和、差、积、商的导数第三节 复合函数的导数第四节 对数函数与指数函数的导数第五节 高阶导数第六节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数第七节 函数的微分第十四章 导数的应用第一节 拉格朗日中值定理 洛必达法则第二节 函数单调性的判定 函数的极值第三节 函数的最大值和最小值及应用第四节 曲线的凹凸的拐点第五节 函数图形的描绘第六节 曲率应用与实践复习题十四第十五章 不定积分第一节 原函数与不定积分第二节 积分的基本公式和法则 直接积分法第三节 换元积分法第四节 分部积分法第五节 积分表的使用应用与实践复习题十五第十六章 定积分及其应用第一节 定积分的概念第二节 定积分的计算公式和性质第三节 定积分的换元法和分部积分法第四节 广义积分第五节 定积分在几何中的应用第六节 定积分在物理中的应用应用与实践复习题十六第十七章 多元函数微积分第一节 空间解析几何简介第二节 二元函数的概念、极限和连续性第三节 偏导数第四节 复合函数与隐函数的求导法则第五节 全微分第六节 多元函数的极值第七节 二重积分第八节 二重积分的计算第九节 二重积分的应用应用与实践复习题十七部分习题参考答案附录参考文献

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>