

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787308037532

10位ISBN编号：7308037533

出版时间：2004-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：李晓 编

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

本书根据教育部《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》编写，是浙江省教育厅基金项目《高职高专数学教育管理模式研究》成果之一。

本书包括一元微积分、多元微积分、向量代数与空间解析几何、无穷级数、常微分方程、行列式、矩阵、线性方程组、方阵的特征值、特征向量和二次型及其化简等共十四章。

本书起点较低，进展较为平缓，主线突出，并且编写了较多的数学文化知识和数学史料，以增加学生对数学史、数学思想和方法的了解，提高他们的数学文化素质。

本书可作为两年制或三年制的高职高专、成人院校理工类各专业的高等数学教材，也可作为教师进修或专升本学生自学的参考读物。

书籍目录

第一章 函数 第一节 函数的概念 习题1—1 第二节 函数的极限 习题1—2 第三节 函数的连续性 习题1—3 第二章 导数与微分 第一节 导数概念 习题2—1 第二节 导数基本公式与运算法则 习题2—2 第三节 微分 习题2—3 第三章 导数的应用 第一节 中值定理 习题3—1 第二节 洛必达法则 习题3—2 第三节 函数的单调性与极值 习题3—3 第四节 曲线的凹凸性与拐点, 函数作图 习题3—4 第五节 曲率 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念和性质 习题4—1 第二节 换元积分法 习题4—2 第三节 分部积分法 习题4—3 第五章 定积分 第一节 定积分的概念 习题5—1 第二节 微积分基本公式 习题5—2 第三节 定积分的换元法与分部积分法 习题5—3 第四节 广义积分 习题5—4 第六章 定积分的应用 第一节 定积分的几何应用 习题6—1 第二节 定积分的物理应用 习题6—2 第七章 常微分方程 第一节 基本概念 习题7—1 第二节 一阶微分方程 习题7—2 第三节 一阶微分方程应用举例 习题7—3 第四节 二阶线性微分方程 习题7—4..... 第八章 向量代数与空间解析几何 第九章 多元函数的微分学 第十章 重积分 第十一章 曲线积分和曲面积分 第十二章 无穷级数 第十三章 行列式与矩阵 第十四章 n维向量与线性方程组 习题参考答案

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>