

<<大学数学(上)>>

图书基本信息

书名：<<大学数学(上)>>

13位ISBN编号：9787305030352

10位ISBN编号：730503035X

出版时间：1998-12

出版时间：第1版(1998年2月1日)

作者：陈仲等

页数：328

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>

<<大学数学(上)>>

内容概要

本书是综合大学本科物理、计算机、电子等系列“大学数学”课程的教材。它符合国家教委1989年审订的综合大学本科物理类专业“高等数学课程教学基本要求”和教育部1998年制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”的要求。

本书分上、下册。

上册包含一元微积分、线性代数初步、究竟解析几何、多元函数微分学和重积分；下册包含线面积分、级数与广义积分学、线性代数和微分方程。

本书将“微积分”、“微分方程”和“线性代数”三部分内容统筹布局，循序渐进。

全书力求基本理论的系统性和叙述的严密性，并适当地运用现代数学的观点和方法，将部分经典内容优化或深化，有些定理给出了编著自己的新证明。

本书例题和习题丰富，有利于提高读者的分析能力。

书末附有习题答案与提示。

本书可供综合性大学、理工科大学、师范院校作为教材。也可供工程技术人员阅读。

<<大学数学(上)>>

书籍目录

第一章 极限与连续性 1.1 预备知识 1.2 极限 1.3 连续函数 第二章 导数与微分 2.1 层数 2.2 微分 2.3 微分学中值定理 2.4 导数的应用 第三章 一元函数积分学 3.1 不定积分 3.2 简单的微分方程 3.3 定积分 3.4 定积分的应用 3.5 广义积分 第四章 线性代数初步 4.1 矩阵及其运算 4.2 矩阵的行列式 4.3 维空间的向量 4.4 向量函数的导数与积分 第五章 空间解析几何 5.1 平面与直线 5.2 空间曲面 5.3 空间曲线 第六章 多元函数微分学 6.1 多元函数的极限与连续性 6.2 偏导数与全微分 6.3 复合函数与隐函数的偏导数 6.4 高阶偏导数与高阶微分 6.5 偏导数在几何上的应用 6.6 极值与条件极值 6.7 方向导数 第七章 7.1 二重积分 7.2 三重积分 7.3 重积分的应用 7.4 广义重积分简介 习题答案与提示 附录 圆的周长与面积 附录 行列式的逆序法定义

<<大学数学(上)>>

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>