

<<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
元函数的极限现连续性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 商阶偏导数与高阶微分6.5
领导数在几何上的应用6.6 极值与条件极值6.7 方向层数第七章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>