

## <<大学数学应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<大学数学应用教程>>

13位ISBN编号：9787301051283

10位ISBN编号：730105128X

出版时间：2009-9

出版时间：北京大学出版社

作者：仇志余 编著

页数：378

字数：510000

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>

## <<大学数学应用教程>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材和教育部国家级精品课程配套教材的第二版，是根据教育部制定的《高职高专教育基础课程数学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》，深入总结多年来数学改革和国家级精品课程建设与研究的经验，在第一版的基础上，充分吸收使用院校同仁的宝贵意见修订而成的。

全书内容包括函数、极限与连续，导数与微分，不定积分与定积分，导数与微分的应用，定积分的应用，常微分方程，空间解析几何与向量代数，多元函数微分学及其应用，多元函数积分学及其应用等微积分的内容；还包括行列式，矩阵， $n$ 维向量，线性方程组等线性代数的内容和随机事件与概率，随机变量及其数字特征等概率论的内容。

其中打“水”者为选学内容。

本书适合对数学要求较高的高职高专工科和财经管理类专业使用，也适合同层次的成人教育以及工程技术人员使用。

<<大学数学应用教程>>

书籍目录

第一篇 一元微积分 第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 一、函数的概念 二、函数的基本性态 三、反函数 四、初等函数 第二节 极限 一、数列极限 二、函数极限 三、无穷小与无穷大 第三节 极限的四则运算法则 第四节 两个重要极限 一、极限存在准则 二、两个重要极限 三、无穷小的阶 第五节 函数的连续性 一、函数连续的概念 二、函数的间断点 第六节 初等函数的连续性 一、连续函数的四则运算 二、反函数与复合函数的连续性 三、初等函数的连续性 四、闭区间上连续函数的性质 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 一、导数概念.....第二篇 一元微积分的应用 第三篇 多元微积分及其应用 第四篇 线性代数 第五篇 概率论附录习题答案

<<大学数学应用教程>>

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>