

图书基本信息

书名：<<应用高等数学题解与学习指导同步训练>>

13位ISBN编号：9787560962740

10位ISBN编号：7560962742

出版时间：2010-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：俞礼钧，王力 编

页数：372

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>

## 内容概要

《应用高等数学题解与学习指导同步训练》原来编写时把读者群定格在学习高等学校三类本科经济类高等数学课程和高职高专数学课程的学生上，以此确定上册内容是一元函数微积分学与多元函数微积分学，下册内容包括线性代数和概率论与数理统计。

本教材因为取材精简恰当、文字流畅易读，自发行以来普遍受到好评。

其后不少工程等类专业的行家认为其实把本教材用于其他专业，较之于有些教材更为适宜。

为便于教师开展教学工作，遂决定再次改版、修订本书。

一方面删去一些看似重复的繁例或冗文，使其体现删繁就简的原则；另一方面增扩工程等专业所需的基本内容。

改版时编者希望整个教材内容能体现培养第一线应用型技术人才的特点，体现从工程类到经济类各类专业的数学意识、创新能力和全面素质培养的要求，使之与国家中长期教育改革和发展规划纲要的精神相契合。

在保证基本要求的前提下，改编时注意把有用的内容充实到教材中去，既体现教育规格之所需，又能满足读者终身学习的需要。

在当前强调对学生加强素质教育的背景下，本书结合了教学改革的实践心得。

编者追求的目标是，学生能获得专业素质教育、理性思维训练、美感熏陶及数学文化的传承。

《应用高等数学题解与学习指导同步训练》改版后，读者对象是各类三类本科和各类高职院校及专科学校的学生（包括理、工、师范、财经、医、农的本、专科生，电大、职大、函大及高等教育自学考试生）。

不同专业可根据需要自行决定取舍其中内容。

改版后，全书仍分上、下两册，并配以对应的教学指导书（包括习题解答）一本。

上册内容包括极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学和多元函数积分学等8章；下册包括微分方程、无穷级数、行列式、矩阵与线性方程组、随机事件与概率、随机变量及其数字特征、统计推断、方差分析与回归分析等8章。

书籍目录

第1章 极限与连续知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第2章 导数与微分知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第3章 中值定理与导数的应用知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第4章 不定积分知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第5章 定积分知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第6章 空间解析几何与几量代数知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第7章 多元函数微分学知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第8章 多元函数积分学知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第9章 微分方程知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第10章 无穷级数知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第11章 行列式知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第12章 矩阵与线性方程组知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第13章 随机事件与概率知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第14章 随机事件与概率知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第15章 统计推断知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案第16章 方差分析与回归分析知识要点提示典型例题分析同步训练题参考答案附录 应用高等数学习题选解后记

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>