

<<数学考研教程2006版>>

图书基本信息

书名：<<数学考研教程2006版>>

13位ISBN编号：9787560515144

10位ISBN编号：7560515142

出版时间：2005-4

出版时间：西安交通大学出版社

作者：西安交大社

页数：513

字数：844000

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>

<<数学考研教程2006版>>

内容概要

本书是专门为考研复习编写的数学教材，内容严格按教育部制订的“数学考试大纲”编写。为了适应考生“复习”的特点，本书建立了与普通教材不同的体系；针对考研的特点，突出基本功和综合运用、应试能力的训练，对于数学知识，着重于分析问题和解决问题的能力，全面而有重点地覆盖了数学一、数学二、数学三和数学四的所有考点和解题方法。本书既可作“考研辅导班”的教材，也可用于考生自学，同时也可供就读本科的各专业的的大学生参考。

## 作者简介

龚冬保 西安交通大学数学教授，全国优秀教师，多次获得国家、省、校级优秀教学成果奖，国家级工科高等数学、线性代数和概率统计试题库题库组骨干专家，多次参加考研及各类数学竞赛命题工作，长期担任考研辅导、数学竞赛教练工作，是经验丰富的教学、命题专家。

## 书籍目录

2006年版前言第1版前方第1章 一元函数微积分(一) 1.1 微积分的基本方法 1.2 导数、微分及其实际意义 1.3 复合求导法的应用与高阶导数 练习题1第2章 一元函数微积分(二) 2.1 微分中值定理及简单应用 2.2 与微积分理论相关的证明题 2.3 导数的应用 2.4 定积分的应用 练习题2第3章 函数、极限和连续性 3.1 初等函数 3.2 函数的极限 3.3 求函数极限的基本方法 3.4 函数连续性及其连续函数的性质 3.5 杂例 练习题3第4章 多元函数微分学 4.1 多元函数的概念与极限 4.2 多元函数连续、偏导数存在、可微的讨论 4.3 多元函数的微分法 4.4 多元函数的极值与最值 练习题4第5章 向量代数与空间解析几何多元函数微分学在几何上的应用 .....第6章 重积分第7章 曲线积分、曲面积分及场论初步第8章 数列极限与无穷级数第9章 微分方程第10章 矩阵和行列式第11章 向量组和线性方程组第12章 矩阵的特征值和特征向量、二次型第13章 离散型随机变量第14章 连续型随机变量第15章 大数定律和中心极限定理第16章 数理统计附录 本书2005版与2005年考研题相似题目对照表

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>