

图书基本信息

书名：<<2007-考研数学必做主观题500题精析>>

13位ISBN编号：9787501170487

10位ISBN编号：7501170487

出版时间：2005-4

出版时间：新华出版

作者：曾祥金

页数：378

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

为了帮助广大考生在复习中提高运算能力,提高综合分析问题和解决问题的能力,笔者从历年考研试题及各类教学参考书中精心挑选了500道习题给予详尽的分析和解答,而编成此书。

本书生点突出,例题的选择和编排典型、精到而合理,针对性强。

一是特别重视强化基本概念和基本理论的训练。

对于考生难以掌握的一些重要概念和定理,特意安排了一定量的例题,从各个不同的侧面揭示出概念和定理的实质,加深考生对于基本概念基本定理的理解。

二是特别重视加强基本的运算能力。

通过安排大量典型的例子和对这些例题的详尽的分析和解答,揭示出种种运算规律和技巧,并适时地加以归纳和总结。

其中有些方法在别的教参上难以见到,例如其中的几种:利用凑微分法求全微分的原函数,不用构造同解方程组而直接根据阶梯矩阵给出线性方程组的基础解系与特解等,这些方法既灵便又实用。

三是特别重视强化各种解题方法的综合运用。

鉴于考生的数学建模能力的不足,特意就微分、积分的应用问题,微分方程的综合题安排了足够多的例题。

对于颇令考生有些为难的证明题、涉及微分中值定理的等式,也给予足够的关注,对证明的关键点都作了细致地分析。

作者简介

蔡子华“高等数学”王牌名师，文都独家授课师资教授，全国著名考研数学辅导专家，十多年从事考研数学辅导，在北京、武汉、沈阳、广州、成都、上海、南京等十几所大中城市主讲考研高等数学，深受学生欢迎，被学生誉为“高数王牌”。并多年担任全国数学统考阅卷组组长。

书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数、极限与连续 第二章 一元函数微分学 第三章 一元函数积分学 第四章 向量代数与空间解析几何 第五章 多元函数微分学 第六章 多元函数积分学 第七章 无穷极数 第八章 常微分方程 第二部分 线性代数 第一章 行列式 第二章 矩阵 第三章 向量 第四章 线性方程组 第五章 矩阵的特征值与特征向量 第六章 二次型 第三部分 概率论与数理统计 第一章 随机事件及概率 第二章 随机变量及其分布 第三章 随机向量的联合概率分布 第四章 随机变量的数字特征 第五章 大数定律和中心极限定理 第六章 数理统计的基本概念及抽样分布 第七章 参数估计与假设检验

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>