

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学统一考试高等数学辅导讲义>>

13位ISBN编号：9787040342451

10位ISBN编号：7040342456

出版时间：2012-1

出版范围：高等教育

作者：蔡子华

页数：211

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

本讲义为广大考研学子复习高等数学(微积分)编写,由编者近年来的考研辅导班授课笔记整理而成。

全书共分十一讲,均按重点知识结构图、基本内容、重点、典型例题解析顺序编写。

“重点知识结构图”给出了该单元重点知识及其关系,可使读者整体了解需掌握的知识,领会其内在联系。

“基本内容”系统列举了考纲考试内容的概念、定理、性质、基本公式、运算法则和方法,并对如何理解有关数学理论进行了阐述,以帮助读者深刻理解、切实掌握、融会贯通。

“重点”指出了根据近年来考研数学真题涉及的程度而归纳的知识名目,便于考生备考时准确把握重点。

“典型例题解析”结合典型例题对考研数学的重点题型分类进行了解题思路的分析及解题方法、技巧的归纳和总结,利于读者有效提高解题能力。

该部分例题的选择严格遵循“紧扣硕士研究生入学统一考试数学考试大纲;重视基础,摒弃偏题、怪题;大部分题难度与历年考试真题里中等以上题相仿”的原则,旨在避免难度过高让考生备考时望而生畏丧失信心,难度过低让考生达不到考试要求的水平而导致考研失败。

本书选题精当,内容全面,重点突出,讲述通俗、严谨、条理分明,力求以不大的篇幅让使用本书的读者收效最大化。

书籍目录

第一讲 函数、极限、连续性

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第二讲 导数与微分

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第三讲 中值定理与导数的应用

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第四讲 一元函数积分学

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第五讲 空间解析几何与向量代数

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第六讲 多元函数微分学

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第七讲 重积分

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第八讲 曲线积分与曲面积分

第九讲 级数

第十讲 微分方程与差分方程

第十一讲 微积分的经济应用

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>