

图书基本信息

书名：<<2011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：9787502241353

10位ISBN编号：7502241353

出版时间：2008-6

出版时间：原子能出版社

作者：蔡子华

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>

前言

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、技巧的梳理和总结,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。

由于考纲对各卷种在高等数学(微积分)科目中规定的考试内容大部分相同,且相同内容的考试要求差别不大,讲义没有分理工类和经济类编写。

内容概要

典型例题解析、导数与微分、典型例题解析、中值定理与导数的应用、一元函数积分学、空间解析几何与向量代数……《2012全国硕士研究生入学统一考试·高等数学辅导讲义》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《2012全国硕士研究生入学统一考试·高等数学辅导讲义》的读者收效最大化。

作者简介

蔡子华，资深数学教授，全国著名考研数学辅导专家。
连续多年担任研究生入学考试数学阅卷组组长。
熟悉考生弱点和考试难点，深谙命题规律和重点。
授课生动严谨，针对性极强，效果卓著。
在北京、武汉、沈阳、广州、西安、成都、上海、大连、太原、呼和浩特等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”。
更以能全程讲授微积分、线性代数、概率论与数理统计并能融会贯通而闻名。
所编著的图书深受广大考研学子的信任和喜爱。

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

典型命题解析

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*

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第九讲 级数*

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第十讲 微分方程与差分方程

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

第十一讲 微积分的经济应用

重点知识结构图

基本内容

重点

典型例题解析

编辑推荐

《2009全国硕士研究生入学统一考试高等数学辅导讲义》亮点：《2009全国硕士研究生入学统一考试高等数学辅导讲义》覆盖占考研总分约56%的高等数学部分的所有知识点。重点突出，难点解释条理清晰，典型例题完全按照考研大纲规定的考点设计，所选习题紧扣考研真题难度。

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>