

<<考研数学>>

图书基本信息

书名：<<考研数学>>

13位ISBN编号：9787560932521

10位ISBN编号：7560932525

出版时间：2004-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：毛纲源

页数：570

字数：570000

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>

<<考研数学>>

内容概要

本书根据全国硕士研究生入学统一考试数学二考试大纲，并分析、归纳、总结了十几年来全国硕士研究生统一考试各类数学试卷，特别是数学二试卷的题型及其解题方法技巧编写而成，该书全面概括了十几年来数学二试卷的题型，通过大量典型的考题讲述了各类题型的解题思路和、常用方法和技巧，因而该书能起到指航引路、预测未来考向的作用。

本书讲述方式由浅入深，由易到难，分析透彻，解答详尽，适于自学，是准备报考数学二的读者复习的理想辅导书；也可供报考数学一、数学二、数学四的读者参考；还可作为考研辅导班的教材，并可供高校教学教师教学和大专院校学生学习数学的参考。

书籍目录

第1篇 高等数学 1.1 函数 1.1.1 求两类函数的表达式 1.1.2 求分段函数的复合函数的表达式 1.1.3 奇、偶函数的几个性质的应用 1.1.4 判别(证明)函数的周期性 习题1.1 1.2 极限、连续 1.2.1 极限的概念与基本性质 1.2.2 求未定式极限 1.2.3 求数列极限 1.2.4 求几类函数形式特殊的函数极限 1.2.5 计算极限的几类综合题 1.2.6 求极限式中的待定常数 1.2.7 比较和确定无穷小的阶 1.2.8 讨论函数的连续性及其间断点的类型 1.2.9 根据函数的性质证明中值命题 1.2.10 用连续性函数性质确定待定常数 习题1.2 1.3 一元函数微分学 1.3.1 导数定义的两点应用 1.3.2 讨论分段函数的可导性及其导函数的连续性 1.3.3 讨论含绝对值的函数的可导性 1.3.4 求一元函数的导数和微分 1.3.5 利用罗尔定理证明中值等式 1.3.6 拉格朗日中值定理的几点应用 1.3.7 利用柯西中值定理证明中值等式 1.3.8 证明多个中值所满足的中值等式 1.3.9 泰勒定理的几点应用 1.3.10 利用导数讨论函数性态 1.3.11 利用函数性态讨论方程的根 1.3.12 利用导数证明不等式 1.4 一元函数灵敏积分学 1.4.1 原函数与不定积分的关系 1.4.2 计算不定积分 1.4.3 利用定积分性质计算定积分 1.4.4 求解与变限积分的有关问题 1.4.5 证明定积分等式 1.4.6 证明定积分不等式 1.4.7 计算广义积分 1.4.8 定积分的应用第2篇 线性代数习题答案与提示

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>