

图书基本信息

书名：<<考研数学(数学四)常考题型及其解题方法技巧归纳>>

13位ISBN编号：9787560929743

10位ISBN编号：7560929745

出版时间：2007-7

出版时间：华中理工大

作者：毛纲源

页数：519

字数：520000

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

本书根据全国硕士研究生入学统一考试数学四考试大纲,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,特别是数学四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四试卷的题型,通过大量典型的考题讲述了各种题型的解题思路、常用方法与技巧,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,是准备报考数学四的读者复习数学的理想辅导书;也可供报考数学三的读者参考;还可作为考研辅导班的教材,并可供高校数学教师教学和低年级大学生学习数学的参考。

书籍目录

前言第1篇 微积分 1.1 函数 1.1.1 求几类函数的表达式 1.1.2 判别(证明)几类函数的奇偶性 1.1.3 奇、偶函数的几个性质的应用 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 求未定型函数极限 1.2.3 求数列极限 1.2.4 求几类子函数形式特殊的函数极限 1.2.5 已知含未知函数的一(些)极限,求与该函数有关的函数极限 1.2.6 求极限式中待定常数 1.2.7 比较和研究无穷小的阶 1.2.8 讨论函数的连续性及其间断点的类型 1.2.9 根据函数在某点(或某区间)连续(可导)确定待定常数 1.2.10 可用闭区间上连续函数性质证明的几类中值命题 1.2.11 极限在经济活动分析中的应用 习题1.2 1.3 一元函数微分学 1.3.1 一元函数的可微性 1.3.2 讨论分段函数的可导性及导函数的连续性 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命题 1.3.6 证明与区间端点函数值有关的中值命题 1.3.7 利用导数讨论函数性态 1.3.8 讨论方程根的个数 1.3.9 利用导数证明不等式 1.3.10 导数几何意义的应用 1.3.11 导数在经济活动分析中的应用 习题1.3 1.4 一元函数积分学 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.....第2篇 线性代数第3篇 概率论习题答案与提示

编辑推荐

深入研究了历年来考研试题，结合作者多年来在考研辅导班授课经验，编写了《考研数学(数学四)常考题型及其解题方法技巧归纳》一书。该书自问世以来，历经三次全国统考，其内容每年都覆盖了试题的绝大部分题型，现已重印多次，畅销全国，以其题型全面、方法新颖、技巧独特、适于自学等特点深受全国广大考生的青睐。

本书经过此次修订增加了新增考点的有关内容，同时还纠正了差错，弥补了疏漏，更好地体现考研数学大纲的思想和要求。

具体体现在以下几点：首先，本书根据考研数学大纲的要求，将历年来考研数学试题按题型分类，对各类题型的解法进行了归纳总结，使考生能做到举一反三。

数学试题是无限的，而题型是有限的，掌握好这些题型及其解题方法与技巧，会减少解题的盲目性，从而提高解题效率，考生的应试能力自然就得到了提高。

同时也便于考生掌握考研数学(四)的大部分题型及其解题思路、方法与技巧，因而本书能起到指航引路、预测考向的作用。

本书特别强调对考研数学大纲划定的基本概念、基本定理、基本方法和基本公式的正确理解为此每一题型在讲解例题前常对上述“四个基本”进行剖析，便于考生理解、记忆，避免常犯错误。

本书另一特点是总结了许多实用快捷的简便算法，这些简便算法新颖、独特，它们是作者多年来教学经验的总结，会大大提高考生的解题速度和准确性，使考生大大节省时间，因而有助于考生应试能力和水平的提高。

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>