

<<高等数学大讲堂>>

图书基本信息

书名：<<高等数学大讲堂>>

13位ISBN编号：9787561126448

10位ISBN编号：7561126441

出版时间：2005-5

出版时间：大连理工大学出版社

作者：徐兵

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>

<<高等数学大讲堂>>

内容概要

提高考试成绩是考生的普遍愿望，正确地把握复习方向是提高考试成绩的重要环节。

关键在哪里呢？

硕士研究生入学全国统一考试大纲清楚地解说了考试性质、命题的指导思想、命题的基本原则及数学试卷设计的基本要求。

由此可以清楚地看到基本概念、基本性质、基本运算的掌握程度是考试成败的关键。

从历年对研究生入学考试试卷的分析可以看出，许多考生对数学“三基”的掌握还有较大的差距。

考试大纲命题的基本原则中指出：试题以考查数学的基本概念、基本方法和基本原理为主，在此基础上加强对考生的运算能力、抽象概括能力、逻辑思维能力、空间想像能力和综合运用所学知识解决实际问题能力的考查。

因此对于考生来说，理解概念要求明确概念的要素，认清其实质。

理解性质要求明确性质的基本特征。

要尽力做到了解性质、概念的内涵与外延。

内涵是指它的本质属性，外延是适用范围的拓展等。

掌握基本方法要尽力做到明确方法的前提条件、适用范围、相关知识纵向、横向运算方法的共同点与不同之处及与概念、性质的结合运用等。

研究生考试大纲的“命题指导思想是有利于国家对高层次人才的选拔，又有利于高等学校各类数学课程教学质量的提高。

要求数学考试试题编制能结合高等学校的教学实际。

试题水平能反映教学实际水平，也能起到指挥棒的引导作用。

”命题的指导思想中又强调“考查的内容不超过考试大纲的规定，试卷的难易度与样卷的难易度基本一致，试卷不出现超纲题，偏题和怪题。

”本书的编写是基于上述思想，定位于研究生入学数学考试高等数学的基本运算。

对焦点运算方法进行归纳、分析；指出其特点；考试中常见的错误分析。

本书每个单元都分为两个部分：一是基本运算方法，二是范例解析。

给出题目的求解思路分析。

多数题后又加说明：或为解题过程的相关解说，或为考生的典型错误分析，或试题的难度值等。

意在能引导考生复习时开拓思路，提高运算能力。

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>