

# 《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

出版社：大连理工大学出版社

作者：徐兵

页数：302

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)