

<<数学分析中的典型问题与方法>>

图书基本信息

书名：<<数学分析中的典型问题与方法>>

13位ISBN编号：9787040184549

10位ISBN编号：7040184540

出版时间：2006-4

出版时间：高等教育出版社

作者：裴礼文 编

页数：1036

字数：850000

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>

<<数学分析中的典型问题与方法>>

前言

作为一名长期从事数学分析教学工作的教师，能为广大读者做点事，得到读者关爱，是本人的极大欣慰。

应当特别感谢高等教育出版社，十二年来为本书连续印刷出版了十一次，还推荐到台湾凡异出版社出版了中文繁体版（上、下册）。

此次修订，除对文字进行了部分修改之外，主要增加了大量新近考研试题。

对部分热点内容的练习，进行了重新编排和改写，大幅度地增加了提示、再提示，部分还给了解答，以适应不同读者的需要。

根据考研情况适当增加了基础性、中档次的题目和内容，更好跟当前的考情接轨。

同原版比较，内容更完整、更充实、更便于阅读，也更贴近于考研的实际。

此次修订还对内容作了标示，以便选用：“无标记”为基础性内容，适合各类读者。

“*”在例题习题之前加“*”号，表示该题难度较大或理论性较强。

在章节段落标题前加“*”号，表示该部分内容主要适合于数学院系的学生，非数学院系学生可从略。

“**”号表示难度更大或理论性更强。

“”表示“重点推荐”。

在带*的章节中出现的“”号，表示主要针对数学院系学生的重点推荐。

标“”号的题目控制在总数的1/3左右，供读者选读。

“”为扩展性内容，供有兴趣的读者选阅。

应该说，本书的最大特点是全面、系统地总结“方法”，不是单纯追逐考题。

事实证明，该书不少不是考题的题目，陆续成了部分院校的考题。

<<数学分析中的典型问题与方法>>

内容概要

《数学分析中的典型问题与方法》共分7章、36节、246个条目、1382个问题，包括一元函数极限、连续、微分、积分、级数；多元函数极限、连续、微分、积分。

《数学分析中的典型问题与方法》大量采用全国部分高校历届硕士研究生数学分析入学试题和部分国外赛题，并参阅了70余种教材、文献及参考书，经过反复推敲、修改和筛选，在几代人长期教学实践的基础上编写而成。

选题具有很强的典型性、灵活性、启发性、趣味性和综合性，对培养学生的能力极为有益，可供数学院（系）各专业师生及有关读者参考，书中基本内容（不标*、符号）也可供参加研究生入学考试数学一的考生选择阅读。

此次改版，补充、更新了大量有代表性的新试题、基础性题。增设了“导读”栏目。

习题给了提示、再提示或解答。

题目按难易，分为五个档次，部分是重点推荐内容，号题约420道（占题目总数的三分之一）。酌情选读可大大减轻负担和压力。

<<数学分析中的典型问题与方法>>

书籍目录

代序 笔者的话 再版前言 符号 第一章 一元函数极限 第二章 一元函数的连续性 第三章 一元微分学 第四章 一元函数积分学 第五章 级数 第六章 多元函数微分学 第七章 多元积分学

<<数学分析中的典型问题与方法>>

章节摘录

插图：导读极限是考研热点问题，适合多类读者。

内容提要极限论是数学分析的基础。

极限问题是数学分析中困难问题之一。

中心问题有两个：一是证明极限存在，二是求极限的值。

两问题有密切关系：若求出了极限的值，自然极限的存在性也被证明。

反之，证明了存在性，常常也就为计算极限铺平了道路。

讲述极限论，通常先讲序列极限，然后讲函数极限。

两类极限，有平行的理论，类似的方法，彼此有着深刻的内在联系。

这些读者已很熟悉。

这里，我们希望在技巧和难度上，以较高的水准来综合讨论极限的两大问题。

<<数学分析中的典型问题与方法>>

编辑推荐

《数学分析中的典型问题与方法(第2版)》是由高等教育出版社出版的。

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>