第一图书网, tushu007.com

<<数学分析选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析选讲>>

13位ISBN编号：9787536351400

10位ISBN编号：7536351402

出版时间：2006-8

出版时间：广西民族出版社

作者：元鲁

页数：245

字数：200000

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

本书是为报考数学类专业硕士研究生的本科学生编写的。
按照数学分析的数学大纲要求，强调学生的综合能力，这个综合能力表现在两个方面：一是对一个具体学科的数学理论的归纳能力，即日用百货基本问题是什么，基本思想是什么，基本方法有哪些。
二是灵活运用相关理论和方法解决某一个具体的数学问题，熟练地运用数学工具。
本书分为六章：一元函数的极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数与广义积分。
其内容顺序与通常教材的顺序基本一致。
每节附有一定的练习题，以便读者自己检验学习的效果。

第一图书网, tushu007.com

<<数学分析选讲>>

书籍目录

第一章　一元函数的与连续　1　极限　　一、证明极限的存在性（与不存在性）　　练习　1　二、求极限值的常用方法　　练习　2　2　连续　　一、连续性的证明　　练习　3　　二、连续性的应用　　练习　4　　三、一致连续性　　练习　5第二章　一函数微分学　1　导数的基本概念与性质　　练习　6　2　微分中值定理　　练习　7　3　用导数讨论函数性质　　一、Taylor公式的应用　　练习　8　　二、单调性的应用　　练习　9　　三、凹凸性的应用　　练习　10第三章　一元函数积分学　1　定积分的极限　　练习　11　2　定积分的估值　　练习　12　3　定保健不等式　　一、利用函数的分析去处讨论积分不等式　　练习　13　　二、运用著名不等式讨论积分不等式　　练习　14第四章　多元函数微分学　1　多元函数的极限与连续　　一、多元函数的极限　　练习　15　　二、多元函数的连续性　　练习　16　2　多元函数微分学　　一、偏导数的概念与计算　　练习　17　　二、微分议程的变换　　练习　18　3　多元函数的极值……第五章　多元函数积分学第六章　无穷级数与广义积分练习提示参考文献

第一图书网, tushu007.com

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