

<<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>

<<数学分析选讲>>

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。

<<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
性的应用	练习 4		三、一致连续性	练习 5
第二章 一元函数微分学	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	定保不等式	一、利用函数的分析去讨论积分不等式
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

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>