

<<数学分析新讲（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析新讲（第一册）>>

13位ISBN编号：9787301008461

10位ISBN编号：7301008465

出版时间：1990-1

出版时间：北京大学出版社

作者：张筑生

页数：304

字数：250000

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>

<<数学分析新讲 (第一册) >>

内容概要

本书的前身是北京大学数学系教学改革实验讲义，改革的基调是：强调启发性，强调数学内在的统一性，重视学生能力的培养。

书中不仅讲解数学分析的基本原理，而且还介绍一些重要的应用。

从概念的引入到定理的证明，书中作了煞费苦心的安排处理，使传统的材料以新的面貌了现，书中还收入了一些有重要理论意义与实际意义的新材料。

全书共三册，第一册的内容是：一元微积分，初等微分方程及其应用；第二册的内容是：一元微积分的进一步讨论，多元微积分；第三册的内容是：曲线、曲面与微积分，级数与含参变元的积分等。

本书可作为大专院校数学系基础课教材或补充读物，又可作为大、中学教师，科学工作者和工程技术人员案头常备的数学参考书。

<<数学分析新讲 (第一册) >>

书籍目录

预篇准备知识第一篇 分析基础 第一章 实数 第二章 极限 第三章 连续函数第二篇 微积分的基本概念及其应用 第四章 导数 第五章 原函数与不定积分 第六章 定积分 第七章 微分方程初步第二册 目录第三篇 一元微积分的进一步讨论 第八章 用导数研究函数 第九章 定积分的进一步讨论 第十章 广义积分第四篇 多元微积分 第十一章 多维空间 第十二章 多元微分学 第十三章 重积分第三册 目录第五篇 曲线、曲面与微积分 第十四章 微分学的几何应用 第十五章 第一型曲线积分与第一型曲面积分 第十六章 第二型曲线积分与第二型曲面积分 第十七章 场论介绍第六篇 级数与含参变元的积分 第十八章 数项级数 第十九章 函数序列与函数级数 第二十章 傅立叶级数 第二十一章 含参变元的积分

<<数学分析新讲 (第一册) >>

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>