

<<数学分析.下册>>

图书基本信息

书名：<<数学分析.下册>>

13位ISBN编号：9787312029561

10位ISBN编号：7312029566

出版时间：2012-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：叶淼林

页数：213

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.下册>>

内容概要

“数学分析”是数学专业的基础课，本书是根据安徽省师范院校数学专业学生的基础情况、教学背景等因素量身打造的数学专业课教材之一。教材内容是由讲授此课程多年的老师经过多次讨论商定的，其中包括一元微积分学、多元微积分学、级数理论等基础内容，分上、下两册。本书适合师范院校数学专业本科生使用，也可供各高校数学系教师参考。

<<数学分析.下册>>

书籍目录

前言

第11章 多元函数的极限与连续

11.1 平面点集

11.2 二元函数及其极限

11.3 二元函数的连续性

第12章 多元函数微分学

12.1 偏导数与全微分

12.2 方向导数与梯度

12.3 复合函数微分法

12.4 泰勒公式与多元函数极值

12.5 隐函数

12.6 隐函数组

12.7 隐函数(组)微分的应用

第13章 含参变量积分

13.1 含参变量正常积分

13.2 含参量反常积分

13.3 欧拉积分

第14章 重积分

14.1 二重积分概念

14.2 直角坐标系下二重积分的计算

14.3 二重积分的变量变换

14.4 三重积分

14.5 重积分的应用

14.6 n 重积分

第15章 曲线积分与曲面积分

15.1 第一型曲线积分

15.2 第一型曲面积分

15.3 第二型曲线积分

15.4 格林公式——曲线积分与路线的无关性

15.5 第二型曲面积分

15.6 高斯公式与斯托克斯公式

15.7 场论初步

数学家小传

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>