

<<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：9787040207439

10位ISBN编号：7040207435

出版时间：2007-10

出版范围：高等教育

作者：欧阳光中、等

页数：410

字数：340000

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

本书在1983年出版的第二版的基础上做了全面修订。

修订的重点是概念的叙述和定理的论证以及某些章节内部结构的调整，同时，所有章节在文字上都重新梳理了一遍。

本书分上下两册，上册内容为极限初论、极限续论、单变量微分学、单变量积分学；下册内容为数项级数和反常积分、函数项级数、多元函数的极限论、多变量微分学、含参变量的积分和反常积分、多变量积分学。

本书可作为一般院校数学类专业的教材，也可作为工科院校以及经济管理类院系中数学要求较高的专业的数学教材。

<<数学分析(下册)>>

书籍目录

第三篇 级数 第一部分 数项级数和反常积分 第九章 数项级数 1 预备知识：上极限和下极限 2 级数的收敛性及基本性质 3 正项级数 4 任意项级数 5 绝对收敛级数和条件收敛级数的性质 6 无穷乘积 第十章 反常积分 1 无穷限的反常积分 2 无界函数的反常积分 第二部分 函数项级数 第十一章 函数项级数、幂级数 1 函数项级数的一致收敛 2 幂级数 3 逼近定理 第十二章 傅里叶级数和傅里叶变换 1 函数的傅里叶级数展开 2 傅里叶变换 第四篇 多变量微积分学 第一部分 多元函数的极限论 1 平面点集 2 多元函数的极限和连续性 第十三章 多元函数的极限与连续 第二部分 多变量微分学 第十四章 偏导数和全微分 第十五章 极值和条件极值 第十六章 隐函数存在定理、函数相关 第三部分 含参变量的积分和反常积分 第十七章 含参变量的积分 第十八章 含参变量的反常积分 第四部分 多变量积分学 第十九章 积分(二重、三重积分, 第一类曲线、曲面积分)的定义和性质 第二十章 重积分的计算及应用 第二十一章 曲线积分和曲面积分的计算 第二十二章 各种积分间的联系和场论初步附录 向量值函数的导数索引

<<数学分析（下册）>>

章节摘录

版权页：插图：

<<数学分析（下册）>>

编辑推荐

《数学分析(下册)(第3版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

<<数学分析（下册）>>

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>