

<<数学分析（第2册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析（第2册）>>

13位ISBN编号：9787040177473

10位ISBN编号：7040177471

出版时间：2005-12

出版时间：第1版 (2005年12月1日)

作者：谭小江,彭立中

页数：244

字数：220000

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（第2册）>>

内容概要

实数理论、 n 维欧氏空间、多元函数定理、多元函数的极值问题、重积分、曲线积分和曲面积分等内容。

<<数学分析 (第2册)>>

书籍目录

第一章 实数理论 § 1.1 实数公理与实数模型 § 1.2 从自然数到有理数 § 1.3 实数的定义与实数性质
§ 1.4 紧性定理 § 1.5 完备性定理 本章回顾 第一章习题第二章 n 维欧氏空间 § 2.1 R^n 的极限理论
§ 2.2 R^n 的完备性 § 2.3 多元连续函数 本章回顾 第二章习题第三章 多元函数微分学 § 3.1 偏导数与
全微分 § 3.2 微分的几何意义 § 3.3 高阶偏导数 § 3.4 复合函数求导, 方向导数与梯度 § 3.5 高阶微分
与Taylor公式 本章回顾 第三章习题第四章 隐函数定理 § 4.1 Jacobi矩阵与Jacobi行列式 § 4.2 隐函数
定理 § 4.3 函数的相关性 § 4.4 逆变换定理 本章回顾 第四章习题第五章 多元函数的极值问题 § 5.1
普通极值问题 § 5.2 条件极值问题 § 5.3 Lagrange乘子法 § 5.4 最小二乘法 本章回顾 第五章习题第
六章 重积分 § 6.1 含参变量的定积分 § 6.2 平面区域的面积 § 6.3 二重积分 § 6.4 二重积分的计算
§ 6.5 二重积分的变元代换 § 6.6 n 重积分 本章回顾 第六章习题第七章 曲线积分和曲面积分 § 7.1
曲线积分 § 7.2 曲面积分 本章回顾 第七章习题第八章 外微分, 积分与微分的关系 § 8.1 外微分
§ 8.2 Green公式, Gauss公式与Stokes公式 § 8.3 Green公式, Gauss公式与Stokes公式的应用 本章回顾
第八章习题索引

<<数学分析（第2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>