

<<数学分析（下）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析（下）>>

13位ISBN编号：9787030309051

10位ISBN编号：7030309057

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：马建国

页数：236

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)>>

内容概要

本本书属于“211”大学数学创新课改教材，分为上、下两册。
上册共5章，内容包括极限与连续、导数、不定积分、定积分、级数；下册共4章，内容包括傅里叶级数、 n 维欧氏空间上的微分理论、多元函数的黎曼积分、曲线积分与曲面积分。

本书可作为高等学校数学专业教材，也可作为其他相关专业及科研人员的参考书。

<<数学分析(下)>>

书籍目录

第6章 傅里叶级数

6.1 傅里叶级数与黎曼引理

6.1.1 定义

6.1.2 黎曼引理

6.2 傅里叶级数的收敛性

6.2.1 部分和的积分表示

6.2.2 迪尼判别法

6.2.3 若尔当判别法

6.3 函数傅里叶展开举例

6.4 平方可积函数与帕塞瓦尔等式

6.5 傅里叶级数的复数形式

6.5.1 复数

6.5.2 傅里叶级数的复数形式

6.6 费耶定理

6.7 傅里叶变换

第7章 n 维欧氏空间上的微分理论

7.1 点集与点列

7.1.1 R_n 中的点集7.1.2 R_n 中的点列

7.2 关于点集的重要定理

7.3 多元函数的极限

7.4 多元连续函数

7.5 有界闭集上的多元连续函数

7.6 多元函数的微分

7.7 复合映射的求导法则

7.7.1 链式法则

7.7.2 方向导数

7.7.3 有限增量公式

7.8 高阶偏导数与多元泰勒公式

7.8.1 高阶偏导数

7.8.2 多元泰勒公式

7.9 含参变量的积分

7.10 含参变量的广义积分

.....

第8章 多元函数的黎曼积分

第9章 曲线积分与曲面积分

索引

<<数学分析（下）>>

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>