

<<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。

## &lt;&lt;数学分析(下)&gt;&gt;

## 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>