

<<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：9787040312096

10位ISBN编号：7040312093

出版时间：2011-1

出版时间：高等教育出版社

作者：张岩，李克俊 著

页数：314

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（下册）》作者根据新世纪数学类专业的要求，针对当前高等院校（特别是一般本科院校）的教学实际，结合数学分析在专业人才培养中的作用以及在数学专业知识结构中的地位，选择较为合理的教学内容与结构体系，突出概念背景和建模思想，注重化解理论难点。

《数学分析（下册）》为下册，内容包括数项级数、函数项级数、多元函数微分学、多元函数微分法的应用、重积分、曲线积分、曲面积分、含参变量积分共八章，各章配有适量的习题，书末附有习题答案。

《数学分析（下册）》可作为高等学校数学类专业教材，也可供其他理工科教师和学生使用。

## &lt;&lt;数学分析(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

数项级数无穷级数的概念一、级数的收敛与发散、收敛级数的和二、数列与数项级数的关系三、级数的性质习题10-1正项级数一、正项级数的概念二、正项级数收敛判别方法习题10-2一般项级数一、交错级数与莱布尼茨判别法二、一般项级数习题10-3函数项级数函数项级数与一致收敛一、函数项级数二、一致收敛性三、一致收敛级数的性质习题11-1幂级数一、幂级数的有关概念二、幂级数的收敛半径、收敛区间、收敛域三、幂级数的一致收敛性四、幂级数在收敛区间上的性质五、幂级数的运算六、函数的幂级数展开七、幂级数在近似计算中的应用习题11-2傅里叶级数一、三角函数系和函数 $f(x)$ 的傅里叶级数二、 $f(x)$ 的傅里叶级数的收敛性三、傅里叶级数的复数形式四、应用举例习题11-3多元函数微分学多元函数一、 $R_n$ 中的点集二、 $R_n$ 中点列的极限三、多元函数习题12-1多元函数的极限与连续一、多元函数的极限二、多元函数的连续性三、有界闭域上连续函数的性质习题12-2多元函数的偏导数与全微分一、多元函数的偏导数二、全微分三、误差分析习题12-3多元复合函数与多元隐函数的微分法一、多元复合函数的偏导数二、一阶全微分形式不变性三、一个方程确定的隐函数及其微分法四、方程组确定的隐函数组及其微分法习题12-4.....多元函数微分法的应用重积分曲线积分曲面积分含参变量积分

<<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>