第一图书网, tushu007.com

# <<数学分析习题全解指南（下册）>>

## 图书基本信息

书名：<<数学分析习题全解指南（下册）>>

13位ISBN编号：9787040173857

10位ISBN编号：7040173859

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社

作者：陈纪修

页数：272

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

## 内容概要

本书是与陈纪修、於崇华、金路编写的面向21世纪课程教材《数学分析》（第二版，下册）相配套的学习辅导书，是教育部“理科基础人才培养基地创建优秀名牌课程数学分析”项目和高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划”精品项目的成果。
本书内容包含了《数学分析》（第二版，下册）中全部习题的详细解答。
本书不仅可作为高等院校学习“数学分析”课程的学生的学习参考书与讲授“数学分析”课程的教师的教学参考书，也可作为准备报考高等院校理工科各专业研究生的学生的复习参考书。

## 书籍目录

第九章　数项级数 §1 数项级数的收敛性 §2 上极限与下极限 §3 正项级数 §4 任意项级数 §5 无穷乘积
第十章　函数项级数 §1 函数项级数的一致收敛性 §2 一致收敛级数的判别与性质 §3 幂级数 §4 函数的幂级数展开 §5 用多项式逼近连续函数第十一章　Euclid空间上的极限和连续 §l Euclid空间上的基本定理 §2 多元连续函数 §3 连续函数的性质第十二章　多元函数的微分学 §1 偏导数与全微分 §2 多元复合函数的求导法则 §3 中值定理和Taylor公式 §4 隐函数 §5 偏导数在几何中的应用 §6 无条件极值 §7 条件极值问题与Lagrange乘数法第十三章　重积分 §1 有界闭区域上的重积分 §2 重积分的性质与计算 §3 重积分的变量代换 §4 反常重积分 §5 微分形式第十四章　曲线积分、曲面积分与场论 §1 第一类曲线积分与第一类曲面积分 §2 第二类曲线积分与第二类曲面积分 §3 Green公式、Gauss公式和Stokes公式 §4 微分形式的外微分 §5 场论初步第十五章　含参变量积分 §1 含参变量的常义积分 §2 含参变量的反常积分 §3 Euler积分第十六章　Fourier级数 §l 函数的Fourier · 级数展开 §2 Fourier级数的收敛判别法 §3 Fourier级数的性质 §4 Fourier变换和Fourier积分 §5 快速Fourier变换

## 编辑推荐

本书内容包含了《数学分析》(第二版，下册)中全部习题的详细解答。
是教育部“理科基础人才培养基地创建优秀名牌课程数学分析”项目和高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划”精品项目的成果。

第一图书网, tushu007.com



## 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