

<<大学数学数学分析（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学数学数学分析（下册）>>

13位ISBN编号：9787040216790

10位ISBN编号：7040216795

出版时间：2007-6

出版时间：高等教育出版社

作者：上海交通大学数学系数学分析课程组

页数：290

字数：350000

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>

## &lt;&lt;大学数学数学分析(下册)&gt;&gt;

## 内容概要

《大学数学：数学分析（下册）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材“大学数学”系列教材之一，本着培养高素质综合性人才，贯彻“工科专业、理科基础”的总体指导思想，特为计算机、电信、管理等工科专业学生编写的。

从总体框架和结构上看，教材仍保持数学分析课程的原貌，主要具有如下特色：作为定位于理科和工科之间的教材，在概念引入、方法应用与例题介绍中尽可能联系应用问题或借用工程实例；加强了对基本概念的分析训练，同时着重介绍定理和例题证明的分析思路，使学生能逐步学会和掌握数学证明的思想和方法；对数学分析的重要思想和典型方法予以充分关注，对课程难点适当予以分散；相当一部分内容出自编者们的教学研究成果和教学经验总结；例题与习题都经过精选，有不少选自新引进的国外教材以及近年来本校和其他高校的考试题、考研题，题型较为新颖，覆盖面广。

《大学数学：数学分析（下册）》为下册，内容包括数项级数、函数列与函数项级数、幂级数、Fourier级数、多元函数的极限与连续、多元函数微分学、含参变量的积分、重积分、第一类线面积分、第二类线面积分等十章。

教材力图既体现数

学分析本身的系统性、严密性，又符合好看易学、简洁精练的原则，使之既能适用于具有较高数学基础要求的非数学类专业，同时也可以作为数学专业的学习参考书。

书籍目录

- 第九章 数项级数
- 第十章 函数列与函数项级数
- 第十一章 幂级数
- 第十二章 Fourier级数
- 第十三章 多元函数的极限与连续
- 第十四章 多元函数微分学
- 第十五章 含参变量的积分
- 第十六章 重积分
- 第十七章 第一类线面积分
- 第十八章 第二类线面积分
- 答案与提示
- 索引

<<大学数学数学分析（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>