

《数学分析(第2版)(下册)》

书籍信息

版次：2

页数：493

字数：600000

印刷时间：2011年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040155495

内容简介

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”。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，是面向21世纪课程教材。本书以复旦大学数学系近20年中陆续出版的《数学分析》为基础，为适应数学教学面向21世纪进行改革的需要而编写的。作者结合了许多年来教学实践的经验体会，从体系、内容、观点、方法和处理上，对教材作了有益的改革。

本书分上、下两册出版。

下册内容包括：数项级数。函数项级数、Euclid空间上的极限和连续、多元函数的微分学、重积分、曲线积分、曲面积分与场论、含参变量积分、Fourier级数八章。

本书可以作为高等学校数学专业数学分析课程的教科书，也可供其他有关专业选用。

目录

第九章 数项级数

1 数项级数的收敛性

数项级数

级数的基本性质

习题

2 上极限与下极限

数列的上极限和下极限

上极限和下极限的运算

习题

3 正项级数

正项级数

比较判别法

Cauchy判别法与d'Alembert判别法

Raabe判别法

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)