

<<数学分析原理>>

图书基本信息

书名：<<数学分析原理>>

13位ISBN编号：9787111133063

10位ISBN编号：7111133064

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Walter Rudin

页数：342

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>

## <<数学分析原理>>

### 内容概要

这是一部近代的数学名著，一直受到数学界的推崇。

作为Rudin的分析学经典著作之一，本书在西方各国乃至我国均有着广泛而深远的影响，被许多高校用做数学分析课的必选教材。

本书涵盖了高等微积分学的丰富内容，最精彩的部分集中在基础拓扑结构、函数项序列与级数、多变量函数以及微分形式的积分等章节。

第3版经过增删与修订，更加符合学生的阅读习惯与思考方式。

本书内容相当精练，结构简单明了，这也是作者著作的一大特色。

与其说这是一部教科书，不如说这是一部字典。

<<数学分析原理>>

作者简介

Walter Rudin, 1953年于杜克大学获得数学博士学位。

曾先后执教于麻省理工学院、罗切斯特大学、威斯康星大学麦迪逊分校、耶鲁大学等。

他的主要研究兴趣集中在调和分析和复变函数。

除本书外,他还著有另外两本名著:《Functional Analysis》和《Real and Complex Analysis》。

书籍目录

Preface  
Chapter 1 The Real and Complex Number Systems  
Chapter 2 Basic Topology  
Chapter 3 Numerical Sequences and Series  
Chapter 4 Continuity  
Chapter 5 Differentiation  
Chapter 6 The Riemann-Stieltjes Integral  
Chapter 7 Sequences and Series of Functions  
Chapter 8 Some Special Functions  
Chapter 9 Functions of Several Variables  
Chapter 10 Integration of Differential Forms  
Chapter 11 The Lebesgue Theory  
Bibliography  
List of Special Symbols  
Index

## <<数学分析原理>>

### 编辑推荐

这是一部近代的数学名著，一直受到数学界的推崇。  
作为Rudin的分析学经典著作之一，《数学分析原理》（英文版）（第3版）在西方各国乃至我国均有着广泛而深远的影响，被许多高校用做数学分析课的必选教材。

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>