

<<实分析与复分析>>

图书基本信息

书名：<<实分析与复分析>>

13位ISBN编号：9787111171034

10位ISBN编号：7111171039

出版时间：2006-1-1

出版时间：机械工业

作者：鲁丁

页数：335

译者：戴牧民,张更容,郑顶伟,李世余

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>

<<实分析与复分析>>

前言

Walter Rudin著的这本书是一本蜚声国际的名著；它先后被译成多种文字出版，成为众多国家研究生教学使用的经典教材。我们曾在20世纪80年代初翻译过该书第2版并由人民教育出版社出版发行，迄今已20多年。现在承机械工业出版社之邀，再由我们翻译该书第3版，除少部分修改外，大体上是在原译稿的基础上进行翻译的。20余年过去，当初参加翻译的六位同志中，陈庆祺、张耀勋两位已经辞世，李奕华于20世纪80年代初移居加拿大，仇焕章、李世余均届耄耋之年，我亦垂垂老矣。星移物换，不胜唏嘘。此次翻译，除我和李世余外，还邀约了张更容、郑顶伟两位同志共4人参与，具体分工如下：第1、3、4、5、6章，由郑顶伟承担；第7、8..

<<实分析与复分析>>

内容概要

本书是分析领域内的一部经典著作。

主要内容包括：抽象积分、正博雷尔测度、 L_p -空间、希尔伯特空间的初等理论、巴拿赫空间技巧的例子、复测度、微分、积空间上的积分、傅里叶变换、全纯函数的初等性质、调和函数、最大模原理、有理函数逼近、共形映射、全纯函数的零点、解析延拓、 H_p -空间、巴拿赫代数的初等理论、全纯傅里叶变换、用多项式一致逼近等。

另外，书中还附有大量设计巧妙的习题。

本书体例优美，实用性很强，列举的实例简明精彩，基本上对所有给出的命题都进行了论证，适合作为高等院校数学专业高年级本科生和研究生的教材。

<<实分析与复分析>>

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上。

除本书外，他还著有另外两本名著：《Functional Analysis》（泛函分析）和《Principles of Mat

<<实分析与复分析>>

书籍目录

译者序关于作者前言引言 指数函数第1章 抽象积分第2章 正博雷尔测度第3章 L_p -空间第4章 希尔伯特空间的初等理论第5章 巴拿赫空间技巧的例子第6章 复测度第7章 微分第8章 积空间上的积分第9章 傅里叶变换第10章 全纯函数的初等性质第11章 调和函数第12章 最大模原理第13章 有理函数逼近第14章 共形映射第15章 全纯函数的零点第16章 解析延拓第17章 H_p -空间第18章 巴拿赫代数的初等理论第19章 全纯傅里叶变换第20章 用多项式一致逼近附录 豪斯多夫极大性定理注释参考文献专用符号和缩写符号一览表索引

<<实分析与复分析>>

编辑推荐

《实分析与复分析》(原书第3版)体例优美,实用性很强,列举的实例简明精彩,基本上对所有给出的命题都进行了论证,适合作为高等院校数学专业高年级本科生和研究生的教材。

<<实分析与复分析>>

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>