

<<复分析>>

图书基本信息

书名：<<复分析>>

13位ISBN编号：9787303107551

10位ISBN编号：730310755X

出版时间：2010-3

出版时间：北京师范大学出版社

作者：邓冠华

页数：246

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>

<<复分析>>

内容概要

“复分析”是北京师范大学数学科学学院2000年硕士研究生培养方案中列入的学位基础课程之一。在2007年6月由北京师范大学研究生院组织的研究生培养方案的修订工作中，根据一些专家教授的建议，在原“复分析”课程的内容中补充20世纪70年代以来在复分析领域中取得的某些重要进展，列为北京师范大学数学科学学院硕士研究生的学位基础课程。

<<复分析>>

书籍目录

第一章 解析函数基本知识 § 1.1 预备知识 § 1.2 解析函数的基本性质 § 1.3 整体Cauchy定理 习题一第二章 正规族和保形映射 § 2.1 正规族 § 2.2 单连通区域的保形映射 § 2.3 边界对应定理 § 2.4 单叶解析函数 § 2.5 Picard定理 习题二第三章 解析函数的零点 § 3.1 无穷乘积 § 3.2 Weierstrass因子分解定理. § 3.3 整函数的级与型 § 3.4 零点的收敛指数, 亏格与典型乘积 § 3.5 Γ 函数, Beta函数和Riemannzeta函数 习题三第四章 调和函数和次调和函数 § 4.1 调和函数的基本性质 § 4.2 上半连续函数 § 4.3 次调和函数 § 4.4 Dirichlet问题和Green函数 § 4.5 单位圆盘中的调和函数 § 4.6 上半平面中的调和函数 习题四第五章 H_p 空间和全纯FOURIER变换 § 5.1 单位圆盘中的 H_p 空间 § 5.2 上半平面的 H_p 空间 § 5.3 Fourier变换和全纯Fourier变换 习题五第六章 有理函数的一致逼近 § 6.1 有理函数的一致逼近和单连通区域 § 6.2 复数域上多项式的一致逼近 习题六参考文献索引

<<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>