

<<正规族理论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<正规族理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787030186928

10位ISBN编号：7030186923

出版时间：2007-4

出版时间：科学出版社发行部

作者：顾永兴

页数：168

字数：206000

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>

<<正规族理论及其应用>>

内容概要

本书以亚纯函数值分布理论为基础，系统地介绍了近十多年来在亚纯函数正规族理论方面的研究成果，主要包括Navanlinna的两个基本定理，一些Picard型定理，一些正规定则，Zalcman引理等。

本书适合高等院校数学系高年级大学生、研究生以及相关的教师及科研人员阅读参考。

<<正规族理论及其应用>>

书籍目录

《现代数学基础丛书》序前言符号说明第1章 亚纯函数值分布理论的基础知识 1.1 Poisson-Jensen公式与特征函数 1.2 Nevanlinna第一基本定理 1.3 Ahlfors-Shimizu特征函数及亚纯函数的级 1.4 Nevanlinna第二基本定理 1.5 对数导数 1.6 亚纯函数涉及导数的模分布第2章 正规族理论的基础知识 2.1 在球面距离意义下亚纯函数序列的收敛性 2.2 亚纯函数正规族理论的基本概念 2.3 Hayman猜想第3章 Bloch原理及其应用 3.1 Zalcman引理 3.2 Zalcman引理的应用 3.3 Bergweiler-Ererenko定理第4章 涉及例外函数的正规规定则 4.1 不取零点的亚纯函数族的正规性 4.2 涉及零点重级的亚纯函数族的正规性 4.3 Miranda正规规定则的改进与推广第5章 与分担值相关的亚纯函数族 5.1 分担两个值的亚纯函数族 5.2 分担一个值的亚纯函数族 5.3 分担一个集合的亚纯函数族 5.4 分担函数的全纯函数族第6章 其他类型的正规规定则 6.1 涉及迭代与不动点的正规规定则 6.2 涉及函数复合与不动点的正规规定则 6.3 涉及对数导数的亚纯函数的正规规定则第7章 正规族的应用 7.1 正规族在复动力系统中的应用 7.2 正规族的复微分方程中的应用 7.3 正规族在模分布中的应用 7.4 正规族在整函数唯一性中的应用第8章 亚纯函数的拟正规族 8.1 基本概念 8.2 拟正规规定则 8.3 周期点与拟正规规定则参考文献《现代数学基础丛书》已出版书目

<<正规族理论及其应用>>

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>