

《复变函数逼近论》

图书基本信息

书名：《复变函数逼近论》

13位ISBN编号：9780000174413

10位ISBN编号：0000174416

出版时间：1985

出版社：湖南教育出版社

作者：（德）加意耳（Gaier, D.）

页数：249

译者：沈燮昌

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《复变函数逼近论》

内容概要

《复变函数逼近论》书中包括了作者近十年来的科研成果。《复变函数逼近论》中的许多定理证明简明易懂，便于读者掌握。

《复变函数逼近论》可供高等院校数学系师生，从事函数论及逼近论科研的工作者阅读。

书籍目录

序前言

第一章 复平面有界闭集上多项式及有理函数的逼近

1. Runge定理

2. MeprEJIRH定理及其应用

3. CMNPHOB平均逼近定理

4. Carath é odoty区域上的逼近

5. 非Carath é odoty区域上的逼近

6. 无界集合上的逼近

第二章 复平面上多项式最佳逼近阶的估计

1. Faber多项式

2. 将函数展开为Faber级数

3. 解析区域上多项式最佳逼近的阶

4. Faber变换

5. 闭区域上多项式逼近阶的估计

6. 插值多项式的概念及收敛性问题

7. 插值多项式的逼近性质

第三章 有理函数最佳逼近

1. 圆上有理函数的最佳逼近

2. 单位圆内有理函数最佳逼近的逆定理

3. 一般区域上的有理函数逼近

4. 不完备有理函数系闭包的性质以及双正交展开的求和问题

5. 带任意极点的有理函数逼近

6. 最小二乘逆的逼近

7. 有理函数逼近在数字滤波器设计中的应用

第四章 Bergman空间中多项式及有理函数的逼近

1. Bergman空间中的一些预备结果

2. Bergman空间中的Hardy?Littlewood型定理

3. Bpq空间中多项式的最佳逼近

4. Bpq (D) 空间中多项式系的完备性问题

5. B q (D) 中多项式的最佳逼近

6. Bergman空间中广义有理函数系的完全性

7. 用由电子所产生的静电场进行逼近

参考文献

《复变函数逼近论》

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:www.tushu000.com