



# 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

## 复变函数逼近论

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-30

[作者] 沈燮昌

[单位] 科学出版社

[摘要] 该书系统地介绍了复变函数逼近论中的重要成果和主要方法，全书共分四章：第一章复平面有界闭集上多项式及有理函数的逼近，第二章复平面上多项式最佳逼近阶的估计，第三章有理函数的最佳逼近，第四章Bergman空间中的多项式及有理函数逼近。书中包括了作者本人近十年来的科研成果，本书中的许多定理证明简明易懂，便于读者掌握，该书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。

[关键词] 复变函数逼近论;插值多项式

该书系统地介绍了复变函数逼近论中的重要成果和主要方法，全书共分四章：第一章复平面有界闭集上多项式及有理函数的逼近，第二章复平面上多项式最佳逼近阶的估计，第三章有理函数的最佳逼近，第四章Bergman空间中的多项式及有理函数逼近。书中包括了作者本人近十年来的科研成果，本书中的许多定理证明简明易懂，便于读者掌握，该书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。【目录信息】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.Mepre JIRH定理及其应用 3.CMNPFOB平均逼近定理 4.Carathéodoty区域上的逼近 5.非Carathéodoty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

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

