

## Sobolev圆盘代数的不变子空间

Invariant Subspaces of Sobolev Disk Algebra

摘要点击: 142 全文下载: 77 投稿时间: 2004-8-24

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [不变子空间](#) [Sobolev圆盘代数](#) [乘法算子](#).

英文关键词: [Invariant subspace](#) [Sobolev disk algebra](#) [multiplication operator](#)

基金项目: 国家自然科学基金 (10471041)

数学主题分类号: 47B38, 47B37

作者

单位

[刘义强](#)

[华东理工大学数学系, 上海 200237](#)

[王宗尧](#)

[华东理工大学数学系, 上海 200237](#)

中文摘要:

本文研究了Sobolev圆盘代数 $S(\{D\})$ 上的乘法算子 $M_z$ 的不变子空间, 完全刻画了余维有限的不变子空间的结构.

英文摘要:

In this paper, we study the invariant subspaces of the operator  $M_z$  on the Sobolev disk algebra  $S(\{D\})$  and characterize the invariant subspace with finite codimension.



您是第328226访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计