

加权Dirichlet 空间上的一般Ces \grave{a} 算子

Generalized Ces \grave{a} Operator on Dirichlet Spaces

摘要点击: 251 全文下载: 79 投稿时间: 2004-3-18

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [加权Dirichlet空间](#) [一般Ces \$\grave{a}\$ 算子](#) [加权复合算子](#) [有界性](#).

英文关键词: [weighted Dirichlet space](#) [generalized Ces \$\grave{a}\$ operator](#) [weighted composition operator](#) [boundedness](#)

基金项目: 国家自然科学基金 (10471039); 浙江省自然科学基金 (103104); 潮州市自然科学基金 (2005YZ02); 湖州师范学院基金 (KX21030)

数学主题分类号: 47B38, 46E20

作者 单位

[唐笑敏](#) [湖州师范学院理学院, 浙江 湖州 313000; 浙江师范大学数理学院, 浙江 金华 321004](#)

中文摘要:

对加权Dirichlet空间 $\mathcal{D}_{\alpha} = \{f \in H(D) : \|f\|_{\mathcal{D}_{\alpha}}^2 = |f(0)|^2 + \int_D |f'(z)|^2 (1-|z|)^{\alpha} d m(z) < \infty\}$, $-1 < \alpha < \infty$, 我们研究了其上一般Ces \grave{a} 算子的有界性. 此处 $H(D)$ 表示复平面单位圆盘 D 上全纯函数的全体.

英文摘要:

In this paper, we study the boundedness of the generalized Ces \grave{a} operator on the weighted Dirichlet spaces $\mathcal{D}_{\alpha} = \{f \in H(D) : \|f\|_{\mathcal{D}_{\alpha}}^2 = |f(0)|^2 + \int_D |f'(z)|^2 (1-|z|)^{\alpha} d m(z) < \infty\}$, where $-1 < \alpha < \infty$ and $H(D)$ is the class of all holomorphic functions on the unit disc D .



您是第264466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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计