

49(4)

有界对称域上不同加权 Bergman 空间之间的复合算子

罗罗¹; 史济怀^{2,3}

中国科学技术大学数学系¹

中国科技大学数学系²

收稿日期 2004-7-23 修回日期 网络版发布日期 2006-7-3 接受日期

摘要 我们研究了 \mathbb{C}^n 中有界对称域 Ω

上不同加权 Bergman 空间之间的复合算子, 给出了有界和紧的复合算子

$\mathcal{C}_{\varphi}: L_a^p(\Omega, d\nu_{\alpha}) \rightarrow$

$L_a^q(\Omega, d\nu_{\beta})$ (0 关键词 [有界对称域](#) [复合算子](#) [加权 Bergman 空间](#)

分类号

Composition Operators Between The Weighted Bergman Spaces On Bounded Symmetric Domains Of \mathbb{C}^n

Luo LUO Ji Huai SHI

Department of Mathematics, University of Science and Technology of China, Hefei 230036, P.R. China
Department of Mathematics, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, P. R. China

Abstract In this paper, we study composition operators between weighted Bergman spaces on a bounded symmetric domain Ω in \mathbb{C}^n . We get the characterization of the bounded and the compact composition operator $\mathcal{C}_{\varphi}: L_a^p(\Omega, d\nu_{\alpha}) \rightarrow L_a^q(\Omega, d\nu_{\beta})$ (0

Key words [bounded symmetric domain](#) [composition operator](#) [weighted Bergman space](#)

DOI:

通讯作者 罗罗 lluo@ustc.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“有界对称域”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [罗罗](#)
- [史济怀](#)
-