

23(5)

Commuting dual Toeplitz operators on the polydisk

卢玉峰, 尚书霞

大连理工大学应用数学系

收稿日期 2004-7-7 修回日期 网络版发布日期 2007-3-28 接受日期 2005-4-12

摘要

关键词 [dual Toeplitz operators](#) [polydisk](#) [Bergman space](#) [commute](#) [maximal ideal space](#)

分类号 [47B35](#)

Commuting dual Toeplitz operators on the polydisk

Yu Feng LU, Shu Xia SHANG

Department of Applied Mathematics, Dalian University of Technology, Dalian 116024, P. R. China

Abstract On the polydisk, the commutativity of dual Toeplitz operators is studied. We obtain characterizations of commuting dual Toeplitz operators, essentially commuting dual Toeplitz operators and essentially semi-commuting dual Toeplitz operators.

Key words [dual Toeplitz operators](#) [polydisk](#) [Bergman space](#) [commute](#) [maximal ideal space](#)

DOI: 10.1007/s10114-005-0877-x

通讯作者 卢玉峰 lyfdlut1@yahoo.com.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“dual Toeplitz operators”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [卢玉峰](#)
- [尚书霞](#)