

49(6)

Digraph代数上的2-局部导子

张建华, 李红霞

西安陕西师范大学数学系

收稿日期 2005-7-12 修回日期 网络版发布日期 2006-10-26 接受日期 2005-12-20

摘要 本文证明了对称digraph代数上的每一个2-局部导子都是导子, 并给出一个例子说明该结论在非对称digraph代数上不成立.

关键词 [Digraph代数](#) [2-局部导子](#) [导子](#)

分类号 [47B47](#)

2-Local derivations on digraph algebras

Jian Hua ZHANG, Hong Xia LI

College of Mathematics and Information Science, Shaanxi Normal University

Abstract In this paper, we prove that every 2-local derivation from any symmetric digraph algebra into itself is a derivation. Moreover, we give an example to show that the conclusion may not be true if it has not the condition of symmetry.

Key words [Digraph algebra](#) [2-local derivation](#) [derivation](#)

DOI:

通讯作者 张建华 jhzhang@snnu.edu.cn, jhzhang@snnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(357KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Digraph代数” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张建华](#)
- [李红霞](#)