

图的字典序积和自同态幺半群

樊锁海

暨南大学数学系

收稿日期 1992-12-25 修回日期 1993-12-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 F. Harary [1] 和 G. Sabidussi [2] 考虑过图 X 和 Y 的字典序积 $X [Y]$ 的自同构群 $Aut X [Y]$ 与它们各自的自同构群的圈积 $Aut X [Aut Y]$ 的关系, 并给出了两者相等的一种刻画. 在本文, 我们考虑更广义上的问题, 即 $X [Y]$ 的自同态幺半群 $End X [Y]$ 与各自的自同态幺半群的圈积 $End X [End Y]$ 的关系, 也给出了两者相等的一种刻画, 同时得到了下面结果: 如果 X 和 Y 都是不含 K_3 导出子图的连通图, 且其中之一图有奇数围长, 那么 $End X [Y] = End X [End Y]$.

关键词 [图](#) [字典序积](#) [自同态](#) [幺半群](#) [圈积](#)

分类号

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“图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [樊锁海](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者