

# 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