

线有向图的幂敛指数

左光纪

青海民族学院数学系!西宁,810007

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 G 是有向图, LG 表示 G 的线有向图, 本文得到了它们的幂敛指数及周期之间的关系: $k(G) - 1 \leq k(LG) \leq k(G) + 1, p(LG) = p(G)$ 特别地, 当 G 为本原图时有: $k(LG) = k(G) + 1$

关键词 [线有向图](#), [邻接矩阵](#), [幂敛指数](#), [周期](#)

分类号

ON THE INDEXES OF CONVERGENCE OF LINE DIGRAPHS

ZUO GUANGJI

Department of Mathematics, Qinghai Nationalities College, Xining 810007)

Abstract Let G be a digraph, LG denote the line digraph of G . The relation between their indexes of convergence and periods have been got: $k(G) - 1 \leq k(LG) \leq k(G) + 1, P(LG) = P(G)$. Particularly, if G is a primitive digraph, then $k(LG) = k(G) + 1$.

Key words [Line digraph](#) [adjacency matrix](#) [index of convergence](#) [period](#)

DOI:

通讯作者

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“线有向图,邻接矩阵,幂敛指数,周期”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [左光纪](#)