

目录

几乎局部连通 [4,2] -图的圈可扩性

左成龙, 王江鲁

山东师范大学数学科学学院, 山东 济南 250014

摘要:

如果图G的任意s个顶点的导出子图中至少含有t条边,则称图G为 [s,t] -图。本文证明:连通、几乎局部连通 [4,2] -图中任意一个满足 $5 \leq |C| \leq |G|$ 的圈是可扩的。

关键词: [s t] -图 几乎局部连通图 完全圈可扩

Cycle extensibility of a almost locally connected [4,2] -graph

ZUO Cheng-Long, WANG Jiang-Lu

School of Mathematics, Shandong Normal University, Jinan 250014, China

Abstract:

A graph G is a [s,t] - graph if there are at least t edges in its every included subgraph of s vertices.This paper proves that any cycle C satisfying $5 \leq |C| \leq |G|$ is extendable in a almost locally connected [4,2] - graph.

Keywords: [s,t]- graph almost locally connected graph full cycle extendable

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 牟磊, 王江鲁.3-连通[5,2]-图中的Hamilton圈[J]. 山东科学, 2010,23(1): 20-21
2. 王磊, 王江鲁.三角连通 [4,2] -图的完全圈可扩性[J]. 山东科学, 2010,23(6): 13-15
3. 张伟, 王江鲁.2-连通 [4,1] -图的Hamilton圈 [J]. 山东科学, 2011,24(1): 68-71

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(729KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ [s
- ▶ t] -图
- ▶ 几乎局部连通图
- ▶ 完全圈可扩

本文作者相关文章

- ▶ 左成龙
- ▶ 王江鲁

PubMed

- ▶ Article by Zuo, C. L.
- ▶ Article by Wang, J. L.