

目录

2-连通 [4,1] -图的Hamilton圈

张伟, 王江鲁

山东师范大学数学科学学院, 山东 济南 250014

摘要:

如果G的任意s个点的导出子图中至少含有t条边, 则称图G为 [s, t] -图。本文证明了以下结果: 2-连通 [4,1] -图是Hamilton图的充要条件是它不同构于三类特殊的图。

关键词: [s t] -图 Hamilton圈 连通

Hamilton cycles of 2-connected [4,1] -graphs

ZHANG Wei, 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 every included subgraph of s vertices. This paper proves that the sufficient and necessary condition of a 2-connected [4,1] - graph to be a Hamilton cycle is that it is not isomorphic to three kinds of specific graphs.

Keywords: [s,t] - graph Hamilton cycle connectivity

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. 孟祥军, 高敬振.图的 λ_4 最优性和超级性的度条件[J]. 山东科学, 2010,23(2): 1-7
3. 李鑫, 高敬振, 杨莹莹.二部图 λ_3 最优性的一个原子条件[J]. 山东科学, 2010,23(4): 5-9
4. 高敬振, 黄丽.图的 λ_4 -最优性的邻域交条件[J]. 山东科学, 2010,23(6): 5-8
5. 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
6. 高敬振, 马玉.图是 λ_4 -最优的和超级- λ_4 的充分条件[J]. 山东科学, 2011,24(1): 61-64

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(748KB)
- ▶ [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
- ▶ Hamilton圈
- ▶ 连通

本文作者相关文章

- ▶ 张伟
- ▶ 王江鲁

PubMed

- ▶ Article by Zhang, W.
- ▶ Article by Wang, J. L.

