

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 图上字典序积的非零三流问题

图上字典序积的非零三流问题

Nowhere-Zero 3-Flows in lexicographic products of

发布时间: 2009-07-27 浏览量: 294 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

舒驰^{1,*}, 徐永²

(1、华中师范大学数学与统计学院; 2、武汉理工大学计算机学院;)

摘要: 在这篇文章中,我们研究了两个图的字典序积允许3一流的情况,那就是两个不平凡图的字典序积一定允许3一流通过.本文首先将图进行分解,分解后的图就是一些路和圈,路和路的字典序积,路和圈的字典序积,圈和圈的字典序积都是一联通的,并且将它们粘起来还是一联通的,这就得到了本文的结论.3一流问题在图论中有广泛的研究,所以本文的研究是非常有意义的,解决了除图的笛卡儿积和张量积后的又一个两个图的积的问题.

关键词: 整数流;字典序积;Z3-联通

Shu Chi^{1,*}, Xu Yong²

(1、School of mathematics and statistics ,HuaZhong Normal University; 2、Computer science and technology,Wuhan University of Technology;)

Abstract: In this article,we looked at the lexicographic product of two nontrivial graphs admits a nowhere-zero 3-flow. First of all,we decompose the graph, the graph which were decomposed are some path and cycle,and the lexicographic product of path and path,path and cycle,cycle and cycle are -connected.Then stick these graphs up are -connected,too.We can observe the mian result.In graph thoery,there are a wide range of reserch in the 3-flow problem,so this study is very significant.It resolve another 3-flow problem of products in graphs,in addition to the Cartesian product and the tensor product of two graphs.

Keywords: Nowhere-zero flow;lexicographic product;z3-connected

PDF全文下载: 初稿 (63)

下载PDF阅读器

作者简介: 通信联系人: 舒驰

【收录情况】

中国科技论文在线: 舒驰,徐永. 图上字典序积的非零三流问题[OL]. [2009-07-27]. 中国科技论文在线, http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200907-579
发表期刊: 舒驰,徐永. 图上字典序积的非零三流问题[J]. 《中国科技论文在线精品论文》, 2010, 3(1): 92-95.

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择
请输入检索词 快搜

尊敬的作者,欢迎您在本站投稿:

我要投稿 投稿模板使用帮助

注:请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章,任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

本学科今日推荐

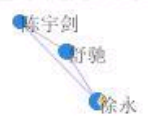
- 殷朝阳 两个分支的Camassa-Holm浅水波
- 丁勇 二项分布熵的性质
- 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
- 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
- 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定

定制本学科电子期刊

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



本文相关论文 more

- 隐马尔可夫过程中的迭 动力系统
- 椭圆型边值问题的比较 椭圆形偏微分方程
- 二层线性规划问题的优 数理逻辑与数学基
- 含时滞的抛物型方程组 偏微分方程其他学
- 时滞反应扩散方程周期 偏微分方程其他学

中国科技论文在线学术监督管理办法

暂无圈子

我的特权