

论文

二部图中含指定顶点的独立4-圈

耿建艳<sup>1</sup>, 颜 谨<sup>2</sup>, 李 峰<sup>2</sup>

1. 山东万杰医学院数学教研室, 山东 淄博 255213; 2. 山东大学数学学院, 山东 济南 250100

摘要:

G的一个子图集合称为相互独立的或顶点不相交的,如果它们中的任何两个子图在G中没有公共顶点。对于二部图,给出了k个含指定顶点的独立4-圈的最小度条件。

关键词: 独立圈 二部图 均衡二部图 点可容纳圈

Vertex-disjoint 4-cycle in a bipartite graph

GENG Jian-yan<sup>1</sup>, YAN Jin<sup>2</sup>, LI Feng<sup>2</sup>

1. Department of Mathematics, Wanjie Medical College of Shandong, Zibo 255213, Shandong, China; 2. School of Mathematics, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

A set of sub-graphs of G is said to be independent or vertex-disjoint if no two of them have a common vertex in G. It gives the minimum degree condition for a bipartite graph containing k independent 4-cycle, each of which contains a previously specified vertex.

Keywords: independent cycles bipartite graph balance bipartite graph vertex admissible cycle

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 耿建艳

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(OKB)

[HTML全文](OKB)

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

▶ 独立圈

▶ 二部图

▶ 均衡二部图

▶ 点可容纳圈

本文作者相关文章

▶ 耿建艳

▶ 颜 谨

▶ 李 峰