

论文

联图 $W_s \vee K_{m,n}$ 的邻点可区别全色数

程 辉¹, 姚 兵¹, 张忠辅^{1,2}

1. 西北师范大学数学与信息科学学院, 甘肃兰州730070; 2. 兰州交通大学应用数学研究所, 甘肃兰州730070

摘要:

图的邻点可区别全染色(AVDTC)数为 $\chi_{at}(G)$, 有猜想: $\chi_{at}(G) \leq \Delta(G) + 3$. 联图 $W_s \vee K_{m,n}$ 的邻点可区别全色数被确定为

$$\chi_{at}(W_s \vee K_{m,n})$$

关键词: 全染色 邻点可区别全染色 邻点可区别全色数

Adjacent vertex distinguishing total chromatic number on $W_s \vee K_{m,n}$

CHENG Hui¹, YAO Bing² and ZHANG Zhong fu^{1,2}

1. College of Mathematics and Information Science, Northwest Normal Univ., Lanzhou 730070, Gansu, China; 2. Institute of Applied Mathematic, Lanzhou Jiaotong Univ., Lanzhou 730070, Gansu, China

Abstract:

A conjecture about the concept of the adjacent-vertex distinguishing total coloring (AVDTC) on graphs is stated as this: For any simple graph G , then $\chi_{at}(G) \leq \Delta(G) + 3$. The AVDTC-chromatic number of a join graph $W_s \vee K_{m,n}$ is determined in the form $\Delta(W_s \vee K_{m,n})$

Keywords: graph total coloring adjacent vertex distinguishing total coloring adjacent vertex distinguishing total chromatic number

收稿日期 2006-07-10 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: 程 辉

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 孙向勇, .点关联较少3-面的平面图的全染色[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(5): 14-18
2. 陈 勇, .树的费用全染色的近似算法[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(1): 111-114
3. 耿建艳,侯建锋 .最大度为6且不含5圈或6圈的平面图可8全染色[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(5): 55-58
4. 田双亮 .若干广义Petersen图的邻点可区别全染色[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(9): 42-44
5. 何文玉, 陈祥恩.

完全二部图 $K_{5,n}$ 的点可区别IE 全染色

[J]. 山东大学学报(理学版), 2009,44(1): 91-96

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(169KB)

[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

▶ 全染色

▶ 邻点可区别全染色

▶ 邻点可区别全色数

本文作者相关文章

▶ 程 辉

▶ 姚 兵

▶ 张忠辅

▶