

论文

一类二部图的(d,1)-全标号

马巧灵,张苏梅

济南大学理学院, 山东 济南 250022

摘要:

图G的一个k-(d,1)-全标号是一个映射 $f:V(G) \cup E(G) \rightarrow \{0,1,2,\dots, k\}$ ,使得(1) 相邻的顶点标不同的号;(2) 相邻的边标不同的号;(3) 顶点与所关联的边标号数相差至少为d ( $d \geq 2$ )。图G的(d,1)-全标号数定义为G有一个k-(d,1)-全标号的最小的k值。给出了一类二部图的(d,1)-全标号数。

关键词: 二部图 (d,1)-全标号 (d,1)-全标号数

The total labelling number of some bipartite graphs

MA Qiao-ling, ZHANG Su-mei

School of Science, Jinan University, Jinan 250022, Shandong, China

Abstract:

The (d,1)-total labelling number of a graph G is the width of the smallest range of integers that suffices to label the vertices and edges of G such that: (1) any two adjacent vertices of G receive distinct integers; (2) any two adjacent edges of G receive distinct integers; (3) each vertex and its incident edges receive integers which differ as at least d ( $d \geq 2$ ) in absolute value. Some results of the (d,1)-total labelling number for some bipartite graphs were given.

Keywords: bipartite graphs (d,1)-total labelling (d,1)-total labelling number

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: 马巧灵

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 王纪辉, .关于近似二部图边覆盖染色一个充分条件[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(1): 21-23
2. 耿建艳,颜 谨,李 峰 .二部图中含指定顶点的独立4-圈[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(5): 87-92
3. 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(208KB)

[HTML全文](0KB)

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

▶ 二部图

▶ (d

▶ 1)-全标号

▶ (d

▶ 1)-全标号数

本文作者相关文章

▶ 马巧灵

▶ 张苏梅