

论文

关于图的广义Mycielski图的邻点可区别关联着色

王文丽,刘西奎,周 薇

山东科技大学信息科学与工程学院, 山东 青岛 266510

摘要:

邻点可区别关联着色是使得相邻顶点的颜色集不同的关联着色。主要研究了路,圈C_{3m}, C_{4m}与完全图的广义Mycielski图的邻点可区别关联色数,拓展了图着色的领域,便于更好的研究图的结构。

关键词: 邻点可区别关联着色 圈 完全图 广义Mycielski图

On the adjacent vertex-distinguishing incidence coloring of general Mycielski graphs

WANG Wen-li, LIU Xi-kui, ZHOU Wei

College of Information Science and Engineering, Shandong University of Science and Technology, Qingdao 266510, Shandong, China

Abstract:

The adjacent vertex-distinguishing incidence coloring is incidence coloring satisfying the sets with different colors of two adjacent vertices.

The adjacent vertex-distinguishing incidence coloring of path, cycle with 3m or 4m vertices and the complete graph's general Mycielski graphs were studied. It exploits the area of the graph coloring for studying the structure of graphs.

Keywords:

adjacent vertex-distinguishing incidence coloring cycle complete graph general Mycielski graphs

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: 王文丽

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

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

▶ 邻点可区别关联着色

▶ 圈

▶ 完全图

▶ 广义Mycielski图

本文作者相关文章

▶ 王文丽

▶ 刘西奎

▶ 周 薇