



华东师范大学学报(自然科学版) » 2011, Vol. 2011 » Issue (3): 40-43 DOI:

应用数学与基础数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

图的符号边控制数的下界

焦 姣¹; 尚华辉²; 张 埂¹

1. 中国矿业大学 理学院, 江苏 徐州 221008; 2. 永城职业学院 基础部, 河南 永城476600

Lower bounds of signed edge domination numbers in graphs

JIAO Jiao¹; SHANG Hua-hui²; ZHANG Geng¹

1. College of Sciences, China University of Mining and Technology, Xuzhou Jiangsu 211008, China 2. Department of Basic Courses, Yongcheng Vocational College, Yongcheng Henan 476600, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (293 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对于任意的 n 阶图 G , 当存在一个最大的奇元素子图是图 G 的导出子图, 给出了图 G 的符号边控制数的一个下界. 此外, 还改进了任意非平凡的 n 阶树 T 的符号边控制数的下界.

关键词: 符号边控制数 奇圈 树 符号边控制数 奇圈 树

Abstract: This paper showed the lower bounds of signed edge domination number of G , if there is a maximum elementary graph which is an induced subgraph of G ; Also showed the lower bounds of signed edge domination number for every nontrivial tree T of order n .

Key words: odd cycle tree signed edge domination number odd cycle tree

收稿日期: 2010-03-01;

通讯作者: 焦姣

引用本文:

焦 姣,尚华辉,张 埂. 图的符号边控制数的下界[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2011, 2011(3): 40-43.

JIAO Jiao,SHANG Huahui,ZHANG Geng. Lower bounds of signed edge domination numbers in graphs[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2011, 2011(3): 40-43.

没有本文参考文献

- [1] 袁秀华. 具有第四大和第五大谱半径的 n 阶2-树[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2011, 2011(3): 35-39.
- [2] 顾 磊;袁炜罡;张晓东. 给定最大度的树的代数连通度[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2011, 2011(3): 29-34.
- [3] 吴甬翔;李 刚;李浩玲;任 韩. 图的局部连通性与上可嵌入性[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2011, 2011(2): 22-31.
- [4] 景寒星;陈少红;俞 琨. 自动抽取web数据的树对齐算法[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(5): 96-102.
- [5] 毛逸嵘;张 易;张红霞;翁 亮;张红锋. 灰树花多糖硫酸酯化衍生物的制备与抑制HMEC迁移的作用[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(4): 92-102.
- [6] 戚裕锋;杨徐烽;张奇平;宋坤;康敏明;达良俊. 浙江天童受损害常绿阔叶林实验生态学研究的(V): 不同干扰下植被恢复初期主要树种五年的恢复和更新[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(3): 10-25.
- [7] 宝升;侯剑萍. 树的平方的消圈(英)[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(3): 81-84.
- [8] 闵长莉;袁 萍. 喜树内生真菌的分离及产10-羟基喜树碱菌的鉴定[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2009, 2009(5): 94-99.
- [9] 廖斌;赵妮丽;朱守正. 基于虚拟源树的射线跟踪算法的研究[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2008, 2008(3): 103-108.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 焦 姣
- ▶ 尚华辉
- ▶ 张 埂

- [10] 孙乃喆. 椭圆曲线 $L(1)$ 的 3 -adic 赋值达到下界的判别[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2007, 2007(5): 12-19.
- [11] 俞海昕;袁劲松;洪渊;束金龙. 具有次大和第三大谱半径的 n 阶 2 -树(英)[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2007, 2007(5): 78-84.
- [12] 徐芹;林祺;束金龙. 关于最大度确定的树的谱半径[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2007, 2007(3): 75-81.
- [13] 陈优广;张薇;黄穗. 图像区域边界抽取与链码树结构生成算法[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2006, 2006(3): 77-85.
- [14] 施家月;王希华;闫恩荣;程铭华. 浙江天童常见植物幼树器官的氮磷养分特征[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2006, 2006(2): 121-129.
- [15] 王新霞;束金龙. 一类树图谱半径的界[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2005, 2005(3): 12-16.