

关于图符号的边控制 (英)

On Signed Edge Domination of Graphs

摘要点击: 437 全文下载: 160 投稿时间: 2004-9-20 最后修改时间: 2005-3-1

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [局部符号边控制函数](#) [局部符号边控制数](#) [符号边控制函数](#) [符号边控制数](#).

英文关键词: [local signed edge domination function](#) [local signed edge domination number](#) [signed edge domination function](#) [signed edge domination number](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10661007); 江西省自然科学基金(0311047)

数学主题分类号: 05C22

作者

单位

[徐保根](#)

[华东交通大学数学系, 江西 南昌 330013](#)

中文摘要:

设 $\gamma'_s(G)$ 和 $\gamma'_l(G)$ 分别表示图 G 的符号边和局部符号边控制数, 本文主要证明了: 对任何 n 阶图 $G(n \geq 4)$, 均有 $\gamma'_s(G) \leq \lfloor \frac{\lfloor \frac{11}{6} \rfloor n - 1}{2} \rfloor$ 和 $\gamma'_l(G) \leq 2n - 4$ 成立, 并提出了若干问题和猜想.

英文摘要:

Let $\gamma'_s(G)$ and $\gamma'_l(G)$ be the numbers of the signed edge and local signed edge domination of a graph G [2], respectively. In this paper we prove mainly that $\gamma'_s(G) \leq \lfloor \frac{\lfloor \frac{11}{6} \rfloor n - 1}{2} \rfloor$ and $\gamma'_l(G) \leq 2n - 4$ hold for any graph G of order $n (n \geq 4)$, and pose several open problems and conjectures.



您是第280827访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计