

关于图的团符号控制数

徐保根

华东交通大学数学系, 南昌 330013

收稿日期 2005-12-13 修回日期 2006-6-28 网络版发布日期 2008-3-27 接受日期

摘要 引入了图的团符号控制的概念, 给出了 n 阶图 G 的团符号控制数 $\gamma_{ks}(G)$ 的若干下限, 确定了几类特殊图的团符号控制数, 并提出了若干未解决的问题和猜想.

关键词 [团符号控制函数, 团符号控制数, 平面图, 轮, 完全 \$m\$ -部图.](#)

分类号 [05C22](#)

On Clique Signed Domination Numbers of Graphs

XU Baogen

Department of Mathematics, East China Jiaotong University, Nanchang 330013

Abstract The concept of clique signed domination in graphs is introduced, some lower bounds for the clique signed domination numbers of graphs are given, and the exact values of the clique signed domination numbers for some special graphs are determined. Finally some open problems and conjectures are proposed.

Key words [Clique signed domination function](#) [clique signed domination number](#) [planar graph](#) [Wheel complete \$m\$ -partite graph.](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(299KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[团符号控制函数, 团符号控制数, 平面图, 轮, 完全 \$m\$ -部图.](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐保根](#)