

论文

在 $\Delta \leq 3$ 的图中上独立数和上无赘数的关系

王春香, 毛经中

华中师范大学数学与统计学学院 | 武汉 430079 武汉大学数学与统计学院 武汉 | 430074

摘要:

$G(V, E)$ 是一个图, β, IR 分别是图 G 的独立数, 上无赘数。这篇文章证明文章 [6] 中提出的一个猜想.

关键词: 独立数 上无赘数

分类号:

O5C

The Difference Between IR and β for the Graphs with $\Delta \leq 3$

WANG Chun-Xiang, MAO Jing-Zhong

Abstract:

Let $G(V, E)$ be a graph, β and IR its independence number and upper irredundance number respectively. In this paper, the authors prove the conjecture in [6].

Keywords: Independence number Upper irredundance number

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家教育部资助项目 (02139)

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

[1] Igor E Zverovich, Vadim E Zverovich. A semi induced subgraph characterization of upper domination perfect graphs. *J Graph Theory*, 1999, 31: 29-49

[2] Bondy J A, Murty U S R. *Graph Theory with Applications*. Amsterdam: North Holland, 1976, 14

[3] Cockayne E J, Favaron O, Payan C, Thomason A G. Contributions to the theory of domination, independence and irredundance in graphs. *Discrete Math*, 1981, 33: 249-258

[4] Cockayne E J, Hedetniemi S T, Miller D J. Properties of hereditary hypergraph and middle graphs. *Canad Math Bull*, 1978, 21: 461-468

[5] Cockayne E J, Mynhardt C M. The sequence of upper and lower domination, independence and irredundance number of a graph. *Discrete Math*, 1993, 122: 89-102

[6] Dieter Rautenbach. On the difference between the upper irredundance, upper domination and

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (280KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 独立数
- ▶ 上无赘数

本文作者相关文章

- ▶ 王春香
- ▶ 毛经中

PubMed

- ▶ Article by Wang, C. X.
- ▶ Article by Mao, J. Z.

independence number of a graph. Discrete Math, 1999,203: 239-252

[7] Bondy J A, Murty U S R. Graph Theory with Applications. London: The Macmillan Press LTD, 1976

本刊中的类似文章

1. 宋洪雪; 白路峰; 刘书彦. 对于轮和完全图的 Ramsey 数的渐近上界[J]. 数学物理学报, 2006,26(5): 741-746

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5823

Copyright 2008 by 数学物理学报