

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

图的点可区别IE-全色数的一个上界

刘信生 朱志强

西北师范大学数学与信息科学学院,甘肃 兰州 730070

摘要:

用概率方法研究图的点可区别IE-全色数的一个上界,得到:如果 $\delta \geq 7$ 且 $16\Delta \leq n \leq \Delta^7 / [32 \times 10^5 (\Delta + 1)] + 1$, 则 $\chi_{vt}^{ie}(G) \leq 16\Delta$, 这里n是G的阶, δ 是G中点的最小度数, Δ 是G中点的最大度数。

关键词: 概率方法; 正的概率; 点可区别IE-全色数

An upper bound on the vertex distinguishing IE total chromatic number of graphs

LIU Shen-Sheng, SHU Zhi-Jiang

Abstract:

The upper bound for the vertex distinguishing IE-total chromatic number by the probability method is studied. If $\delta \geq 7$ and $16\Delta \leq n \leq \Delta^7 / [32 \times 10^5 (\Delta + 1)] + 1$ then $\chi_{vt}^{ie}(G) \leq 16\Delta$, then $\chi_{vt}^{ie}(G) \leq 16\Delta$ is proved, where n is the order of G and δ is the minimum degree of G and Δ is the maximum degree of G

Keywords: probability method; positive probability; vertex distinguishing IE total chromatic number

收稿日期 2009-01-08 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(129KB)

[HTML全文]

[\({article.html_WenJianDaXiao} KB\)](#)

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

概率方法; 正的概率; 点可区别IE-全色数

本文作者相关文章

刘信生

朱志强