



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2012, Vol. 33 » Issue (4): 25-30 DOI: 10.3969/j.issn.1007-2985.2012.04.006

数学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

一类图的列表强边染色

(南京化工职业技术学院, 江苏 南京 210048)

List Strong Edge Coloring of Some Graphs

(Nanjing Colleng of Chemical Technology, Nanjing 210048, China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(354 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 给出了列表强边染色的定义, 证明了若 G 为 $d(x)+d(y)\leq 5$, 则强边选择数 $S_{X'}(G)\leq 6$.

关键词: 染色 强边染色 强边色数 列表强边染色 强边选择数

Abstract: List strong edge coloring is defined. It is proved that if G is a graph with $d(x)+d(y)\leq 5$, then $S_{X'}(G)\leq 6$.

Key words: coloring strong edge coloring strong edge chromatic number list strong edge coloring strong edge choice number

作者简介: 黄会芸 (1979-), 女, 江西高安人, 南京化工职业技术学院基础部讲师, 硕士, 主要从事数学教学研究.

引用本文:

黄会芸. 一类图的列表强边染色[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(4): 25-30.

HUANG Hui-Yun. List Strong Edge Coloring of Some Graphs[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2012, 33(4): 25-30.

- [1] FAUDREE R J, SCHELP R H, GYARFAS A, et al. The Strong Chromatic Index of Graphs [J]. Ars Combinatoria, 1990, 29B: 205-211.
- [2] WU Jian-zhuan. The Strong Chromatic Index of a Class of Graphs [J]. Discrete Mathematics, 2008, 308: 6 254-6 261.
- [3] ERDOS P. Problems and Results in Combinatorial Analysis and Graph Theory [J]. Discrete Mathematics, 1988, 72: 81-92.

- [1] 吴光辉, 黄丽芳, 蒋建雄. 湘西辣椒花药离体培养及其再生植株染色体数目的变异[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(1): 81-84.
- [2] 包世堂, 韩晓红, 李沐春, 文飞. 图 $P_m \times P_3$ ($n=11+8k$)的点可区别全染色与算法[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(6): 5-10.
- [3] 陈祥恩, 高毓平, 杨随义. 图的各种一般全染色[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(1): 1-3.

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

- ▶ [黄会芸](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn