

系列平行图的围长和圆可选性

Girth and Circular Choosability of Series-Parallel Graphs

摘要点击: 544 全文下载: 111 投稿时间: 2005-3-31

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [圆可选性](#) [平面图](#) [围长](#).

英文关键词: [circular choosability](#) [planar graph](#) [girth](#)

基金项目: The National Natural Science Foundation of China (10471048), RFDP (20040422004) of Higher Education, Promotional Foundation (2005BS01016) for Middle-aged or Young Scientists of Shandong Province, and DRF of QFNU.

数学主题分类号: 05C15

作者

单位

[禹继国](#)

[曲阜师范大学计算机科学学院, 山东 日照 276826](#)

[王光辉](#)

[山东大学数学与系统科学学院, 山东 济南 250100](#)

[刘桂真](#)

[山东大学数学与系统科学学院, 山东 济南 250100](#)

中文摘要:

本文讨论了系列平行图的圆可选性. 令 $\chi_{\{c,l\}}$ 表示圆可选性(或圆列表着色数). 本文证明了围长至少是 $4n+1$ 的系列平行图的圆可选性至多为 $2+1/n$.

英文摘要:

This paper discusses a circular version of choosability of series-parallel graphs. Let $\chi_{\{c,l\}}$ denote the circular choosability (or the circular list chromatic number). This paper proves that serial-parallel graphs of girth at least $4n+1$ have circular choosability at most $2+1/n$.



您是第241812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