

论文

p 阶临界2-边连通图的最大边数(英文)

田丰, 张存铨

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 $G=(V,E)$ 是2-边连通图,若对每个点 $v \in V, G-v$ 不是2-边连通图,则称 G 是临界2-边连通图.

本文证明了 p 阶临界2-边连通图的最大边数是 $f(p) = \begin{cases} 7, & p=6; \\ (1/8)(P-2+4p) & p=0(\text{mod } 4); \\ (1/8)(P-2+2p+13) & p=1(\text{mod } 4); \\ (1/8)(P-2+28) & p=2(\text{mod } 4), p \neq 6 \\ (1/8)(P-2+2p+9) & p=3(\text{mod } 4). \end{cases}$ 并且给出了达到最大边数的极值图.

关键词

分类号

THE MAXIMUM SIZE OF A CRITICAL 2-EDGE-CONNECTED GRAPH

TIAN FENG,ZHANG CUNQUAN

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(260KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [田丰](#)

· [张存铨](#)