

## 无爪图泛圈性的邻域并条件

徐军

安徽财经大学统计与应用数学学院, 蚌埠 233030

收稿日期 2006-10-30 修回日期 2008-5-4 网络版发布日期 2008-12-25 接受日期

**摘要** 证明了,若 $G$ 是一个 $p$ -阶3-连通无爪图, $p \neq 10, 11, 15$ ,并对 $G$ 中任意两个不相邻的点 $u$ 和 $v$ ,

满足 $|N(u) \cup N(v)| \geq \frac{p-1}{2}$ , 则 $G$ 是泛圈图.

**关键词** [无爪图](#), [泛圈图](#), [邻域并](#).

**分类号** [05C45](#)

## Neighborhood Unions Conditions of Pancyclicity in Claw-Free Graphs { XU Jun

XU Jun

Institute of Statistic and Applied Mathematics,  
Anhui University of Finance and Economics,  
Bengbu 233030

**Abstract** It is proven that if  $G$  is a 3-connected claw-free graph of order  $p$  ( $p \neq 10, 11, 15$ ), and  $|N(u) \cup N(v)| \geq \frac{p-1}{2}$  for each pair of nonadjacent vertices  $u$  and  $v$ , then  $G$  is pancyclic.

**Key words** [Claw-free graph](#) [pancyclic graph](#) [neighborhood unions](#).

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(336KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“[无爪图](#), [泛圈图](#), [邻域并](#).”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐军](#)