

论文

## 具有给定性质的 $(g, f)$ 因子

陈赐平

CHEN CI-PING

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文考虑的图  $G$  均为无环边的有限图.文中未定义的符号及术语均引自[1].对  $S, T \subseteq V(G)$ ,使得  $S \cap T = \emptyset$ ,我们用  $E_G(S, T)$ 表示  $G$  的端点分别包含在  $S$  及  $T$  中的边的集合.记  $e_G(S, T) = |E_G(S, T)|$ .

关键词

分类号

## $(g, f)$ -FACTORS WITH GIVEN PROPERTIES

北京农业工程大学

Beijing Agricultural Engineering University

**Abstract** Let  $G$  be a graph, and  $f$  and  $g$  be integer valued functions defined on  $V(G)$  such that  $g(x) \leq f(x)$  and  $f(x) \geq 1$  for all  $x \in V(G)$ . Here we give a necessary and sufficient condition for  $G$  to have a  $(g, f)$ -factor that contains an arbitrarily given edge, which generalizes some results of Las Vergnas and others.

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(310KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [陈赐平](#)