

论文

汉米尔顿图泛圈性的奥尔型条件

施容华

华东工学院应用数学系,南京210014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文所说的图是简单图,未定义的术语见[1,2]. n 阶图 $G, n \geq 3$,若有长为 n 的圈,则说 G 是汉米尔顿图;若对每个 $k, 3 \leq k \leq n, G$ 含有长为 k 的圈,则说 G 是泛圈图.定理1.在 n 阶图 G 中,若对任何点对 $x, y \in V(G), xy \notin E(G)$,都有 $d(x)+d(y) \geq n$,则 G 是汉米尔顿图.

关键词

分类号

THE ORE-TYPE CONDITIONS ON PANCYCLISM OF HAMILTONIAN GRAPHS

SHI RONG-HUA

Department of Applied Mathematics, East China Institute of Technology, 210014

Abstract In this paper, it is proved that if G is a hamiltonian graph of order $n, n \geq 50$, and $d(x)+d(y) > (4/5)n$ whenever $xy \notin E(G), x, y \in V(G)$, then G is pancyclic orbipartite; the bound $(4/5)n$ is the best possible.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(588KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [施容华](#)