

论文

平方图的汉米尔顿性

施容华(1), 孙荣国(2), 年焜(3)

(1)青海师范大学数学系;(2)青海省科学技术协会;(3)青海民族学院数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 一个图 G 的平方图(记作 G^2),是在 G 中把所有距离为2的点对用边相邻接而形成的图.本文主要结果是:定理.如果 G 是连通,无 $S(K_1,3)$ 导出子图的图,则 G^2 是顶点泛圈图.这样,Gould 和 Jacobson 提出的两个猜想得到证明.结合这一方向上已有的工作,平方图的汉米尔顿问题基本上得到满意的解决.

关键词

分类号

HAMILTONIAN PROPERTY IN THE SQUARE OF A CONNECTED GRAPH

SHI RONG-HUA(1),SUN RONG-GUO(2),NIAN KONG(3)

(1)Department of Mathematics,Qinghai Normal University,Xining;(2)Scientific and technological Society of Qinghai,Xining;(3)Department of Mathematics,Qinghai People's College,Xining

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(200KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- [孙荣国](#)
- [年焜](#)