

论文

## 局部连通度至多是1的有向图的最大弧数

蔡茂诚

中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设  $D=(V,A)$  是局部连通度至多是1的严格有向图,令  $n$  和  $e(D)$  分别表示  $D$  的点数和弧数.本文证明:若  $n \leq 7$ ,则  $e(D) \leq 2(n-1)$ ;若  $n \geq 7$ ,则  $e(D) \leq [(n-2)/4]$ ;并且给出极图的完全刻画.

关键词

分类号

### THE MAXIMAL SIZE OF A DIGRAPH WITH MAXIMAL LOCAL CONNECTIVITY 1

CAI MAO-CHENG

Institute of Systems Science,Academia Sinica

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(137KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [蔡茂诚](#)