

论文

## 有向循环图的支撑树数

陈协彬

漳州师范学院数学与信息科学系,漳州 363000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设  $k \geq 2$ ,  $1 \leq a_1$   
或  $s_i = n - a_i$ ,  $i = 1, 2, \dots, k$ ,  $(n, s_1, s_2, \dots, s_k) = 1$ .

本文考虑有向循环图  $C_n(s_1, s_2, \dots, s_k)$  的支撑树数,

得到支撑树数的一个公式及其渐近性态,并给出常整系数线性递归关系式.

关键词 [支撑树数](#) [有向循环图](#) [线性递归关系](#)

分类号

## THE NUMBER OF SPANNING TREES IN DIRECTED CIRCULANT GRAPHS

Chen Xiebin

Department of Mathematics and Information Science, Zhangzhou Teachers College, Zhangzhou 363000

**Abstract** Let  $k \geq 2, 1 \leq a_1$

**Key words** [Number of spanning trees](#) [directed circulant graph](#) [linear recurrence relation](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(254KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“支撑树数”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [陈协彬](#)