

## 一类二维微分差分方程具有多个周期的周期解的一个条件

王东达(1), 孙纪方(1), 沈景清(2)

(1)北华大学数学系,吉林132013;(2)通化师范学院数学系,通化135000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文给出二维微分差分方程具有周期为  $P$  的周期解的一个条件,并在定理的证明过程中给出了如何求出其相应周期解的方法.

**关键词** [P-周期解,关联曲线](#)

分类号

## EXISTENCE OF MANY PERIODIC SOLUTIONS TO THE TWO-DIMENSIONAL DIFFERENTIAL DIFFERENCE EQUATIONS

Dong Da WANG(1), Ji Fang SUN(1), Jing Qing SHEN(2)

(1)Department of Mathematics, Beihua University, Jinlin 132013, P.R.China; (2)Department of Mathematics, Teachers College of Tonghua, Tonghua 135000, P.R.China

**Abstract** In this paper, using for the most part geometric methods, authors study centers around many periodic solutions to the two-dimensional differential difference equations as follows. Then the equations (E) has periodic solutions.

**Key words** [P-periodic](#) [invariance curve](#)

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“P-周期解,关联曲线”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王东达](#)
- [孙纪方](#)
- [沈景清](#)