

## 一类时滞差分方程的振动准则

贾茗(1)(2), 申建华(2)

(1) 中南林业科技大学涉外学院, 长沙 410004; (2) 湖南师范大学数学与计算机科学学院, 长沙 410081

收稿日期 2004-11-23 修回日期 2006-2-22 网络版发布日期 2007-11-12 接受日期

摘要 讨论一类时滞差分方程的振动性,给出了所有解振动的充分条件.

关键词 [振动](#), [非振动](#), [迭代](#), [差分方程](#).

分类号 [39A11](#)

## Oscillation Criteria for a Class of Delay Difference Equation

(1)Jia Ming, (2) Shen Jianhua

(1)College of Internation, Central South University of Forestry and Technology, Changsha 410004; (2) College of Mathematics and Computer Science, Hunan Normal University, Changsha 410081

**Abstract** The oscillation of the first order difference equation is studied, and the oscillation criteria of any solutions is established. The obtained results extend the existing results in the literature.

**Key words** [Oscillation](#) [nonoscillation](#) [iterative procedure](#) [difference equations](#).

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(207KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“[振动](#), [非振动](#), [迭代](#), [差分方程](#).”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贾茗](#)
- [申建华](#)