

Lotka-Volterra型N-种群自治竞争系统的一些新结果

李必文(1), 余盛利(1), 曾宪武(2)

(1)湖北师范学院数学系;(2)武汉大学数学与统计学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究一般自治Lotka-volterra型n种群自治竞争系统的绝灭性和共存性,得到了一些新的判别结果.

关键词 [Lotka-Volterra系统](#) [竞争](#) [共存](#) [灭绝](#)

分类号

SOME NEW RESULTS OF AUTONOMOUS LOTKA-VOLTERRA N-SPECIES COMPETITIVE SYSTEMS

Bi Wen LI(1),Sheng Li YU(1),Xian Wu ZENG(2)

(1)Department of Mathematics, Hubei Normal University;(2)College of Mathematics and Statistics, Wuhan University

Abstract La this paper, we study the coexistence and extinction of general autonomous Lotka-Volterra N-species competitive systems. Some new criteria are established.

Key words [Lotka-Volterra system](#) [competition](#) [coexistence](#) [extinction](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(267KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Lotka-Volterra系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李必文](#)
- [余盛利](#)
- [曾宪武](#)