

网络与通信

基于能量驱动的网络进化稳定性博弈分析

徐群叁, 徐邦海, 张小峰

(鲁东大学信息科学与工程学院, 烟台 264025)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于生态网络中的能量机制, 对网络的进化稳定性进行分析研究。给出一个能量熵的概念, 用以衡量系统稳定性的敏感度。基于能量熵, 对网络的进化稳定性进行博弈分析, 提出稳定的全局纳什均衡策略。仿真实验结果表明, 能量驱动的系统具有良好的适应性和有效性。

关键词 [网络; 进化; 能量; 博弈](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [徐群叁](#); [徐邦海](#); [张小峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(373KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“网络; 进化; 能量; 博弈”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)