

基于元胞自动机的群决策从众行为仿真

杨善林, 朱克毓, 付超, 卢广彦

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在群决策研究中, 由于决策者的私有信息难以观察, 致使无法有效地区分真实从众行为和虚假从众行为. 针对这一问题, 首先基于从众角度将决策行为分为三类, 在此基础上, 提出了一种基于元胞自动机的群决策从众行为演化模型. 该模型能够模拟群体的决策行为, 揭示伪从众行为对群决策的影响. 仿真实验结果表明从众偏好、群体交互次数和群体规模对三类从众行为存在明显的影响, 并有规律可循.

关键词 [群决策](#) [从众行为](#) [羊群行为](#) [伪羊群行为](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009090115](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨善林](#); [朱克毓](#); [付超](#); [卢广彦](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(789KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“群决策”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨善林](#)

· [朱克毓](#)

· [付超](#)

· [卢广彦](#)