

博士论文

基于交互的Agent行为选择动态性分析

江道平, 班晓娟, 尹怡欣

(北京科技大学信息工程学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-4 接受日期

**摘要** 在动态不可预知环境下, Agent行为选择过程表现出动态性。该文基于人工生命和MAS框架, 建立Agent行为选择动态系统模型, 运用动态系统观点研究Agent感知、认知交互和适应, 分析Agent行为选择适应外部环境和满足内部需求的动态平衡过程。在仿真试验中, 通过21个Agent局部感知和交互, 实现了全局平衡、稳定的群体运动行为。

**关键词** [感知](#) [认知](#) [行为选择](#) [动态性分析](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [江道平](#); [班晓娟](#); [尹怡欣](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (135KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“感知”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [江道平, 班晓娟, 尹怡欣](#)