

论文

基于混沌边缘的决策行为分析

[张江](#) [李学伟](#)

(北京交通大学经济管理学院, 北京 100044)

Abstract 在简单地回顾了混沌边缘的历史之后, 通过建立Agent的一般决策模型, 并仿照Langton关于混沌边缘的讨论, 找到了一个刻画决策Agent的行为是否处于混沌边缘的行为模式的系数. 通过一个进化的人工生命实验, 证明了混沌边缘的决策与个体适应性之间的关系. 最后指出, 混沌边缘的决策概念对于个体决策和组织管理具有重要的意义和作用.

Keywords [决策](#) [混沌的边缘](#) [人工生命](#) [复杂性科学](#)

收稿日期 2004-10-29 修回日期 2005-3-28

通讯作者 张江

DOI 分类号 C93