



学术交流

- [国内会议](#)
- [国际会议](#)
- [学术沙龙](#)
- [中国指挥控制大会](#)
- [青年科学家论坛](#)
- [全国无人系统博士生论坛](#)
- [中国航天指挥与控制论坛](#)
- [会议论文](#)

会议论文

您当前的位置: [首页](#) > [学术交流](#) > [会议论文](#)

基于多 Agent 的时间敏感目标打击方案生成系统研究

发布时间: 2015-07-24 浏览次数: 81

杨佩 1, 周献中1, 徐锋2

(1. 南京大学 控制与系统工程系, 南京 210042, 2. 中国兵器工业集团第二〇七研究所, 太原, 030006)

摘要: 如何对那些战场上稍纵即逝的目标快速生成打击方案, 是时间敏感目标打击方案生成系统研究的重要目标. 通过分析打击方案生成系统的结构和运行流程, 建立了打击方案生成的时间模型, 并以决策变量和约束条件对时间敏感目标打击方案生成过程进行最优化描述, 设计了基于多Agent 的时间敏感目标打击方案生成系统. 时间性能分析表明, 该系统能根据当前的指挥控制模式灵活变换交互结构, 从而有效缩减打击方案生成时间.

附件: [基于多 Agent 的时间敏感目标打击方案生成系统研究](#)

[上一篇](#): 基于智能界面的交互模型研究

[下一篇](#): 基于元模型的无人平台系统柔性体系结构设计初探