

基于Agent技术虚拟植物模型的研究与探索

Virtual plant modeling based on Agent technology

投稿时间: 2005-4-27 最后修改时间: 2005-7-17

稿件编号: 20050825

中文关键词: 虚拟农业; 虚拟植物模型; Agent

英文关键词: virtual agriculture; virtual plant model; Agent

基金项目: 黑龙江省科技攻关项目(GC04B712)

作者	单位
苏中滨	东北农业大学工程学院, 哈尔滨 150030
孟繁疆	东北农业大学工程学院, 哈尔滨 150030
康丽	东北农业大学工程学院, 哈尔滨 150030
郑萍	东北农业大学工程学院, 哈尔滨 150030

摘要点击次数: 230

全文下载次数: 85

中文摘要:

该文简述了Agent技术基本原理及应用概况, 并从基于Agent技术来解决农业系统问题的角度出发, 针对农业系统复杂, 系统内的各要素之间存在着很强的交互性和协作性等特点, 以及目前虚拟植物模型构建方法可能带来的非结构化问题, 提出了利用Agent技术构建虚拟植物模型的观点, 给出了Agent植物体的结构模型, 阐述了Agent技术在虚拟植物模型构建中的应用方法及技术路线。

英文摘要:

This paper describes the basic principle of the Agent technology and its application. Agricultural system is complex, the factors involved are alternating and synergic. To deal with the problems in agricultural system and to model virtual plant better, after the summarization of the principle and application of Agent technology, this paper proposes the idea of constructing virtual plant model based on Agent technology, provides the frame model of Agent plant, and describes the method of applying Agent technology to developing virtual plant model.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计