

博士论坛

基于多智能体的空间信息协同分析研究

林志勇 孟令奎 李雯静

武汉大学遥感信息工程学院 武汉大学遥感信息工程学院 武汉大学遥感信息工程学院

收稿日期 2006-10-13 修回日期 网络版发布日期 2007-4-19 接受日期

摘要 随着信息技术的发展,空间信息的利用已经深入到各专业应用领域,充分利用空间信息需要多部门的协同合作。多智能主体技术为实现多个体之间的协同工作提供了一种新的方法;本文首先分析了协同分析的处理过程和协同空间分析的任务分解模型,设计并论述了多主体之间的消息传递机制、协作方式和系统体系结构,实现了一个基于多智能主体技术与空间信息的协同分析原型系统。

关键词 [多智能体,空间分析,协同工作](#)

分类号

Research on Multi-Agent Based Spatial Cooperative Analysis

Zhi-Yong LIN Ling-Kui Meng Chun-Yu Zhao

Abstract

Spatial Information is one of the most important resources in IT field. In order to make full use of spatial information, we need some department to work cooperatively. This paper focuses on a new method approach for use Multi-Agent to implement spatial analysis. Firstly, we give a model to implement spatial analysis through cooperative work. Secondly, we explain the communication, cooperation and architecture of Multi-Agent based Spatial Analysis. At last, we give a prototype system.

Key words [Multi-Agent](#) [Spatial Analysis](#) [Cooperation Work](#)

DOI:

通讯作者 林志勇 zhy_lin@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1203KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“多智能体,空间分析,协同工作”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林志勇 孟令奎 李雯静](#)