

短文

物流配送问题的知识表示及其在GIS中的映射研究

[刘伟国](#) [胡祥培](#) [王旭茵](#)

(西北师范大学经济管理学院 兰州 730070)

Abstract 针对电子商务物流配送实时监控与调度问题,以提高物流配送实时优化调度的智能性和科学性为突破口,引入人工智能和知识工程的知识表示理论,提出一种基于知识的物流配送问题的树状表示法,给出了基于GIS的物流配送问题知识表示的系统模型以及物流配送知识在GIS中的映射方案.该方案通过XML关系映射文档,保持了知识库和空间数据库的一致性.仿真研究表明,所进行的工作有利于深化基于GIS的物流配送实时决策和智能调度系统的研究.

Keywords [物流配送](#) [知识表示](#) [映射](#) [地理信息系统](#) [XML](#)

收稿日期 2005-10-19 修回日期 2006-5-16

通讯作者 刘伟国 winterplum.home@163.com

DOI 分类号 TP18