

开发研究与设计技术

基于拓扑算子的多尺度GIS显示方法

邵滢滢¹, 邵利²

(1. 辽宁大学信息科学与技术学院, 沈阳 110036; 2. 新加坡特许半导体制造有限公司, 新加坡 738406)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了解决多尺度GIS数据显示的问题, 提出基于拓扑算子的多尺度GIS显示方法。该方法建立基于标签的空间拓扑算子的计算, 进行几何体空间关系的判断与合并, 实现空间数据的多比例尺表达与显示。实验结果验证该方法的可行性和有效性, 并证明其不会产生数据损失。

关键词 [地理信息系统](#); [空间拓扑算子](#); [多尺度](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邵滢滢¹; 邵利²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (92KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\[地理信息系统; 空间拓扑算子; 多尺度\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ [本文作者相关文章](#)