

开发研究与设计技术

基于XML的国土资源空间数据网络发布与集成

邓吉秋1, 鲍光淑2

(1. 中南大学地学与环境工程学院, 长沙 410083; 2. 中南大学信息物理工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

**摘要** 提出了一种全新的基于XML无GIS平台支持的国土资源空间数据网络发布与集成体系框架。国土资源空间数据采用基于矢量的全要素数据模型。该模型由XML描述, 并由关系型数据库存储, 采用SVG与X3D实现其可视化表达与空间操作。对该框架进行了原型实现, 构建了一个全国省级国土资源空间数据网络发布与集成环境。

**关键词** [XML](#) [国土资源](#) [空间数据](#) [网络发布](#) [网络集成](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [邓吉秋1](#); [鲍光淑2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (121KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“XML”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [邓吉秋1, 鲍光淑2](#)