

软件技术与数据库

基于高分辨率RS影像的城市大比例尺GEO-DB

杨亮洁1, 牟乃夏2

(1. 西北师范大学地理与环境科学学院, 兰州 730070; 2. 山东科技大学地球信息科学与工程学院, 青岛 266510)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 传统控制测量方法在成图周期、数据存储和后续利用等方面难以满足城市大比例尺制图的要求。该文将高空间分辨率卫星遥感影像借助数据库技术用于城市大比例尺制图来提高制图效率。探讨了研究制图比例尺与遥感影像分辨率的关系, 遥感影像处理方法, 基于定制规则、自动化符号方案和自动拓扑的遥感图像自动采集方法, 空间数据库构建技术, 不同格式数据的统一存储、管理和利用, 利用版本技术构建和管理时空地理数据库。

关键词 [高分辨率遥感影像](#) [城市大比例尺制图](#) [地理数据库](#) [GIS](#) [版本技术](#)

分类号 [P208](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨亮洁1;牟乃夏2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(153KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高分辨率遥感影像”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [杨亮洁1, 牟乃夏2](#)