

开发研究与设计技术

高分辨率影像支持下的地块信息采集系统

李 超<sup>1,2</sup>, 张锦水<sup>1,2</sup>, 潘耀忠<sup>1,2</sup>, 李 乐<sup>1,2</sup>, 朱再春<sup>1,2</sup>

(1. 北京师范大学地表过程与资源生态国家重点实验室, 北京 100875; 2. 北京师范大学资源学院, 北京 100875)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用空间信息技术获取野外地块信息是提高外业工作效率的重要途径。基于矢量耕地地块数据和现势高分辨率遥感影像数据, 以个人数字助理为硬件平台, 建立移动GIS环境下的地块信息采集系统。该系统采用嵌入式开发组件, 实现定位、导航和信息采集等功能, 解决高分辨率遥感影像压缩与切割问题。实践结果验证了该系统的可行性和高效性。

**关键词** [个人数字助理](#); [地块信息采集](#); [移动GIS](#); [高分辨率遥感影像](#)

**分类号** [TN911.73](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李 超<sup>1;2</sup>](#); [张锦水<sup>1;2</sup>](#); [潘耀忠<sup>1;2</sup>](#); [李 乐<sup>1;2</sup>](#); [朱再春<sup>1;2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(91KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“个人数字助理; 地块信息采集; 移动GIS; 高分辨率遥感影像”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)