

## 基于正射影像和GIS技术的县级土地利用变更调查方法研究

### Method for county-level land use change survey based on orthophoto and GIS

投稿时间: 2004-10-20 最后修改时间: 2005-1-28

稿件编号: 20051342

中文关键词: 正射影像; GIS; 土地利用; 变更调查

英文关键词: orthophoto; GIS; land use; change survey

基金项目: 山西省资助归国留学人员项目

作者	单位
田晓东	山西农业大学资源环境学院, 太谷 030801
吕亮卿	山西农业大学资源环境学院, 太谷 030801
王缤	山西农业大学资源环境学院, 太谷 030801

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 17

中文摘要:

该文针对中国县级土地利用变更调查工作的实际情况, 分别以山西省昔阳县和太原市尖草坪区为研究区, 探讨了基于正射影像和GIS技术的土地利用变更调查方法。该方法的主要特点是发挥航空遥感技术的优势, 把正射影像作为县级土地利用现状更新的主要数据源, 在土地利用数据库的支持下, 用GIS集成数据, 从而建立一个准确把握县级土地利用现状及其变化的动态监测系统。

英文摘要:

According to Chinese status quo of land-use change survey, and taking Xiyang county, and Jiancaoping district, Taiyuan as study areas, this paper discusses the method for land-use change survey based on orthophoto and GIS. The characteristics of the above method are as follows: Giving full play to the superiority of aerial remote sensing technology, taking orthophoto as main datum source for updating county-level land use status quo, supported by land use database, and integrating data under GIS. A dynamic monitoring system which can grasp county-level land use status quo and change exactly as established.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: [tcsae@tcsae.org](mailto:tcsae@tcsae.org)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计