

农业信息科学

2007年郑州市经济技术开发区土地利用动态遥感监测分析

杨曼曼¹, 范乃英², 赵海鹏¹, 朱嘉伟¹

河南农业大学资源与环境学院, 郑州450002; 2河南财政税务高等专科学校, 郑州450002

摘要:

摘要: 为了加强郑州市经济技术开发区土地利用监管, 突出经济技术开发区的产业优势, 利用2004年的IKONOS影像图、2007年的QuickBird影像图和数据源, 应用ERDAS IMAGINE等遥感图像处理软件, 采用人机交互信息提取方法获取开发区的土地利用现状及动态变化信息, 并对获取信息进行分析。分析结果表明: 经济技术开发区土地利用方面存在建设用地规模增长过快、后备土地资源不足、土地集约利用程度不高、土地绿化率较低等问题。针对发现的问题, 本文提出了相应的对策和建议。

关键词: 关键词: 土地利用遥感监测 IKONOS QuickBird 郑州市

Analysis on the land utilization dynamic Remote sensing monitor of zhengzhou Economic-Technology Development Area in 2007

Abstract:

Abstract : In order to strengthen land-use regulation of Zhengzhou economy - technology development area and highlight industrial advantages , the development of land use and change information based on the IKONOS date of 2004 and the QuickBird date of 2007 by applying such as ERDAS IMAGINE software and interactive interpretation method was acquired and analyzed. The result shows that: the land of economic and technological development area was occupied by building too fast with low intensity , low greening rate and the land reserve resources shortage .In light of these problems, the corresponding countermeasures and suggestions are given.

Keywords: Keyword: dynamic monitoring of remote sensing IKONOS QuickBird Zhengzhou City

收稿日期 2009-08-11 修回日期 2009-12-07 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

通讯作者: 朱嘉伟

作者简介:

作者Email: zhujw686@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 吕巧灵, 付巧玲, 吴克宁, 康超, 韩春建.郑州市郊区土壤综合肥力评价及空间分布研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(1): 166-166
2. 吕巧灵, 张雷, 吴克宁, 李玲, 赵珂, 王秀丽.郑州市郊区土地生态环境质量评价[J]. 中国农学通报, 2007,23(1): 118-118
3. 王鹏飞,董华叶.郑州市道路绿化带景观多样性研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(07): 210-213
4. 吕巧灵, 韩春建, 吴克宁, 李玲, 冯新伟, 付巧玲.城市化过程中土地利用变化对土壤功能的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(9): 64-64

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (530KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 关键词: 土地利用遥感监测
- IKONOS
- QuickBird
- 郑州市

本文作者相关文章

- 杨曼曼
- 朱嘉伟

PubMed

- Article by Yang,M.M
- Article by Zhu,J.W