

农业资源与环境科学

基于遥感的重庆市土地利用动态变化研究

王三1, 赵伟2, 黄春芳1

1西南大学资源环境学院, 重庆400716; 2重庆工商大学经济管理实验教学中心, 重庆400067

摘要:

摘要: 土地利用变化的动态研究是世界性的课题。本文选择重庆市经济高速发展的“一小时经济圈”为研究区域, 以1994年、2000年和2006年的TM/ETM遥感影像为基础数据源, 研究了重庆市土地利用动态变化, 结果表明: 研究区域各土地利用类型间转移明显, 耕地资源流失严重且存在明显时空差异性, 流失中心层即“形成层”包括城市化进程明显的九龙坡区、沙坪坝区、江北区和渝北区; “中间层”耕地流失程度次之, 主要包括长寿区、渝北区部分地区以及渝西的铜梁、永川等地; “外围层”耕地变化主要以水田—旱地模式为主, 包括万盛、南川、大足、潼南等区县。文章最后对研究区域的土地资源可持续利用提出了合理的建议。

关键词: 关键词: 遥感 重庆市 “一小时经济圈” 土地利用动态变化

A Study of Land Use Dynamic Change in Chongqing Based on the Remote sensing

Abstract:

Abstract: The study about dynamic change of land use is cosmopolitan topic. The rapid economic development of Chongqing which was named "an hour economy circle" was selected as the study area. And remote sensing images of 2004, 2000 and 2006 were selected as sources of primary data. This paper studied the dynamic changes of land use in Chongqing, and the results showed that various types of land use of study area transferred to each other apparently, cultivated land lose seriously with obvious spatio-temporal difference. "Cultivated land erosion central layer" included the places which urbanization was obvious, such as Jiulongpo, Shapingba, Jiangbei and Yubei. "Cultivated land erosion intermediate layer" mainly contained Changshuo, Tongliang, Yongchuan and so on. "Cultivated land erosion peripheral layer" covered Wansheng, Nanchuan, Dazu, Tongnan and so forth. At last, some suggestions about sustainable utilization of land resources of study area were put forward.

Keywords: Keywords: Remote Sensing Chongqing "An Hour Economy Circle" Land Use Dynamic Change

收稿日期 2009-07-22 修回日期 2009-09-15 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王三

作者简介:

作者Email: wangsan1@swu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李 萍, 魏朝富, 邱道持. 基于熵权法赋权的区域耕地整理潜力评价[J]. 中国农学通报, 2007, 23(6): 536-536
2. 黄雪琴, 刘秀华. 重庆市耕地资源利用变化分析[J]. 中国农学通报, 2005, 21(11): 363-363
3. : wangshousheng0@msn.com. 30年密植免耕茶园茶树生长和茶叶品质调查研究[J]. 中国农学通报, 2006, 22(5): 85-85
4. 刘秀华, 杨渝红, 李 霞. 灰色系统理论在重庆市农业结构调整中的研究[J]. 中国农学通报, 2005, 21(5): 408-408

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(4849KB)
- [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: 遥感
- 重庆市
- “一小时经济圈”
- 土地利用动态变化

本文作者相关文章

- 王三

PubMed

- Article by Yu,s

5. 陈蓉蓉, 杨朝现, 宋光煜.重庆市荣昌县农村集体土地流转研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 444-444
  6. 袁天凤、, 邱道持, 谢德体, 胡玉清, 魏朝富.基于GIS的重庆市耕地质量评价模型的建立与检验[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 357-357
  7. 尹珂<sup>1</sup>, 肖轶<sup>1</sup>, 罗光莲<sup>1,2</sup>.基于城乡统筹试验区的农村土地流转实证研究 ——以重庆市北碚区农户调查为例[J]. 中国农学通报, 2009,25(19): 336-340
-