

沈阳铁西老工业区土地的集约利用特征

邴龙飞¹, 邴凤明^{1, 2**}, 王美玲¹, 刘哲^{1,3}, 王志刚⁴(¹中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016; ²沈阳建筑大学, 沈阳 110168;
³中国科学院大学, 北京 100049; ⁴沈阳农业大学, 沈阳 110866)

Intensive utilization of land in Tiexi old industrial district, Shenyang, Northeast China.

BING Long-fei¹, XI Feng-ming^{1, 2}, WANG Mei-ling¹, LIU Zhe^{1,3}, WANG Zhi-gang⁴(¹Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences, Shenyang 110016, China;
² Shenyang Jianzhu University, Shenyang 110168, China;
³University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China; ⁴Shenyang Agricultural University, Shenyang 110866, China)

摘要

参考文献

相关文章

全文: PDF (1755 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

利用基于QUICKBIRD和IKONOS数据解译得到的铁西老工业区土地利用状况, 采用地统计和常规统计方法, 分析代表区域环境和社会经济服务功能的用地类型的时空动态和集约利用特征. 结果表明: 工业用地和住宅用地是沈阳市铁西老工业区主要的用地类型. 2000—2010年, 铁西区土地利用发生了明显变化. 工业用地面积呈快速降低趋势, 住宅用地面积呈增加趋势, 公园、商服用地和绿地面积迅速增加. 城区环境明显改善, 综合宜居水平提高, 功能定位日益明晰, 商住服务功能日趋完善, 土地利用效率逐渐提高. 2002年以来, 铁西老工业区区域土地集约化利用水平有了明显改善, 但土地资源的集约潜力仍旧可以进一步挖掘.

关键词: 土地利用 土地集约利用 老工业区 沈阳

Abstract:

Land use types of the Tiexi old industrial district, Shenyang, Northeast China were derived from QUICKBIRD and IKONOS satellite image interpretation to analyze its dynamics and intensive use by geostatistics and conventional statistical methods which could reveal regional environment and socio-economic services. The results showed the main land use types were industrial land and residential land in Tiexi old industrial district. Land use changed significantly from 2000-2010, *i.e.*, the industrial land area decreased rapidly and the housing land area, park land, commercial service land, and grassland increased simultaneously. The district environment was improved and the comprehensive livable level was increasing. Also, the regional functional orientation was becoming clear, the living and business function verged to maturity, and the land use efficiency was increasing. From 2002, the intensive land use level in Tiexi old industrial district was evidently improved, however, the potential of intensive land use could still be further exploited.

Key words: land use intensive land use old industrial district Shenyang.

链接本文:

<http://www.cjae.net/CN/> 或 <http://www.cjae.net/CN/Y2014/V25/I1/219>

没有本文参考文献

- [1] 徐文铎, 陈玮, 何兴元^{**}, 徐胜, 张粤, 闻华. 沈阳城市森林凋落物数量及动态[J]. 应用生态学报, 2012, 23(11): 2931-2939.
- [2] 宋敏^{1,2,3}, 邹冬生², 杜虎^{1,3}, 彭晚霞^{1,3**}, 曾馥平^{1,3}, 谭秋锦^{1,3,4}, 范夫静^{1,3,5}. 不同土地利用方式下喀斯特峰丛洼地土壤微生物群落特征[J]. 应用生态学报, 2013, 24(9): 2471-2478.
- [3] 王美玲¹, 邴龙飞¹, 邴凤明^{1**}, 吴瑞^{1,2}, 耿涌¹. 老工业搬迁区土地利用变化时空特征及其驱动力——以沈阳市铁西老工业区为例[J]. 应用生态学报, 2013, 24(7): 1969-1976.
- [4] 杨莎莎^{1,2}, 汤萃文¹, 刘丽娟³, 李小明^{3**}, 叶寅². 流域尺度上河流水质与土地利用的关系[J]. 应用生态学报, 2013, 24(7): 1953-1961.
- [5] 胡雪丽, 徐凌^{**}, 张树深. 基于CA-Markov模型和多目标优化的大连市土地利用格局[J]. 应用生态学报, 2013, 24(6): 1652-1660.
- [6] 刘金勇¹, 孔繁花¹, 尹海伟^{2**}, 闫伟姣¹, 孙常峰¹, 许峰¹. 济南市土地利用变化及其对生态系统服务价值的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(5): 1231-1236.
- [7] 韩忆楠, 彭建^{**}, 王仰麟. 基于自组织特征映射(SOFM)网络的农牧交错带景观分区——以内蒙古自治区为例[J]. 应用生态学报, 2013, 24(5): 1224-1230.
- [8] 王国兵¹, 赵小龙², 王明慧¹, 阮宏华^{1**}, 徐长柏², 徐亚明². 苏北沿海土地利用变化对土壤易氧化碳含量的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(4): 921-926.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 邴龙飞¹
- ▶ 邴凤明¹
- ▶ 2**
- ▶ 王美玲¹
- ▶ 刘哲¹
- ▶ 3
- ▶ 王志刚⁴

- [9] 石浩朋,于开芹**,冯永军. 基于景观结构的城乡结合部生态风险分析——以泰安市岱岳区为例[J]. 应用生态学报, 2013, 24(3): 705-712.
- [10] 张舟,吴次芳**,谭荣. 生态系统服务价值在土地利用变化研究中的应用: 瓶颈和展望[J]. 应用生态学报, 2013, 24(2): 556-562.
- [11] 胡瀚文¹,魏本胜¹,沈兴华¹,李俊祥^{1,2**}. 上海市中心城区城市用地扩展的时空特征[J]. 应用生态学报, 2013, 24(12): 3439-3445.
- [12] 张静,高云华,张池,周波,李静娟,杨小雪,许欢,戴军**. 不同土地利用方式下赤红壤生物学性状及其与土壤肥力的关系[J]. 应用生态学报, 2013, 24(12): 3423-3430.
- [13] 陈刚亮,李建华**,杨长明. 崇明岛不同土地利用类型河岸带土壤反硝化酶活性特征[J]. 应用生态学报, 2013, 24(10): 2926-2932.
- [14] 杜满义¹,范少辉^{1**},刘广路¹,漆良华¹,郭宝华¹,唐晓鹿¹,肖复明². 土地利用方式转变对赣中地区土壤活性有机碳的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(10): 2897-2904.
- [15] 张俊华^{1,2},李国栋^{1,2**},王岩松^{1,2},南忠仁³. 黑河中游典型土地利用方式下土壤有机碳与活性和非活性组分的关系[J]. 应用生态学报, 2012, 23(12): 3273-3280.