

# 地球信息科学学报

(Diqiu Xinxi Kexue Xuebao)

第21卷 第2期 (总第138期) 2019年2月

## 目 次

### 地球信息科学理论与方法

- 局部点、线仿射不变性约束的近景影像直线段匹配 .....王竞雪, 崔 昊 (137)
- 面向区域增量更新的等高线群混合相似性度量模型 .....郭文月, 刘海砚, 孙 群, 等 (147)
- 面向GF-1 WFV数据和MODIS数据的时空融合算法对比分析 .....平 博, 孟云闪, 苏奋振 (157)
- 卷积神经网络和随机森林的城市房价微观尺度制图方法 .....姚 尧, 任书良, 王君毅, 等 (168)

### 地理空间分析综合应用

- 中国建设用地空间格局分析 .....杨双姝玛, 黄庆旭, 何春阳, 等 (178)
- 基于支持向量机的京津冀城市群热环境时空形态模拟 .....杨 浩, 孟 娜, 王 婧, 等 (190)
- 青藏高原月NDVI时空动态变化及其对气候变化的响应 .....郑海亮, 房世峰, 刘成程, 等 (201)
- 基于开源大数据的北京地区餐饮业空间分布格局 .....徐晓宇, 李 梅 (215)
- 武汉市夏季城市热岛与不透水面增温强度时空分布 .....樊智宇, 詹庆明, 刘慧民, 等 (226)

### 遥感科学与应用技术

- 骨架优化下的地面激光树木点云重建方法 .....陈 动, 张振鑫, 王 臻, 等 (236)
- 结合Gabor小波和形态学的高分辨率图像树冠提取方法 .....施慧慧, 王 妮, 滕文秀, 等 (249)
- 基于卷积神经网络与条件随机场方法提取乡镇非正规固体废弃物 .....刘懿兰, 黄晓霞, 李红吞, 等 (259)
- 长江三角洲滩涂信息的遥感提取及时空变化 .....仇传银, 李 行, 刘淑安, 等 (269)
- 甘肃龙首山菱岭铀矿床碱交代型铀矿化蚀变航空高光谱识别 .....叶发旺, 孟 树, 张 川, 等 (279)
- 武汉市主城区用地结构遥感监测及动态变化 .....陈 斌, 王宏志, 徐新良, 等 (293)

### 学苑动态

- 征稿简则 .....本刊编辑部 (304)

封二: 中国科学院资源与环境信息系统国家重点实验室简介

封三: 南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室简介

# JOURNAL OF GEO-INFORMATION SCIENCE

Vol.21 No.2 (Series No.138) Feb., 2019

## CONTENTS

- Line Segment Matching based on Local Point-Line Affine Invariance Constraints for Close-Range Image  
WANG Jingxue, CUI Hao (137)
- A Contour Group Mixed Similarity Measurement Model for Region Incremental Updating  
GUO Wenyue, LIU Haiyan, SUN Qun, et al (147)
- Comparisons of Spatio-temporal Fusion Methods for GF-1 WFV and MODIS Data  
PING Bo, MENG Yunshan, SU Fenzhen (157)
- Mapping the Fine-Scale Housing Price Distribution by Integrating a Convolutional Neural Network and  
Random Forest  
YAO Yao, REN Shuliang, WANG Junyi, et al (168)
- Quantifying Spatial Pattern of Built-up Areas in China  
YANG Shuangshuma, HUANG Qingxu, HE Chunyang, et al (178)
- Spatial-temporal Morphology Simulation of Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration Thermal Environment  
based on Support Vector Machine  
YANG Hao, MENG Na, WANG Jing, et al (190)
- Dynamics of Monthly Vegetation Activity and Its Responses to Climate Change in the Qinghai-Tibet Plateau  
ZHENG Hailiang, FANG Shifeng, LIU Chengcheng, et al (201)
- Analysis on Spatial Distribution Pattern of Beijing Restaurants based on Open Source Big Data  
XU Xiaoyu, LI Mei (215)
- Spatial-temporal Distribution of Urban Heat Island and the Heating Effect of Impervious Surface in Summer  
in Wuhan  
FAN Zhiyu, ZHAN Qingming, LIU Huimin, et al (226)
- Individual Tree Modeling from Terrestrial Laser Scanning Point Clouds via Skeleton-based Optimization  
CHEN Dong, ZHANG Zhenxin, WANG Zhen, et al (236)
- Tree Canopy Extraction Method of High Resolution Image based on Gabor Filter and Morphology  
SHI Huihui, WANG Ni, TENG Wenxiu, et al (249)
- Extraction of Irregular Solid Waste in Rural based on Convolutional Neural Network and Conditional  
Random Field Method  
LIU Yilan, HUANG Xiaoxia, LI Hongga, et al (259)
- Monitoring Tidal Flats in the Yangtze River Delta using Landsat Images  
QIU Chuanyin, LI Xing, LIU Shu'an, et al (269)
- Identification of Alkali-metasomatism Type Alteration Associated with Uranium Mineralization Using  
Airborne Hyperspectral in Jiling Uranium Deposit in Longshoushan Area, Gansu Province  
YE Fawang, MENG Shu, ZHANG Chuan, et al (279)
- Remote Sensing Monitoring and Dynamic Change of Urban Land Cover Structure of Main Urban Region  
in Wuhan  
CHEN Bin, WANG Hongzhi, XU Xinliang, et al (293)

期刊基本参数: CN11-5809/P\*1996\*M\*16\*170\*zh+en\*P\*50.00\*600\*15\*2019-02

本期责任编辑:黄光玉