

# 地球信息科学学报

(Diqiu Xinxu Kexue Xuebao)

第21卷 第1期 (总第137期) 2019年1月

## 目 次

“地理大数据时空模式挖掘的方法与应用研究” 专辑导言 .....	本刊编辑部 (1)
地理大数据时空模式挖掘的方法与应用研究	
面向公共安全事件的网络文本大数据结构化研究 .....	裴 韬, 郭思慧, 袁焯城, 等 (2)
GDELT 数据网络化挖掘与国际关系分析 .....	秦 昆, 罗 萍, 姚博睿 (14)
中小城市公共自行车出行模式与驱动机制研究 .....	王陆一, 吴健生, 李卫锋 (25)
基于室内定位数据的群体时空行为可视化分析 .....	承达瑜, 秦 坤, 裴 韬, 等 (36)
基于街景图像的城市环境评价研究综述 .....	张丽英, 裴 韬, 陈宜金, 等 (46)
夜光遥感大数据视角下的中国城市化时空特征 .....	马 廷 (59)
基于微博签到数据的成渝城市群空间结构及其城际人口流动研究 .....	潘碧麟, 王江浩, 葛 咏, 等 (68)
微博用户的中国传统节日感知及区域差异研究 .....	周佳颖, 王俊蓉, 张景秋 (77)
基于手机信令数据的北京市空间品质时空动态分析 .....	王 楠, 杜云艳, 易嘉伟, 等 (86)
基于手机数据的北京市城市与近郊交互模式挖掘 .....	彭 卉, 杜云艳, 易嘉伟, 等 (97)
北京市居民地铁出行出发时间弹性时空分布特征研究 .....	孟 斌, 黄 松, 尹 芹 (107)
天气因素对武汉市出租车出行活动的影响 .....	康朝贵, 刘 璇, 许欣悦, 等 (118)
基于C-SOM和Spark的并行空间离群挖掘方法及应用 .....	潘森鑫, 林甲祥, 陈崇成, 等 (128)
学苑动态	
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: 首都师范大学三维信息获取与应用教育部重点实验室简介	

# JOURNAL OF GEO-INFORMATION SCIENCE

Vol.21 No.1 (Series No.137) Jan., 2019

## CONTENTS

- Public Security Event Themed Web Text Structuring PEI Tao, GUO Sihui, YUAN Yecheng, et al (2)
- Networked Mining of GDELT and International Relations Analysis QIN Kun, LUO Ping, YAO Borui (14)
- Usage Patterns and Driving Mechanisms of Public Bicycle Systems in Small and Medium-Sized Cities  
based on Space-Time Data Mining WANG Luyi, WU Jiansheng, LI Weifeng (25)
- Visual Analysis Design and Implementation for Group Spatiotemporal Behavior based on Indoor Position Data  
CHENG Dayu, QIN Kun, PEI Tao, et al (36)
- A Review of Urban Environmental Assessment based on Street View Images  
ZHANG Liying, PEI Tao, CHEN Yijin, et al (46)
- Spatiotemporal Characteristics of Urbanization in China from the Perspective of Remotely Sensed Big Data  
of Nighttime Light MA Ting (59)
- Spatial Structure and Population Flow Analysis in Chengdu-Chongqing Urban Agglomeration based on  
Weibo Check-in Big Data PAN Bilin, WANG Jianghao, GE Yong, et al (68)
- Perception and Regional Differences of Chinese Traditional Festivals by Weibo Users  
ZHOU Jiaying, WANG Junrong, ZHANG Jingqiu (77)
- Spatial-temporal Dynamic Analysis of Urban Space Quality based on Cellular Signaling Data of Beijing  
WANG Nan, DU Yunyan, YI Jiawei, et al (86)
- Mining Urban-rural Spatial Interaction Pattern from Mobile Data of Beijing  
PENG Hui, DU Yunyan, YI Jiawei, et al (97)
- Spatial and Temporal Distribution Characteristics of Residents' Depart Times Elasticity in Beijing  
MENG Bin, HUANG Song, YIN Qin (107)
- Impact of Weather Condition on Intra-Urban Travel Behavior: Evidence from Taxi Trajectory Data  
KANG Chaogui, LIU Xuan, XU Xinyue, et al (118)
- Parallel Spatial Outliers Mining based on C-SOM and Spark  
PAN Miaoxin, LIN Jiaxiang, CHEN Chongcheng, et al (128)

期刊基本参数: CN11-5809/P\*1996\*M\*16\*138\*zh+en\*P\*50.00\*600\*13\*2019-01

本期责任编辑: 蒋树芳