

地球信息科学 **学报**

Journal of Geo-information Science

第22卷 第5期 月刊 总第153期

2020

空间综合人文学与社会科学专辑



中国科学引文数据库核心期刊 (CSCD)
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

中国科学院地理科学与资源研究所 主办
中国地理学会

ISSN 1560-8999



9 771560 899205



科学出版社
Science Press

出版

地球信息科学学报

(Diqiu Xinxi Kexue Xuebao)

第22卷 第5期 (总第153期) 2020年5月

目 次

- “空间综合人文学与社会科学”专辑导言……………秦 昆,林 晖,叶信岳 (911)
- 空间综合人文学与社会科学研究综述……………秦 昆,林 晖,胡 迪,等 (912)
- 历史GIS的研究现状和发展趋势……………赵耀龙,巢子豪 (929)
- 基于唐宋文人足迹集聚性分析的中心文化城市变迁……………应 申,侯景洋,周钰笛,等 (945)
- “民国清流”名人文化主题数据的组织和可视化方法……………黄 娟,陈崇成,叶晓燕,等 (954)
- 中国古典叙事文学的时空叙事数字模型研究——以《李娃传》为例……………马昭仪,何 捷,刘帅帅 (967)
- 历史名人轨迹的空间可视化与分析……………王妮满,秦 昆,罗 俊,等 (978)
- 民国中期湖南洞庭湖区耕地空间格局重建……………连丽聪,万智巍,鞠 民,等 (989)
- 融合多源大数据的武汉城市空置区域评估与分析……………杨建思,柳 帅,王艳东,等 (997)
- 基于铁路客流的湖北省城市网络关联与空间组织结构特征……………刘权毅,詹庆明,刘 稳,等 (1008)
- 高铁影响下的珠江三角洲城市群经济空间格局的多维度分析……………阮杰儿,陈颖彪,千庆兰,等 (1023)
- 城市创意产业空间动态集聚演化的计算与可视优化方法……………周 琦,高长春 (1033)
- 新型城镇化的人地耦合异速增长分析方法……………洪建智,郭碧云,付迎春,等 (1049)
- 武汉居民建筑物碳排放反演计算和时空分析……………贾 涛,杨仕浩,李 欣,等 (1063)
- 基于贝叶斯时空模型的城管事件时空变化分析……………董文钱,董 良,向 琳,等 (1073)
- 传统聚落景观基因的地理信息特征及其理解……………胡 最 (1083)
- 基于普查和手机定位数据的乡镇尺度人口空间化方法研究……………王晓洁,王卷乐,薛润生 (1095)
- 基于参与式制图方法的景观服务评估与空间结构研究……………朱亚茹,高 峻,邴振华,等 (1106)
- 基于交通网络的乡村中小学优化布局……………陈玉龙,赖志柱,王 铮 (1120)
- “一带一路”成员国居民健康状况的时空统计分析……………郭文杰,秦 昆,毛宗福,等 (1133)

陕西省 HFERS 疫情时空分异特征及影响要素研究朱伶俐, 任红艳, 丁 凤, 等 (1142)

民航客机平台夜光遥感方法在香港经济活动变化检测中的应用
王永全, 汪驰升, 王乐涵, 等 (1153)

基于 DMSP-OLS 与 NPP-VIIRS 整合数据的中国三大城市群城市空间扩展时空格局
董鹤松, 李仁杰, 李建明, 等 (1161)

学苑动态

纪念陈述彭先生诞辰 100 周年——暨资源与环境信息系统国家重点实验室成立 35 周年学术贡献研讨会
资源与环境信息系统国家重点实验室 (1175)

“空间综合人文学与社会科学的昨天、今天和明天”沙龙纪要许 刚, 秦 昆 (1176)

《地球信息科学学报》征稿简则..... 《地球信息科学学报》编辑部 (1178)

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.22 No.5 (Series No.153) May, 2020

CONTENTS

- A Review of Spatially Integrated Humanities and Social SciencesQIN Kun, LIN Hui, HU Di, et al (912)
- A Review of Historical GIS and Its TrendZHAO Yaolong, CHAO Zihao (929)
- Transitions of Culture-center City in Tang and Song Dynasties based on the Aggregation of Literati's
FootprintsYING Shen, HOU Jingyang, ZHOU Yudi, et al (945)
- Organization and Visualization for MinGuo QingLiu Celebrity Cultural Theme Data
.....HUANG Juan, CHEN Chongcheng, YE Xiaoyan, et al (954)
- Digital Model of Spatio-temporal Narratives of Chinese Classical Narrative Literature: A Case Study on
The Tale of Li WaMA Zhaoyi, HE Jie, LIU Shuaishuai (967)
- Spatial Visualization and Analysis of Trajectories of Historical Celebrities.....
.....WANG Niman, QIN Kun, LUO Jun, et al (978)
- Reconstruction of the Cropland Area and Its Spatial Distribution Pattern at Dongting Lake District of Hunan
Province in the Middle of the Republic of China.....LIAN Licong, WAN Zhiwei, JU Min, et al (989)
- The Assessment and Analysis of the Phenomenon of Vacancy within Wuhan City Using Multi-Source
DatasetsYANG Jiansi, LIU Shuai, WANG Yandong, et al (997)
- Research on the Characteristics of Urban Network Association and Spatial Organization Structure based on
Railway Passenger Flow in Hubei ProvinceLIU Quanyi, ZHAN Qingming, LIU Wen, et al (1008)
- A Multidimensional Analysis of Economic Spatial Pattern of Pearl River Delta Urban Agglomeration under
the Influence of High-Speed RailwayRUAN Jieer, CHEN Yingbiao, QIAN Qinglan, et al (1023)
- The Calculation and Visual Optimization Method of Spatial Dynamic Agglomeration Evolution of Urban
Creative Industries.....ZHOU Qi, GAO Changchun (1033)
- Analytical Method for Man-Land Coupling Allometric Growth under the Background of New-type
Urbanization.....HONG Jianzhi, GUO Biyun, FU Yingchun, et al (1049)

Computation of Carbon Emissions of Residential Buildings in Wuhan and Its Spatiotemporal Analysis	JIA Tao, YANG Shihao, LI Xin, et al (1063)
Spatiotemporal Variability of Urban Management Events based on the Bayesian Spatiotemporal Model	DONG Wenqian, DONG Liang, XIANG Lin, et al (1073)
A Research on the Geographical Information Features of Traditional Settlement Landscape Gene and the Related Understanding Approaches	HU Zui (1083)
Research on Population Spatialization Method in Township Scale based on Census and Mobile Location Data	WANG Xiaojie, WANG Juanle, XUE Runsheng (1095)
Using Participatory Mapping to Assess Landscape Services in Jiuzhaigou National Reserve	ZHU Yaru, GAO Jun, BING Zhenhua, et al (1106)
Optimization of Rural Primary and Secondary School Location based on Traffic Network	CHEN Yulong, LAI Zhizhu, WANG Zheng (1120)
Spatio-temporal Statistical Analysis of Health Status of the Residents of the Belt and Road Member Countries.....	GUO Wenjie, QIN Kun, MAO Zongfu, et al (1133)
Spatiotemporal Variations and Influencing Factors of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Shaanxi Province.....	ZHU Lingli, REN Hongyan, DING Feng, et al (1142)
Preliminary Application of Night Light Remote Sensing based on Passenger Aircraft in Hong Kong Economic Activity Zone Changes Identification	WANG Yongquan, WANG Chisheng, WANG Lehan, et al (1153)
Study on Urban Spatiotemporal Expansion Pattern of Three First-class Urban Agglomerations in China Derived from Integrated DMSP-OLS and NPP-VIIRS Nighttime Light Data	DONG Hesong, LI Renjie, LI Jianming, et al (1161)

期刊基本参数: CN11-5809/P*1996*M*16*268*zh+en*P*50.00*600*22*2020-05

本期责任编辑: 蒋树芳 耿艳辉

《地球信息科学学报》编委会

顾问 (以拼音字母为序)

Advisors

陈运泰 Chen Yuntao	傅肃性 Fu Suxing	高俊 Gao Jun	郭华东 Guo Huadong	胡敦欣 Hu Dunxin	姜景山 Jiang Jingshan	李德仁 Li Deren
李焯芬 Chack-fan Lee	梁怡 Leung Yee	刘燕华 Liu Yanhua	孙志鸿 Sun Chin-Hong	童庆禧 Tong Qingxi	王家耀 Wang Jiayao	王钦敏 Wang Qinmin
杨元喜 Yang Yuanxi	叶嘉安 Anthony Gar-on Yeh	张镜湖 Zhang Jen-Hu	张祖勋 Zhang Zuxun			

主编

Editor in Chief

徐冠华
Xu Guanhua

副主编

Associate Editors

陆锋 (执行) Lu Feng	宫辉力 Gong Huili	刘纪远 Liu Jiyuan	林珺 Lin Hui	闫国年 Lv Guonian	高星 Gao Xing	耿艳辉 (专职) Geng Yanhui
--------------------	-------------------	-------------------	---------------	-------------------	----------------	-------------------------

编委

Editorial Board

(以拼音字母为序)

陈军 Chen Jun	陈秀芳 Chen Xiufang	陈曦 Chen Xi	党安荣 Dang Anrong	高星 Gao Xing	葛咏 Ge Yong	龚健雅 Gong Jianya
宫辉力 Gong Huili	宫鹏 Gong Peng	耿艳辉 Geng Yanhui	李满春 Li Manchun	李荣兴 Li Rongxing	李小娟 Li Xiaojuan	李新 Li Xin
梁顺林 Liang Shunlin	林珺 Lin Hui	刘高焕 Liu Gaochuan	刘纪远 Liu Jiyuan	刘仁义 Liu Renyi	刘荣高 Liu Ronggao	刘耀林 Liu Yaolin
陆锋 Lu Feng	闫国年 Yan Guonian	马荣华 Ma Ronghua	毛志华 Mao Zhihua	裴韬 Pei Tao	邵全琴 Shao Quanqin	盛业华 Sheng Yehua
施闯 Shi Chuang	史文中 Shi Wenzhong	苏奋振 Su Fenzhen	苏红波 Su Hongbo	孙九林 Sun Jiulin	汤国安 Tang Guoan	童小华 Tong Xiaohua
徐冰 Xu Bing	徐冠华 Xu Guanhua	杨晓梅 Yang Xiaomei	游雄 You Xiong	王劲峰 Wang Jinfeng	王桥 Wang Qiao	王英杰 Wang Yingjie
邬伦 Wu Lun	吴升 Wu Sheng	杨必胜 Yang Bisheng	杨崇俊 Yang Chongjun	岳天祥 Yue Tianxiang	张继贤 Zhang Jixian	钟耳顺 Zhong Ershun
周成虎 Zhou Chenghu	周国清 Zhou Guoqing	周启鸣 Zhou Qiming	朱阿兴 Zhu Axing	庄大方 Zhuang Dafang		

编辑部

Editorial Office

耿艳辉 (主任) Geng Yanhui	蒋树芳 Jiang Shufang	黄光玉 Huang Guangyu
-------------------------	----------------------	----------------------

地球信息科学学报
(Diqu Xinxixue Xuebao)

(月刊, 1996年创刊)

第22卷 第5期 (总第153期) 2020年5月25日出版

Journal of Geo-information Science

(Monthly, Published Since 1996)

Vol.22 No.5 (Series No. 153) May 25, 2020

编辑 《地球信息科学学报》编辑委员会

地址: 北京市朝阳区大屯路甲11号
邮编: 100101 电话: 010-64888891
E-mail: dqxxkx@igsrr.ac.cn
http://www.dqxxkx.cn

Edited by

Editorial Board of Journal of Geo-information Science

Add: 11A, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101, China
Tel: 86-10-64888891
E-mail: dqxxkx@igsrr.ac.cn
http://www.dqxxkx.cn

主编 徐冠华

主管 中国科学院
主办 中国科学院地理科学与资源研究所
中国地理学会

Editor-in-Chief
Superintended by
Sponsored by

Xu Guanhua
Chinese Academy of Sciences
Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS
Geographical Society of China

协办 中国科学院资源与环境信息系统

国家重点实验室
虚拟地理环境教育部重点实验室
(南京师范大学)
三维信息获取与应用教育部重点实验室
(首都师范大学)

Associated by

State Key Laboratory of Resources & Environmental Information System, CAS
Key Laboratory of Virtual Geographical Environment, Ministry of Education (Nanjing Normal University)
Key Laboratory of 3D Information Acquisition and Application, Ministry of Education (Capital Normal University)

出版 科学出版社

地址: 北京东黄城根北街16号, 邮编: 100717

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司

总发行 科学出版社

地址: 北京东黄城根北街16号, 邮编: 100717
电话: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Published & Distributed by

Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
Tel: 86-10-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

国外发行 中国国际图书贸易总公司

地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Printed by Overseas Distributor

Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd
China International Book Trading Corporation

广告发布登记 京朝工商广登字20170208号

Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国际标准连续出版物号: ISSN 1560-8999

国内邮发代号: 82-919

定价: 50.00 元

国内统一连续出版物号: CN 11-5809/P

国外发行代号: QR 1706

国内外公开发行

