



)-0690

# 地理科学

## SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA



# 1

中国科学院东北地理与农业生态研究所

中国地理学会

主办

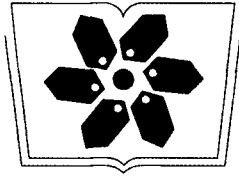
科学出版社

出版

第41卷 Vol.41

# 2021

万方数据



中国科学院科学出版基金资助

# 地 理 科 学

DILI KEXUE

第 41 卷 第 1 期 2021 年 1 月

## 目 次

面向高质量发展的中国城市体检方法体系探讨 ..... 张文忠, 何炬, 谌丽(1)

多重距离对中国入境与出境旅游流的影响: 基于组态的视角 ..... 张子昂, 保继刚(13)

旅游孤岛效应演化机理研究  
——以云南普者黑旅游区为例 ..... 田里, 刘亮(22)

基于模糊物元模型的中国旅游生态安全评价及障碍因子诊断研究 ..... 徐少葵, 左逸帆, 章牧(33)

基于产业链的全球铜贸易网络结构研究 ..... 计启迪, 刘卫东, 陈伟, 王涛(44)

场所叙事视角下乡愁的多维解构与影响机理  
——基于新民谣歌词与评论的分析 ..... 洪学婷, 黄震方, 陈晓艳, 徐冬(55)

长三角城市群城镇化与生态环境质量优化研究 ..... 黄莘绒, 管卫华, 陈明星, 胡昊宇(64)

城市社区中心空间特征及其影响要素研究  
——以杭州市西湖区为例 ..... 阮一晨, 刘声, 李王鸣, 章明宇(74)

从大众旅游到乡村旅居: 乡村区域旅游发展的新趋势  
——基于元方法的驱动力分析与旅居地假设 ..... 程豪, 杨钊(83)

辽宁省老年宜居社区人居环境评价 ..... 张春梅, 李雪铭(92)

中国城市区域治理的尺度重构与尺度政治 ..... 张衔春, 胡国华, 单卓然, 李樟(100)

中国中小河流气候和下垫面与产汇流过程关系研究 ..... 王怀军, 张建云, 王国庆, 曹蕾, 潘莹萍, 冯如(109)

江汉平原乡村聚落形态类型及空间体系特征 ..... 黄亚平, 郑有旭(121)

中国主要城市技术创新影响环境污染的空间分异与机理 ..... 辛晓华, 吕拉昌(129)

POI 数据在中国城市研究中的应用 ..... 张景奇, 史文宝, 修春亮(140)

干旱风沙区农村多维贫困地域分异机制研究 ..... 郑殿元, 文琦, 黄晓军(149)

基于节水视角的中国水资源压力时空演变及影响因素分析 ..... 郑德凤, 王佳媛, 李钰, 姜俊超, 吕乐婷(157)

陕西汛期开始日期异常的气候特征及其影响系统 ..... 王娜, 赵俊虎, 李明, 赵晓萌, 雷田旺, 姜锋(167)

祁连山疏勒河源区冻土退化对土壤微生物生物量碳氮的影响 .....  
..... 吴明辉, 瞿德业, 李婷, 刘放, 高雅月, 陈生云, 陈拓(177)

责任编辑 张慧敏

〔期刊基本参数〕 CN22-1124/P\*1981\*m\*A4\*186\*zh\*P\* ¥60.00\*1000\*19\*2021-01

# SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

Vol.41 No.1 Jan., 2021

## CONTENTS

- Method System of Urban Physical Examination for High Quality Development in China  
..... Zhang Wenzhong, He Ju, Chen Li (12)
- Effects of Multiple Distances on Inbound and Outbound Tourism Flows in China: A Configuration-based  
Perspective ..... Zhang Ziang, Bao Jigang (21)
- Evolution Mechanism of Tourism Islanding Effect: A Case Study of Puzhehei Tourist Attraction  
..... Tian Li, Liu Liang (32)
- Evaluation of Tourism Ecological Security and Diagnosis of Obstacle Factors in China Based on Fuzzy  
Object Element Model ..... Xu Shaogui, Zuo Yifan, Zhang Mu (43)
- Structure of Global Copper-containing Products Trade Network Based on Industrial Chain Perspective  
..... Ji Qidi, Liu Weidong, Chen Wei et al. (54)
- Multidimensional Deconstruction and Impact Mechanism of Nostalgic from the Perspective of Place Narrative  
Based on Lyrics and Comments of New Folk Songs ... Hong Xueting, Huang Zhenfang, Chen Xiaoyan et al. (63)
- Urbanization and Optimization of the Yangtze River Delta Urban Agglomeration  
..... Huang Xinrong, Guan Weihua, Chen Mingxing et al. (73)
- Spatial Characteristics and Influence Factors of Urban Community Center: Evidence from the Xihu District  
in Hangzhou City ..... Ruan Yichen, Liu Sheng, Li Wangming et al. (82)
- From Mass Tourism to Rural Stay: A Meta-approach to Driving Force and a Hypothesis for Rural Stay  
Destination ..... Cheng Hao, Yang Zhao (91)
- The Evaluation Index System of Human Settlements on Livable Community for the Elderly in Liaoning Province  
..... Zhang Chunmei, Li Xueming (99)
- Rescaling and Politics of Scale in China's City-regional Governance  
..... Zhang Xianchun, Hu Guohua, Shan Zhuoran et al. (108)
- Relationships Between Climate, Underlying Surface and Runoff Yield and Flow Concentration Processes  
in China's Middle and Small Rivers ..... Wang Huaijun, Zhang Jianyun, Wang Guoqing et al. (120)
- The Rural Settlement Morphological Types and Spatial System Characteristics in the Jiangnan Plain  
..... Huang Yaping, Zheng Youxu (128)
- Spatial Differentiation and Mechanism of Technological Innovation Affecting Environmental Pollution in  
Major Chinese Cities ..... Xin Xiaohua, Lyu Lachang (139)
- Urban Research Using Points of Interest Data in China ..... Zhang Jingqi, Shi Wenbao, Xiu Chunliang (148)
- The Regional Differentiation Mechanism of Rural Multidimensional Poverty in Arid Sandy Area  
..... Zheng Dianyuan, Wen Qi, Huang Xiaojun (156)
- Spatial-temporal Variation of Water Resources Stress and Its Influencing Factors Based on Water-saving  
in China ..... Zheng Defeng, Wang Jiayuan, Li Yu et al. (166)
- Climate Change Characteristics and Influential Systems of Onset Date of the First Rainy Season in Shaanxi  
Province ..... Wang Na, Zhao Junhu, Li Ming et al. (176)
- Effects of Permafrost Degradation on Soil Microbial Biomass Carbon and Nitrogen in the Shule River  
Headwaters, the Qilian Mountains ..... Wu Minghui, Qu Deye, Li Ting et al. (186)

# 《地理科学》编辑委员会

Editorial Board of Scientia Geographica Sinica

顾问(Advisers)	孙鸿烈	刘昌明					
主编(Editor-in-Chief)	陆大道						
执行主编(Honorary Editor-in-Chief)	佟连军						
副主编(Associate Editors)	保继刚	陈发虎	顾朝林	韩增林	刘纪远	史培军	杨桂山
(按拼音顺序)							
编委(Members)	曹小曙	柴彦威	陈利顶	陈雯	陈智文	陈中原	董德明
(按拼音顺序)							
	董玉祥	冯德显	高抒	郭华东	何岩	金凤君	李本纲
	李国平	李取生	李同昇	李小建	李雪铭	林振山	刘峰贵
	刘沛林	刘彦随	刘兆礼	陆林	路紫	罗小龙	马延吉
	南颖	宁越敏	潘保田	濮励杰	秦耀辰	仇方道	任建兰
	宋金平	宋开山	田春杰	王涛	王乃昂	王士君	王心源
	王宗明	吴东辉	吴正方	阎百兴	杨胜天	杨玉盛	杨兆萍
	于洪文	臧淑英	张柏	张百平	张甘霖	张京祥	甄峰
	周春山	周尚意	朱竝				
编辑部(Editorial Office)	佟连军	王岷	商丽娜	张慧敏	宋晓林		

## 地 理 科 学

DILI KEXUE

(月刊 1981年创刊)

第41卷 第1期 2021年1月

## SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1981)

Vol.41 No.1 Jan.,2021

编 辑 《地理科学》编辑委员会  
(长春市高新北区盛北大街4888号 邮编:130102)  
电话:0431-85542212; 85542217  
<http://geoscien.neigae.ac.cn>

电子信箱 [geoscien@neigae.ac.cn](mailto:geoscien@neigae.ac.cn)  
主 编 陆 大 道  
主 管 中 国 科 学 院  
主 办 中 国 科 学 院  
东 北 地 理 与 农 业 生 态 研 究 所  
中 国 地 理 学 会  
出 版 科 学 出 版 社  
(北京东黄城根北街16号100717)

印刷装订 沈阳中科印刷有限责任公司  
总发行处 辽宁省邮政公司报刊发行公司  
订购处 全国各邮电局  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱100044)

Edited by Editorial Board of  
Scientia Geographica Sinica  
(4888 Shengbei Street, Changchun 130102, China)  
Tel: 0431-85542212; 85542217  
<http://geoscien.neigae.ac.cn>

E-mail: [geoscien@neigae.ac.cn](mailto:geoscien@neigae.ac.cn)  
Editor-in-Chief: Lu Dadao  
Organized by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Northeast Institute of Geography and  
Agroecology, CAS  
Geographical Society of China  
Published by Science Press  
(16, Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China)  
Printed by Printing House of Shenyang  
Zhongke Limited Company  
Distributed by Liaoning Post Office  
Domestic: All Local Post Offices in China  
Distributed abroad by China International Book  
Trading Corporation  
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)



国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0690

国内统一连续出版物号: CN 22-1124/P

国内外公开发行

国外发行代号: M688

国内邮发代号: 8-31

定价: 60.00元

ISSN 1000-0690



9 771000 069212

0 1 >