

中国科学引文数据库核心期刊
全国中文核心期刊
中国精品科技期刊

中国科技论文核心期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
中文社会科学引文索引核心期刊



地理科学进展

PROGRESS IN GEOGRAPHY

第41卷 第2期 2022年2月

Vol. 41 No. 2 February

2022

中国科学院地理科学与资源研究所 主办
中国地理学会



科学出版社 出版
Science Press

万方数据

地 理 科 学 进 展

Dili Kexue Jinzhan

2022年 第41卷 第2期



目 次

研究论文

中国县级以上行政中心迁移的特征、效应及其影响因素赵 彪，王开泳，赵逸才 (185)

借用规模与集聚阴影视角下中国小城镇服务功能评估——以苏南地区为例
.....孙东琪，鲁嘉颐，张明斗，牛方曲 (199)

城市韧性对旅游经济的空间溢出效应研究——以长三角城市群为例
.....方叶林，苏雪晴，黄震方，程雪兰 (214)

基于产业结构关联视角的区域经济韧性作用机理研究——以江苏省为例王鹏飞，李红波 (224)

基于POI数据的建设用地多功能混合利用空间分异研究李建春，起晓星，袁文华 (239)

建成环境与青少年步行通学的非线性关系——基于极限梯度提升模型的研究
.....刘吉祥，肖龙珠，周江评，郭源园，杨林川 (251)

公共艺术介入乡村建设失效过程分析及影响机制研究——以云南省元阳阿者科村“哈尼娃”为例
.....杨茜好，翁时秀 (264)

地理综合思维的认知结构及其检验——基于高中生样本的研究
.....卢晓旭，罗 茜，陆玉麒，朱 征，米 雪，范亚俐 (277)

华北平原冬小麦—夏玉米轮作区DLM与CLM5模型模拟对比研究
.....王 菲，陈报章，陈 婧，张慧芳，郭立峰 (289)

青海北川河流域径流变化的机理研究——基于模型和统计两种方法刘 哲，兰 措 (304)

研究综述

空间重构背景下城市多中心研究进展与规划实践郭嘉颖，魏也华，陈 雯，肖伟烨 (316)

国外乡村地理关系研究范式进展与启示肖 亮，苏黎馨，冯长春，郑树杰 (330)

净初级生产力的人类占用研究进展张燕杰，武俊喜，潘 影，张宪洲 (341)

金藻孢囊在水环境变化研究中的应用白雪，陈 旭 (351)

本期责任编辑：仲舒颖 王群英

期刊基本参数：CN11-3858/P*1982*M*A4*176*zh*P*¥ 80.00*1000*14*2022-02*n

欢迎访问《地理科学进展》网站并在线投稿

<http://www.progressing geography.com>

Progress in Geography

(Vol.41 No.2 February 2022)

CONTENTS

Articles

Characteristics, effects, and influencing factors of the relocation of administrative centers at or above the county level in ChinaZHAO Biao, WANG Kaiyong, ZHAO Yicai (198)

Evaluation of service function of small towns in China from the perspective of borrowed size and agglomeration shadow: A case study of southern Jiangsu Province
.....SUN Dongqi, LU Jiayi, ZHANG Mingdou, NIU Fangqu (213)

Spatial spillover effect of urban resilience on tourism economy: A case study of the Yangtze River Delta urban agglomerationFANG Yelin, SU Xueqing, HUANG Zhenfang, CHENG Xuelan (223)

Mechanism of regional economic resilience from the perspective of industrial structure relevance: Taking Jiangsu Province as an example.....WANG Pengfei, LI Hongbo (238)

Spatial differentiation of multi-functional mixed use of construction land based on points of interest ...
.....LI Jianchun, QI Xiaoxing, YUAN Wenhua (250)

Non-linear relationships between the built environment and walking to school: Applying extreme gradient boosting method...LIU Jixiang, XIAO Longzhu, ZHOU Jiangping, GUO Yuanyuan, YANG Linchuan (263)

A case study of ineffective public art intervention in rural construction: Haniwa sculpture in Azheke Village, Yuanyang CountyYANG Xihao, WENG Shixiu (276)

Cognitive structure testing of the geographical synthetic thinking: Based on the samples of senior high school studentsLU Xiaoxu, LUO Xi, LU Yuqi, ZHU Zheng, MI Xue, FAN Yali (288)

Comparative study of DLM and CLM5 model simulations at winter wheat-summer maize rotation stations in the North China Plain...WANG Fei, CHEN Baozhang, CHEN Jing, ZHANG Huifang, GUO Lifeng (303)

Investigating the mechanisms of streamflow change in the Beichuan River Basin, Qinghai Province: Based on modeling and statistic analysesLIU Zhe, CUO Lan (315)

Reviews

Progress of urban polycentricity research and planning practice in the context of spatial restructuring ...
.....GUO Jiaying, WEI Yehua Dennis, CHEN Wen, XIAO Weiye (329)

Progress of international rural network geographic research and implications for China
.....XIAO Liang, SU Lixin, FENG Changchun, ZHENG Shujie (340)

Human appropriation of net primary production: A review.....ZHANG Yanjie, WU Junxi, PAN Ying, ZHANG Xianzhou (350)

Applications of chrysophyte stomatocysts in studies of aquatic environmental change.....
.....BAI Xue, CHEN Xu (360)

《地理科学进展》第五届编委会名单

The Fifth Editorial Board of Progress in Geography

主 编	(Editor in Chief)					
	廖小罕					
副 主 编	(Associate Editors in Chief)					
	崔 鹏	樊 杰	朱 竑	吴绍洪	冷疏影	王群英(专职)
编 委	(Editorial Board Members)					
	柴彦威	陈 雯	崔 鹏	樊 杰	方创琳	贺灿飞
	黄河清	雷 梅	冷疏影	黎 夏	李 彦	李满春
	李新荣	廖小罕	刘耀林	龙花楼	鹿化煜	秦伯强
	苏奋振	汤茂林	童小华	王金霞	王群英	王训明
	吴绍洪	于静洁	张 捷	张国友	张平宇	张卫国
	赵 艳	周国华	周尚意	朱 竑	朱 宇	朱立平
	Deliang Chen (Sweden)		Lily Kong (Singapore)		Mark W Rosenberg (Canada)	
	Fulong Wu (UK)		Weining Xiang (USA)			
编 辑 部	(Editorial Office)					
	王群英	仲舒颖	冯亚文			

地 理 科 学 进 展
Dili Kexue Jinzhan

(月刊, 1982年创刊)
第41卷 第2期 2022年2月28日出版

Progress in Geography

(Monthly, Published since 1982)

Vol.41 No.2 February 28, 2022

主 管	中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
主 办	中国科学院地理科学与资源研究所	Sponsored by	Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS;
	中 国 地 理 学 会		Geographical Society of China
主 编	廖小罕	Editor in Chief	Liao Xiaohan
编 辑	《地理科学进展》编辑部	Edited by	Editorial Board of Progress in Geography
	地址:北京朝阳区大屯路甲11号		Add:11A, Datun Road, Beijing 100101, China
	邮编:100101 电话:(010) 64854170, 64889313		http://www.progressingeography.com
	网址:www.progressingeography.com		E-mail: dlkxjz@igsnr.ac.cn
	E-mail: dlkxjz@igsnr.ac.cn		
出 版	科学出版社	Published by	Science Press
	地址:北京市东黄城根北街16号		Add.:16 Donghuangchenggen North Street,
	邮编:100717		Beijing 100717, China
印 刷 装 订	北京宝昌彩色印刷有限公司	Printed by	Beijing Baochang Color Printing Co.,Ltd
总 发 行	中国邮政集团公司北京市报刊发行局	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
订 购 处	全国各地邮局		
国 外 发 行	中国国际图书贸易集团有限公司	Overseas	China International Book Trading Corporation
	地址:北京399信箱 邮编:100044	Distributor	Add.: PO Box 399, Beijing 100044, China
(如有印刷装订问题,本刊编辑部负责调换)			

ISSN 1007-6301

CN 11-3858/P

广告发布登记:京朝市监广登字20200048号



(购买本刊请扫左侧二维码)

代号: 国外发行 C 3674
国内邮发 2-940

每期定价: 80.00 元

ISSN 1007-6301



9 771007 630224