

ISSN 1000-0585



Q K 2 1 0 9 9 8 6

地理研究

Geographical Research

第40卷 第3期 Vol.40 No.3

2021



中国科学院地理科学与资源研究所
中国地理学会主办

万方数据



科学出版社
Science Press

出版

中国科学引文数据库核心期刊
中国科技论文核心期刊
中文社会科学引文索引核心期刊

中国精品科技期刊
中国国际影响力优秀学术期刊



地理研究

(DI LI YAN JIU)

2021年 第40卷 第3期

目 次

专栏:绿洲耕地可持续利用

- 西北干旱区不稳定耕地概念与分类研究——以新疆昌吉州为例 张红旗, 李达净 (597)
新疆昌吉绿洲耕地适宜规模研究 李婧昕, 张红旗 (613)
干旱区水资源约束下的生态退耕空间优化及权衡分析——以奇台县为例
..... 许尔琪, 李婧昕 (627)

- 新疆昌吉州耕地土壤有机质空间变异动态研究 张兆彤, 李源, 刘国宏, 等 (643)
新疆昌吉州耕地开垦轨迹对土壤肥力变化的影响 许咏梅, 周黎明, 张兆彤 (657)
研究论文

- 世界核电工业发展及地理格局综合解析 张晓平, 陆大道, 陈明星, 等 (673)
地方集群网络、信息溢出效应与中国ICT产品出口地理网络扩张 谢玉欢, 贺灿飞 (689)
全球高端航运服务业的时空演化及影响因素分析 王列辉, 张楠翌, 林羽珊 (708)
21世纪以来非洲跨国移民空间格局及其对FDI影响 姜海宁, 张文忠, 张建珍, 等 (725)
“人才争夺战”背景下人才流动的空间特征及影响因素——以中国“一流大学”毕业生
为例 王一凡, 崔璨, 王强, 等 (743)
环渤海地区城市规模扩张与质量增长的时空演变及耦合特征
..... 曲衍波, 王霞, 王世磊, 等 (762)

- 城市旧住宅区改造三方利益关系探讨:以深圳市为例 严东, 郭源园, 梁勇林 (779)
特大城市郊区建设用地效益比较研究——以天津市11个市郊区县为例
..... 游猎, 王睿 (793)

- 东北地区非资源型城市与资源型城市产业转型的对比研究 陈妍, 王士君, 梅林 (808)
长江、黄河流域生态系统服务变化及权衡协同关系研究 方露露, 许德华, 王伦澈, 等 (821)
基于要素视角的耕地“三生”功能理论建构与实证研究 邹利林, 李裕瑞, 刘彦随, 等 (839)
山地高密度城市热岛效应的多约束因子格局分析与定量探测——重庆都市区案例研究
..... 汪洋, 杨丹, 闵婕, 等 (856)

- 旅游开发影响下民族社区文化记忆的代际传承——以西安回民街历史文化街区为例
..... 郭云娇, 王嫣然, 罗秋菊 (869)

- 基于犯罪模式理论的犯罪出行空间特征与影响因素——以长春市南关区扒窃为例
..... 赵梓渝, 刘大千, 肖建红, 等 (885)

- 可可西里地区中更新世以来气候演化周期特征分析 田庆春, 裴瑜, 石培宏 (900)

期刊基本参数: CN 11-1848/P * 1982 * m * 16* 316 * zh + p * ¥ 80.00 * 1200 * 20* 2021-03

《地理研究》在线投稿与过刊浏览网站: <http://www.dlyj.ac.cn>; <http://www.geores.com.cn>

GEOGRAPHICAL RESEARCH

(Vol. 40 No. 3 March 2021)

www.dlyj.ac.cn

CONTENTS

Sustainable Utilization of Cultivated Land in Oasis

- Concept and classification of unstable farmland in arid area of Northwest China: A case study of Changji Prefecture, Xinjiang ZHANG Hongqi, LI Dajing (612)
Study on the suitable scale of cultivated land in oasis of Changji, Xinjiang LI Jingxin, ZHANG Hongqi (626)
Spatial optimization of ecological cropland conversion and trade-off analysis under water resources restriction in the arid region: Taking Qitai County as a case study XU Erqi, LI Jingxin (642)
Dynamic research on spatial variability of cultivated soil organic matter in Changji Prefecture, Xinjiang ZHANG Zhaotong, LI Yuan, LIU Guohong, et al (656)
Effect of cultivated land reclamation tracks on soil fertility changes in Changji Prefecture, Xinjiang XU Yongmei, ZHOU Liming, ZHANG Zhaotong (672)

Articles

- Comprehensive analysis of world geography of nuclear power industry ZHANG Xiaoping, LU Dadao, CHEN Mingxing, et al (688)
Local cluster networks, information spillover effects and export network expansion of China's ICT products XIE Yuhuan, HE Canfei (707)
Spatial evolution and factors of global advanced maritime service industry WANG Liehui, ZHANG Nanyi, LIN Yushan (724)
The spatial pattern of transnational migrants and its influence on FDI in Africa since the 21st century JIANG Haining, ZHANG Wenzhong, ZHANG Jianzhen, et al (742)
Migration of human capital in the context of vying for talent competition: A case study of China's "first-class" university graduates WANG Yifan, CUI Can, WANG Qiang, et al (761)
Spatio-temporal evolution and coupling characteristics of urban scale expansion and quality growth in Bohai Rim QU Yanbo, WANG Xia, WANG Shilei, et al (778)
The relationship of tripartite stakeholders in the renovation of old residential areas: A case study of Shenzhen YAN Dong, GUO Yuanyuan, LIANG Yonglin (792)
Comparative study on the benefits of the construction land use in suburban megacities: Based on the case study of 11 districts (counties) in Tianjin YOU Lie, WANG Rui (807)
The comparison study of industrial structure transformation between non-resource-based and resource-based cities in Northeast China CHEN Yan, WANG Shijun, MEI Lin (820)
The study of ecosystem services and the comparison of trade-off and synergy in Yangtze River Basin and Yellow River Basin FANG Lulu, XU Dehua, WANG Lunche, et al (838)
Theory building and empirical research of production-living-ecological function of cultivated land based on the elements ZOU Lilin, LI Yurui, LIU Yansui, et al (855)
Spatial pattern analysis and quantitative detection of multi-factor influence for urban heat island effect in a mountainous city: A case study of Chongqing metropolitan circle WANG Yang, YANG Dan, MIN Jie, et al (868)
Remembering the past and the present together: Intergenerational cultural memory amidst tourism development in Huimin historical and cultural district GUO Yunjiao, WANG Yanran, LUO Qiuju (884)
Spatial characteristics and influencing factors analysis of journey-to-crime based on crime pattern theory: A study of theft crime in Nanguan District, Changchun ZHAO Ziyu, LIU Daqian, XIAO Jianhong, et al (899)
Characteristics of climate evolution cycle since the Middle Pleistocene in the Hoh Xil area TIAN Qingchun, PEI Yu, SHI Peihong (911)

《地理研究》编辑委员会 Editorial Board of Geographical Research

顾 问 (Advisors)

孙鸿烈 刘昌明 郑 度 陆大道 刘燕华 刘纪远

主 编 (Editor in Chief)

封志明

副主编 (Associate Editors in Chief)

邓 伟 贺灿飞 宋献方 王绍强 王立新(专职)

编 委 (Editorial Board Members)

Becky P Y Loo	Shih-Lung Shaw	丁建丽	方创琳	王 涛	兰恒星		
龙花楼	刘沛林	刘 敏	吴志峰	宋金平	张文忠	张平宇	张伟然
李双成	李召良	李同昇	李丽娟	李雪铭	杨庆媛	杨林生	沈 吉
沈建法	陆玉麒	陈利顶	陈报章	郑景云	侯书贵	保继刚	唐华俊
秦承志	诸云強	黄贤金	龚胜生	董玉祥	董治宝	甄 峰	

编辑部 (Editorial Office)

王立新 王岱 余月兰

地 球 研 究
(月刊, 1982年创刊)
2021年第40卷 第3期

Geographical Research
(Monthly, Published Since 1982)
Vol.40 No.3 March 2021

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 球 学 会
主 编 封志明
编 辑 《地理研究》编辑委员会

地址:北京朝阳区大屯路甲11号
邮编:100101; 电话:010-64889584
E-mail: dlyj@igsnrr.ac.cn
<http://www.dlyj.ac.cn>

出版发行 科学出版社
地址:北京东黄城根北街16号
邮编:100717; 电话:010-64034563
印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司
国内发行 全国各地邮电局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
北京399信箱, 邮政编码: 100044

出版日期 2021年3月10日 定 价 80元

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0585 国内邮发代号: 2-110
国内统一连续出版物号: CN 11-1848/P 国际发行代号: Q-746
广告发布登记 京朝市监广登字20200048号

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Geographic Sciences &
Natural Resources Research, CAS
Geographical Society of China
Editor-in-Chief Feng Zhiming
Edited by Editorial Board of Geographical Research
11A Datun Road, Beijing 100101, China
Tel: 086-10-64889584
E-mail: dlyj@igsnrr.ac.cn
<http://www.dlyj.ac.cn>
Published & Distributed by Science Press
16 Donghuangchenggen North Street
Beijing 100717, China
Printed by Beijing Baochang Color Printing Co.,Ltd
Overseas order China International Book Trading
Corporation, PO Box 399,
Beijing 100044, China

ISSN 1000-0585



03>