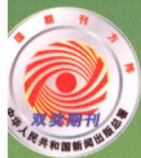




Q K 2 0 5 4 2 3 2 SN 0375-5444

地理学报

Acta Geographica Sinica



第75卷 第11期

Vol. 75 No. 11

2020

中国地理学会 主办
中国科学院地理科学与资源研究所



科学出版社 出版

万方数据

《地理学报》

2020年 第75卷 第11期

www.geog.com.cn

目次

国家自然科学基金地理科学方向优化

国家自然科学基金地理科学申请代码的调整优化·····熊巨华,王 佳,史云飞,等 (2283)

气候与环境演变

秦巴山区马尾松林和油松林的空间分布及亚热带与暖温带界线划分·····

·····姚永慧,寇志翔,胡宇凡,等 (2298)

气候与土地利用变化对汉江流域径流的影响·····田 晶,郭生练,刘德地,等 (2307)

大兴安岭多年冻土区森林土壤温室气体通量·····吴祥文,臧淑英,马大龙,等 (2319)

历史上冀中平原“塘泺”湖泊群的分布与水系结构·····邓 辉,卜 凡 (2332)

清末以来洞庭湖区通江湖泊的时空演变·····余姝辰,王伦澈,夏卫平,等 (2346)

土地利用与农业发展

耕地利用转型中的生物灾害脆弱性研究·····宋小青,申雅静,王 雄,等 (2362)

中国粮食生产空间关联网络的结构特征及其形成机制·····冯 颖,侯孟阳,姚顺波 (2380)

中国草畜平衡状态时空演变指示的草地生态保护格局·····黄 麟,翟 俊,祝 萍,等 (2396)

生态文明与可持续发展

人类世可持续发展背景下的远程耦合框架及其应用·····孙 晶,刘建国,杨新军,等 (2408)

生态系统服务对国土空间规划体系的理论与实践支撑·····李睿倩,李永富,胡 恒 (2417)

生态省建设的碳减排效应研究·····王桂新,李 刚 (2431)

基于多源数据的长沙市人居热环境效应及其影响因素分析·····熊 鹰,章 芳 (2443)

基于MCR模型和DO指数的九江滨水城市生态安全网络构建·····戴 璐,刘耀彬,黄开忠 (2459)

COVID-19疫情影响分析

中国 COVID-19 疫情时空演化与综合防控·····李 钢,王皎贝,徐婷婷,等 (2475)

COVID-19 疫情防控中的中国公众舆情时空演变特征·····王卷乐,张 敏,韩雪华,等 (2490)

COVID-19 疫情对中国城市人口迁徙的短期影响及城市恢复力评价·····

·····童 昀,马 勇,刘海猛 (2505)

基于人口流动的广东省 COVID-19 疫情风险时空分析·····叶玉瑶,王长建,张虹鸥,等 (2521)

书评

《中国南海诸岛史地研究论集》评介·····陈洪福,张争胜 (封三)

本期责任编辑 葛全胜

本期责任编辑 何书金

地理学报论文网络版: <http://www.geog.com.cn>

地理学报(英文版)网络版: <http://springerlink.com/content/1009-637X> <http://www.geogsci.com>

期刊基本参数: CN 11-1856/P * 1934 * m * 16 * 254 * zh + en * P * ¥ 100.00 * 1300 * 18 * 2020-11

ACTA GEOGRAPHICA SINICA

(Vol. 75, No. 11, 2020)

www.geog.com.cn

CONTENTS

Optimization of Geographical Sciences in NSFC

Adjustment and optimization of geographical sciences application code of NSFC
.....XIONG Juhua, WANG Jia, SHI Yunfei, et al. (2297)

Climate and Environment Change

Spatial distribution patterns of *Pinus tabulaeformis* forest and *Pinus massoniana* forest in Qinling
-Daba Mountains and the boundary of subtropical and warm temperate zones
.....YAO Yonghui, KOU Zhixiang, HU Yufan, et al. (2306)

Impacts of climate and land use/cover changes on runoff in the Hanjiang River basin
.....TIAN Jing, GUO Shenglian, LIU Dedi, et al. (2318)

Greenhouse gas fluxes from forest soil in permafrost regions of Greater Hinggan Mountains, Northeast
ChinaWU Xiangwen, ZANG Shuying, MA Dalong, et al. (2331)

Spatial distribution of the Tang Po Lakes upon the Central Hebei Plain during the Northern Song Dynasty
.....DENG Hui, BU Fan (2345)

Spatio-temporal evolution of riparian lakes in Dongting Lake area since the late Qing Dynasty
.....YU Shuchen, WANG Lunche, XIA Weiping, et al. (2361)

Land Use and Agricultural Development

Vulnerability to biological disasters: A novel field of cultivated land use transition research
.....SONG Xiaoqing, SHEN Yajing, WANG Xiong, et al. (2379)

Structural characteristics and formation mechanism of spatial correlation network of grain production
in ChinaFENG Ying, HOU Mengyang, YAO Shunbo (2395)

Spatiotemporal evolution characteristics of livestock-carrying pressure in China and its implications
for grassland ecosystem conservation patternHUANG Lin, ZHAI Jun, ZHU Ping, et al. (2407)

Ecological Civilization and Sustainable Development

Sustainability in the Anthropocene: Telecoupling framework and its applications
.....SUN Jing, LIU Jianguo, YANG Xinjun, et al. (2416)

Support of ecosystem services for spatial planning theories and practices
.....LI Ruiqian, LI Yongfu, HU Heng (2430)

Effect of "Ecological Province" construction on carbon emission reduction in China
.....WANG Guixin, LI Gang (2442)

Thermal environment effects of urban human settlements and influencing factors based on
multi-source data: A case study of Changsha cityXIONG Ying, ZHANG Fang (2458)

Construction of an ecological security network for waterfront cities based on MCR model and DO
index: A case study of Jiujiang cityDAI Lu, LIU Yaobin, HUANG Kaizhong (2474)

Impacts of COVID-19

Spatio-temporal evolution process and integrated measures for prevention and control of
COVID-19 epidemic in ChinaLI Gang, WANG Jiaobei, XU Tingting, et al. (2489)

Spatio-temporal evolution and regional differences of the public opinion on the prevention and control
of COVID-19 epidemic in ChinaWANG Juanle, ZHANG Min, HAN Xuehua, et al. (2504)

The short-term impact of COVID-19 epidemic on the migration of Chinese urban population and
the evaluation of Chinese urban resilienceTONG Yun, MA Yong, LIU Haimeng (2520)

Spatio-temporal analysis of COVID-19 epidemic risk in Guangdong Province based on
population migrationYE Yuyao, WANG Changjian, ZHANG Hong'ou, et al. (2534)

《地理学报》编辑委员会 Editorial Board of Acta Geographica Sinica

主 编 (Editor in Chief)

刘昌明

副主编 (Associate Editors in Chief)

陆大道 傅伯杰 葛全胜 蔡运龙 宋长青 何书金(专职)

编 委 (Editorial Board Members)

陈发虎 陈永勤 崔 鹏 杜德斌 樊 杰 方红亮 金凤君 李秀彬 梁 怡 刘兴土
陆 林 鹿化煜 罗 毅 阎国年 朴世龙 秦伯强 秦大河 邵明安 沈彦俊 史培军
宋进喜 唐 川 王劲峰 徐 明 薛德升 杨胜天 杨兆萍 姚檀栋 于 强 张镜铨
Fulong Wu (UK) Godfrey J. R. Linge (Australia) Mei-Po Kwan (USA) Yehua Dennis Wei (USA)

编辑部 (Editorial Office)

何书金 赵 歆 于信芳 盛文萍 李 义 段宗奇

地 理 学 报
(月刊, 1934年创刊)
2020年 第75卷 第11期

Acta Geographica Sinica
(Monthly, Published Since 1934)
Vol.75 No.11 November 2020

主 管 中国科学院
主 办 中 国 地 理 学 会
中国科学院地理科学与资源研究所
主 编 刘昌明
编 辑 《地理学报》编辑委员会
北京大屯路甲11号, 邮政编码: 100101
<http://www.geog.com.cn>

电话、电子信箱
自然地理 010-64889295, acta@igsnr.ac.cn
经济地理 010-64889295, geog@igsnr.ac.cn
英文 版 010-64889293, jgs@igsnr.ac.cn

出版发行 科 学 出 版 社
北京东黄城根北街16号, 邮政编码: 100717

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 2020年11月25日 定 价 100元

国际标准连续出版物号: ISSN 0375-5444

国内统一连续出版物号: CN 11-1856/P

国际发行代号: BM81

国内邮发代号: 2-109

Superintended by: Chinese Academy of Sciences

Sponsored by: Geographical Society of China;
Institute of Geographic Sciences &
Natural Resources Research, CAS

Editor-in-Chief: Liu Changming

Edited by: Editorial Board of Acta Geographica Sinica
11A Datun Road, Beijing 100101, China
<http://www.geog.com.cn>

Tel: 86-10-64889295, 64889293

E-mail: acta@igsnr.ac.cn
geog@igsnr.ac.cn
jgs@igsnr.ac.cn

Published & Science Press

Distributed by: 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 0375-5444



9 770375 544201