



ISSN 0000-0717
QK2020189

地理学报

Acta Geographica Sinica

第75卷 第3期

Vol. 75 No. 3

2020



中国地理学会主办
中国科学院地理科学与资源研究所

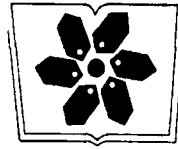


科学出版社出版

万方数据



中国科协精品科技期刊工程项目



中国科学院科学出版基金资助

《地理学报》

Dili Xuebao

2020年 第75卷 第3期

www.geog.com.cn

目次

院士论坛

中国生态水文学发展趋势与重点方向·····夏 军,张永勇,穆兴民,等 (445)

气候变化

基于格点数据的1961—2016年中国气候季节时空变化·····马 彬,张 勃 (458)

基于MODIS积雪产品的高亚洲融雪末期雪线高度遥感监测···王晓茹,唐志光,王 建,等 (470)

京津冀冬季冷空气过程的低频特征及西伯利亚高压低频变化的影响·····
·····马 宁,何丽焯,梁苏洁,等 (485)

基于大数据的极端暴雨事件下城市道路交通及人群活动时空响应·····
·····易嘉伟,王 楠,千家乐,等 (497)

地表过程

70年来中国风沙地貌学的发展·····董治宝,吕 萍 (509)

长江中游江汉—洞庭盆地全新世以来水文环境演变与人类活动·····赵成双,莫多闻 (529)

鄱阳湖水文特征动态变化遥感监测·····孙芳蒂,马荣华 (544)

黄河泥沙冲/沉积区土壤有机碳不同组分空间特征及变异机制·····
·····张俊华,李国栋,王岩松,等 (558)

土地利用与生态系统服务

中国城市群城市用地扩张时空动态特征·····欧阳晓,朱 翔 (571)

城镇化与生态环境近远程耦合关系研究进展·····任宇飞,方创琳,李广东,等 (589)

横断山区产水服务空间异质性及归因分析·····戴尔阜,王亚慧 (607)

南北过渡带1:5万植被类型图遥感制图案例研究·····姚永慧,张俊瑶,索南东主 (620)

冰冻圈服务综合区划理论与方法·····林浩曦,黄金川,效存德,等 (631)

全球气候变化下南海诸岛保护优先区识别分析·····左秀玲,苏奋振,张 宇,等 (647)

书评

《区域历史地理研究:对象与方法》评介·····王 伟 (662)

《土壤学与生活(原书第14版)》评介·····朱海燕(封3)

本期责任编辑 傅伯杰

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>

ACTA GEOGRAPHICA SINICA

(Vol. 75, No. 3, 2020)

www.geog.com.cn

CONTENTS

Academician Forum

Progress of ecohydrological discipline and its future development in China
.....XIA Jun, ZHANG Yongyong, MU Xingmin, et al. (457)

Climate Change

Spatio-temporal distribution of the climatic seasons in China from 1961 to 2016
.....MA Bin, ZHANG Bo (469)

Monitoring of snowline altitude at the end of melting season in High Mountain Asia based
on MODIS snow cover products WANG Xiaoru, TANG Zhiguang, WANG Jian, et al. (484)

Low-frequency characteristics of winter-time cold air activity in the Beijing-Tianjin-Hebei
region and the impacts of low-frequency variation of the Siberian High
.....MA Ning, HE Liye, LIANG Sujie, et al. (496)

Spatio-temporal responses of urban road traffic and human activities in an extreme rainfall
event using big dataYI Jiawei, WANG Nan, QIAN Jiale, et al. (508)

Surface Process

Development of aeolian geomorphology in China in the past 70 years.....
.....DONG Zhibao, LYU Ping (528)

Holocene hydro-environmental evolution and its impacts on human activities in Jiangnan-
Dongting Basin, middle reaches of the Yangtze River, China
.....ZHAO Chengshuangping, MO Duowen (543)

Hydrologic changes of Poyang Lake based on radar altimeter and optical sensor
.....SUN Fangdi, MA Ronghua (557)

Spatial characteristics and variation mechanism of different soil organic carbon components
in the alluvial/sedimentary zone of the Yellow River.....
.....ZHANG Junhua, LI Guodong, WANG Yansong, et al. (570)

Land Use and Ecosystem Services

Spatio-temporal characteristics of urban land expansion in Chinese urban agglomerations
.....OUYANG Xiao, ZHU Xiang (588)

Progress in local and tele-coupling relationship between urbanization and eco-environment
.....REN Yufei, FANG Chuanglin, LI Guangdong, et al. (606)

Spatial heterogeneity and driving mechanisms of water yield service in the Hengduan
Mountain regionDAI Erfu, WANG Yahui (619)

Compilation of 1:50000 vegetation type map with remote sensing images based on mountain
altitudinal belts of Taibai Mountain in the north-south transitional zone of China
.....YAO Yonghui, ZHANG Junyao, SUONAN Dongzhu (630)

Theories and methods on comprehensive regionalization of cryospheric services
.....LIN Haoxi, HUANG Jinchuan, XIAO Cunde, et al. (646)

Identifying priority conservation areas for South China Sea Islands under the global climate
changeZUO Xiuling, SU Fenzhen, ZHANG Yu, et al. (661)

期刊基本参数: CN 11-1856/P * 1934 * m * 16 * 220 * zh + en * P * ¥ 100.00 * 1300 * 15 * 2020-03

《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3期

Acta Geographica Sinica
(Monthly, Published Since 1934)
Vol.75 No.3 March 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

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

出版日期 2020年3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

ISSN 0375-5444



9 770375 544201