



Q K 2 2 1 5 4 6 6

1007-7588

1-3868 / N

资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 44 卷 第 2 期 Vol. 44 No. 2

2022

研究综述

水 资 源

碳排放与
气候资源

土地资源

资源管理

海洋资源

“东方红3”船在西太平洋测量海洋要素
张 力 摄

黄河中游窟野河流域河道景观
梁 康 摄

2018 年中国百种杰出学术期刊

中国科技核心期刊 中国科学引文数据库核心期刊 (CSCD)

中文核心期刊 中文社会科学引文索引期刊 (CSSCI)

中国期刊全文数据库期刊 中国人文社会科学核心期刊 (CHSSCD)

中国农业核心期刊 中国核心期刊遴选数据库期刊

中国精品科技期刊 中国国际影响力优秀学术期刊 (EII-CAJ)

欢迎光临 www.resci.cn (投稿、审稿、下载阅读)

中国科学院地理科学与资源研究所 主办
中国自然资源学会



科学出版社 出版
Science Press

目次

>>研究综述

- 中国土地资本化问题研究综述程建,朱道林,赵江萌,张晖(221)
- 国外海岸带韧性研究进展及其对中国的启示李睿倩,徐成磊,李永富,胡恒(232)

>>水资源

- 长江经济带水资源绿色效率时空演变特征及其影响因素邓洪中,张玲(247)
- 基于水资源分区的黄河流域极端降水时空变化特征吕锦心,刘昌明,梁康,田巍,白鹏,张仪辉(261)

>>碳排放与气候资源

- 欧盟碳边境调节机制下中国钢铁行业的碳配额分配策略齐绍洲,徐珍珍,杨芷萱(274)
- 中国太阳辐射时空变化及不同时间尺度Ångström-Prescott模型校正参数适用性比较谭清华,刘玉洁,宋献方,潘韬(287)

>>土地资源

- 基于陆海统筹的南通市国土空间开发适宜性评价冯佳凝,刘荣娟,濮励杰,郝璐,朱明(299)
- 经营权权能对农户林地流入意愿的影响贺超,崔权雪,刘炳薪(309)

>>资源管理

- 小麦最低收购价政策对化肥施用强度的影响——基于农地权属的调节效应高婧,曹宝明,李宁(320)
- 粮食主产区政策对农业环境全要素生产率的效应评估吴海霞,郝含涛,葛岩(334)
- 休耕生态补偿对农户收入的影响——以地下水超采区为例柳荻,胡振通,柳金昊(350)
- 东北地区城际专利转移的空间—行业路径与影响因素王姣娥,杜方叶,景悦,杜德林(365)
- 印度稻米出口贸易时空格局及地缘影响力邵忠忠,熊理然,蒋梅英,林之强(375)

>>海洋资源

- 气候变化对中国近海捕捞渔业的影响——以太平洋年代际涛动为例徐策,张力,余静,张瑛(386)
- 基于可持续发展目标的海洋资源综合立法吴好婷,白佳玉(401)
- 中断模拟下的中国沿海集装箱港口航运网络脆弱性何瑶,杨永春,郭建科(414)

[期刊基本参数]CN11-3868/N*1979*m*16*204*zh*P*¥80.00*1500*16*2022-2

本期责任编辑:刘春风 宝乐

本期封面照片由作者梁康、张力、柳荻提供。

CONTENTS

- 231 **Research review of land capitalization in China**
CHENG Jian, ZHU Daolin, ZHAO Jiangmeng, ZHANG Hui
- 246 **Progress of international research on coastal resilience and implications for China**
LI Ruiqian, XU Chenglei, LI Yongfu, HU Heng
- 260 **Spatiotemporal pattern and influencing factors of green efficiency of water resources in the Yangtze River Economic Belt**
DENG Qizhong, ZHANG Ling
- 273 **Spatiotemporal variations of extreme precipitation in the Yellow River Basin based on water resources regionalization**
LV Jinxin, LIU Changming, LIANG Kang, TIAN Wei, BAI Peng, ZHANG Yihui
- 286 **Carbon allowance allocation strategy in China's steel industry under the EU carbon border adjustment mechanism**
QI Shaozhou, XU Zhenzhen, YANG Zhixuan
- 298 **Spatiotemporal changes of solar radiation and the adaptability comparison of Ångström–Prescott calibration parameters at different temporal scales in China**
TAN Qinghua, LIU Yujie, SONG Xianfang, PAN Tao
- 308 **Suitability evaluation of territorial spatial development from the perspective of land–sea coordination: A case study of Nantong City, China**
FENG Jianing, LIU Rongjuan, PU Lijie, QIE Lu, ZHU Ming
- 319 **Impact of the powers and functions of management right on farmers' willingness to transfer in forestland**
HE Chao, CUI Quanxue, LIU Bingxin
- 333 **Impact of the wheat minimum purchase price policy on chemical fertilizer application intensity: Based on the moderation effects of farmland property rights**
GAO Jing, CAO Baoming, LI Ning
- 349 **Effect evaluation of the main grain producing area policy on agricultural environmental total factor productivity**
WU Haixia, HAO Hantao, GE Yan
- 364 **Impact of fallowed farmland eco-compensation on farmers' income: A case study of groundwater over-exploited areas**
LIU Di, HU Zhentong, LIU Jinhao
- 374 **Spatial–industry paths of technology transfer: An empirical study of Northeast China**
WANG Jiaoe, DU Fangye, JING Yue, DU Delin
- 385 **Spatiotemporal patterns and geo-influence of Indian rice export trade**
SHAO Zhongzhong, XIONG Liran, JIANG Meiyang, LIN Zhiqiang
- 400 **Impact of climate change on China's offshore fishing: Taking the Pacific Decadal Oscillation as an example**
XU Ce, ZHANG Li, YU Jing, ZHANG Ying
- 413 **Integrated legislation of marine resources based on the sustainable development goals**
WU Yuting, BAI Jiayu
- 424 **Vulnerability of the shipping network of China's coastal container ports under disruption simulation**
HE Yao, YANG Yongchun, GUO Jianke

《资源科学》第八届编辑委员会

Editorial Board of *Resources Science*

顾问: 孙鸿烈 石玉林 刘昌明 李文华 郑 度 孙九林 陆大道 赵士洞 成升魁
Consultants Sun Honglie Shi Yulin Liu Changming Li Wenhua Zheng Du Sun Jiulin Lu Dadao Zhao Shidong Cheng Shengkui

主编: 高 星
Editor in Chief Gao Xing

副主编: 王仰麟 史培军 李保国 黄季焜 康跃虎 张宪洲 刘春风 (专职)
Associate Editors in Chief Wang Yanglin Shi Peijun Li Baoguo Huang Jikun Kang Yuehu Zhang Xianzhou Liu Chunfeng

编委 (按姓氏拼音为序):

Editorial Board Members
陈 曦 董锁成 戴君虎 郭庆军 郭建平 谷树忠 韩立民 黄铁青 贾绍凤
Chen Xi Dong Suocheng Dai Junhu Guo Qingjun Guo Jianping Gu Shuzhong Han Limin Huang Tieqing Jia Shaofeng
江 东 雷加强 李发东 李胜功 李双成 刘金龙 刘琪璟 南忠仁 濮励杰
Jiang Dong Lei Jiaqiang Li Fadong Li Shengong Li Shuangcheng Liu Jinlong Liu Qijing Nan Zhongren Pu Lijie
齐亚彬 齐 晔 邵景力 沈 镭 石敏俊 孙才志 唐华俊 王辉民 王建华
Qi Yabin Qi Ye Shao Jingli Shen Lei Shi Minjun Sun Caizhi Tang Huajun Wang Huimin Wang Jianhua
王润元 王 毅 吴志峰 徐宗学 杨红生 袁林旺 张安录 钟林生 邹建文
Wang Runyuan Wang Yi Wu Zhifeng Xu Zongxue Yang Hongsheng Yuan Linwang Zhang Anlu Zhong Linsheng Zou Jianwen

编辑部: 刘春风 颜 明 宝 乐
Editorial Office Liu Chunfeng Yan Ming Bao Le

资 源 科 学

(Ziyuan Kexue)

(月刊, 1977年创刊)

第44卷 第2期 2022年2月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.44 No.2 February 25, 2022

编 辑 《资源科学》编辑委员会
地址: 北京市朝阳区大屯路甲11号
邮政编码: 100101
电话: 010-64889446
E-mail: zyxx@igsrr.ac.cn
投稿网址: <http://www.resci.cn>

主 编 高 星
主 管 中国科学院
主 办 中国科学院地理科学与资源研究所
中国自然资源学会

出版发行 科学出版社
地址: 北京市东黄城根北街16号
邮政编码: 100717
电话: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 100044)

Edited by: Editorial Board of *Resources Science*

Add: 11A Datun Road, Chaoyang District, Beijing, China
Post code: 100101
Tel & Fax: 86-10-64889446
E-mail: zyxx@igsrr.ac.cn
<http://www.resci.cn>

Editor in Chief: Gao Xing

Superintended by: Chinese Academy of Sciences

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

Published & Distributed by: Science Press

Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing, China
Post code: 100717
Tel: 86-10-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Printed by: Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

国际标准刊号: ISSN 1007-7588

国内统一刊号: CN 11-3868/N

广告发布登记: 京朝工商广登字20200048号

国内邮发代号: 82-4

国际发行代号: BM416

国内外公开发行

定价: 80.00 元

ISSN 1007-7588



9 771007 758225



(购买本刊请扫左侧二维码)