



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妤婷,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 Shenggong	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: zykh@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: zykh@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)