



N 1007-7588

QK2254745

11-3868 / N

资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 45 卷 第 1 期 Vol. 45 No. 1

2023

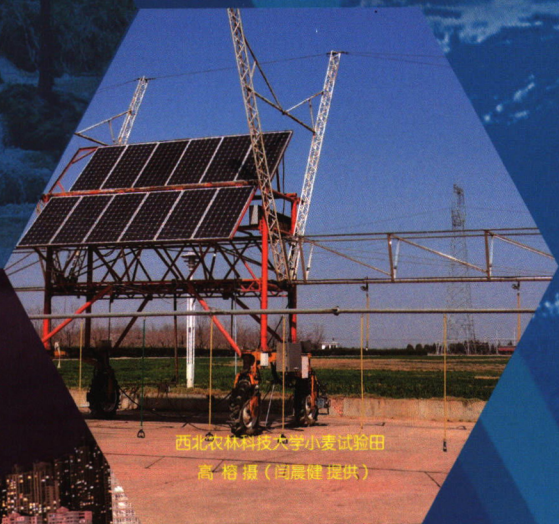
碳排放

资源管理

资源经济

水资源

生态环境



西北农林科技大学小麦试验田
高榕摄(闫晨健提供)



陕北沙地围栏放牧
高榕摄

透明的都市
黄沐摄

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

>>碳排放

- 清洁能源转型下关键金属产业链碳排放研究综述与展望朱学红,李双美,曾安琪 (1)
- 强制分类背景下社区生活垃圾源头分类与综合处理系统减碳效率
.....丁 猛,宋小龙,白建峰,庄绪宁,赵 静,李维明,罗 伟 (18)
- 生产性服务业集聚对碳排放效率的影响——基于长江经济带108个城市企业数据的分析
.....及添正,邓宏兵,张天铃 (31)
- 城乡融合对中国农业碳排放效率的影响及其机制谢会强,吴晓迪 (48)
- 2000—2020年中国畜牧业区域碳排放公平性与排放效率戴小文,李金花,何艳秋,王 芳 (62)
- 农地流转对农业碳排放的影响及空间特性吉雪强,李卓群,张跃松 (77)

>>资源管理

- 中国节能政策注意力变迁研究——基于中央政策文本的量化分析伍如昕,黄 沐,郎玉函 (91)
- 城市垃圾分类政策路径与效能——以西北地区试点城市为例张蓓佳 (105)
- 生态产品价值实现地方经验上升为国家政策的机制分析——浙江丽水案例朱新华,贾心蕊 (118)

>>资源经济

- 绿色防控技术采纳及其对新疆棉农福利的影响霍 瑜,夏文浩,郎禹超,李凯旋,颜廷武 (130)
- 国家重点生态功能区设立对农村居民收入的影响——基于PSM-DID的实证分析
.....杨 喆,李晴晴,薛文皓 (144)

>>水资源

- 1989—2019年陕西省作物生产水足迹时空演变与节水潜力评价
.....闫晨健,栗 萌,卓 拉,杨 西,吴普特 (158)

>>生态环境

- 江苏省耕地土壤重金属健康风险强度空间集聚特征及影响因素
.....姬 超,侯大伟,赵晓杰,于 博,包广静,吴 锋,孙 华 (174)
- 黄河上游荒漠绿洲生态系统服务对三生用地变化的响应——以银川市为例
.....李聪慧,马彩虹,滑雨琪,杨 航,刘园园 (190)
- 浑善达克沙地腹地和边缘交错区NDVI演变对气候变化和人类活动的响应
.....马 超,李晓婷,项晓铭,刘玮玮,李婷婷 (204)
- 中国生态修复的实践错位问题与应对措施许闯胜,宋 伟,李换换,李 寒 (222)

[期刊基本参数]CN11-3868/N*1979*m*16*234*zh*P*¥80.00*1500*16*2023-1

本期责任编辑:刘春风 颜明

本期封面照片由作者闫晨健、马超、黄沐提供。

CONTENTS

- 17 **A review and prospect of research on carbon emissions from the critical metal industry chain under clean energy transition**
ZHU Xuehong, LI Shuangmei, ZENG Anqi
- 29 **Carbon reduction efficiency of community domestic waste separation at source and comprehensive treatment system under compulsory classification**
DING Meng, SONG Xiaolong, BAI Jianfeng, ZHUANG Xuning, ZHAO Jing, LI Weiming, LUO Wei
- 47 **Impact of producer services agglomeration on carbon emission efficiency: An analysis based on the data of enterprises in 108 cities of the Yangtze River Economic Belt**
Ji Tianzheng, DENG Hongbing, ZHANG Tianling
- 61 **Impact and its mechanism of urban–rural integration on the efficiency of agricultural carbon emissions in China**
XIE Huiqiang, WU Xiaodi
- 76 **Regional equity and efficiency of carbon emissions of China’s livestock industry in 2000–2020**
DAI Xiaowen, LI Jinhua, HE Yanqiu, WANG Fang
- 90 **Influence of rural land transfer on agricultural carbon emissions and its spatial characteristics**
Ji Xueqiang, Li Zhuoqun, ZHANG Yuesong
- 104 **Attention evolution of China’s energy–saving policies: Based on a quantitative analysis of central government policy texts**
WU Ruxin, HUANG Mu, LANG Yuhan
- 117 **Path and effectiveness of municipal waste classification policies: Taking pilot cities in northwest China as an example**
ZHANG Beijia
- 129 **Mechanism of transforming the local experience in ecological product value realization into national policies: The case of Lishui City, Zhejiang Province**
ZHU Xinhua, JIA Xinrui
- 143 **The impact of green control technology adoption on cotton farmers’ welfare in Xinjiang**
HUO Yu, XIA Wenhao, LANG Yuchao, LI Kaixuan, YAN Tingwu
- 157 **Impact of the establishment of National Key Ecological Functional Areas on the rural residents’ income: Empirical analysis based on PSM–DID**
YANG Zhe, LI Qingqing, XUE Wenhao
- 173 **Spatiotemporal evolution of water footprint and water–saving potentials of crop production in Shaanxi Province during 1989–2019**
YAN Chenjian, LI Meng, ZHUO La, YANG Xi, WU Pute
- 189 **Spatial agglomeration characteristics and influencing factors of health risk intensity of heavy metals in cultivated soil in Jiangsu Province**
Ji Chao, HOU Dawei, ZHAO Xiaojie, YU Bo, BAO Guangjing, WU Feng, SUN Hua
- 202 **Response of desert oasis ecosystem services to the production–living–ecological land change in the upper reaches of the Yellow River: A case study in Yinchuan City**
LI Conghui, MA Caihong, HUA Yuqi, YANG Hang, LIU Yuanyuan
- 221 **Responses of NDVI evolution to climate change and human activities in the Hunshandake Sandy Land and its ecotones**
MA Chao, LI Xiaoting, XIANG Xiaoming, LIU Weiwei, LI Tingting
- 234 **Misalignment of ecological restoration practices and countermeasures in China**
XU Chuangsheng, SONG Wei, LI Huanhuan, LI Han

《资源科学》第九届编辑委员会 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 刘春凤(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45卷 第1期 2023年1月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.45 No.1 January 25, 2023

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@igsnr.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@igsnr.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

国内邮发代号: 82-4
国际发行代号: BM416

广告发布登记: 京朝工商广登字20200048号

国内外公开发行
定价: 80.00元



(购买本刊请扫左侧二维码)

万方数据

ISSN 1007-7588



9 771007 758232