



QK2101741

ISSN 1007-7588

CN 11-3868 / N

资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 42 卷 第 12 期 Vol. 42 No. 12

2020

专栏：黄河流域资源
利用与绿色发展

资源经济

资源管理

水资源

资源生态



兰州市黄河景观
李江苏 摄



青藏高原积雪
叶红 摄



潮白河顺义段再生水补给河道
李 自 摄 (姜瑞雪 提供)

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

>>专栏:黄河流域资源利用与绿色发展

- 黄河流域水资源利用时空演变特征及驱动要素 孙思奥, 汤秋鸿 (2261)
- 黄河流域沿线城市绿色发展效率时空演变及其影响因素 岳立, 薛丹 (2274)
- 黄河流域三生空间的演变与区域差异——基于资源型与非资源型城市的对比
..... 李江苏, 孙威, 余建辉 (2285)
- 黄河流域专业村空间格局演化及影响因素 刘晨光 (2300)

>>资源经济

- 自然资源禀赋、技术进步方式与绿色经济增长——基于中国省级面板数据的经验研究
..... 孟望生, 张杨 (2314)
- 公众对电力来源清洁化的支付意愿 刘晓, 徐建华 (2328)
- 经济增长、区域环境污染与环境规制有效性——基于京津冀地区的实证分析
..... 冯斐, 冯学钢, 侯经川, 等 (2341)

>>资源管理

- 社会规范、社会监督对农村人居环境整治参与意愿与行为的影响——基于广义连续比模型的实证分析
..... 孙前路, 房可欣, 刘天平 (2354)
- 生活垃圾污染感知、社会资本对农户垃圾分类水平的影响——基于陕西1374份农户调查数据
..... 贾亚娟, 赵敏娟 (2370)
- 外部冲击、社会网络与移民搬迁农户的适应性 管睿, 余劲 (2382)
- 可再生能源配额考核监管与主体行为策略选择 黄涛珍, 商波 (2393)
- 老龄化城市建成环境友好度评价——以台北市与新北市为例 杨灵, 张效通 (2406)

>>水资源

- 再生水补给河道周边水体特征——以北京潮白河顺义段为例 姜瑞雪, 韩冬梅, 宋献方, 等 (2419)
- 2000—2019年青藏高原积雪时空变化 叶红, 易桂花, 张廷斌, 等 (2434)

>>资源生态

- 滦河流域土壤保持服务供需关系量化评估 杨丽雯, 王大勇, 王勇智, 等 (2451)
- 大都市功能区块视角下的热岛影响因素空间分异 武蓉蓉, 谢苗苗, 刘琦, 等 (2463)

>>2020年总目次(第1-12期) (2475)

[期刊基本参数]CN11-3868/N*1979*m*16*226*zh*P*¥80.00*1500*16*2020-12

本期责任编辑:刘春风 宝乐

本期封面照片由作者李江苏、姜瑞雪、叶红提供。

CONTENTS

- 2273 **Spatiotemporal patterns and driving factors of water resources use in the Yellow River Basin**
SUN Siao, TANG Qihong
- 2284 **Spatiotemporal change of urban green development efficiency in the Yellow River Basin and influencing factors**
YUE Li, XUE Dan
- 2299 **Change and regional differences of production–living–ecological space in the Yellow River Basin: Based on comparative analysis of resource–based and non–resource–based cities**
LI Jiangsu, SUN Wei, YU Jianhui
- 2313 **Spatial evolution of specialized villages and influencing factors in the Yellow River Basin**
LIU Chenguang
- 2327 **Natural resource endowment, path selection of technological progress, and green economic growth: An empirical research based on China's provincial panel data**
MENG Wangsheng, ZHANG Yang
- 2340 **Public willingness to pay for cleaner power sources**
LIU Xiao, XU Jianhua
- 2353 **Effectiveness of regional environmental regulation, economic growth and environmental pollution: An empirical study of the Beijing–Tianjin–Hebei region**
FENG Fei, FENG Xuegang, HOU Jingchuan, et al
- 2369 **Impact of social norms and public supervision on the willingness and behavior of farming households to participate in rural living environment improvement: Empirical analysis based on generalized continuous ratio model**
SUN Qianlu, FANG Kexin, LIU Tianping
- 2381 **Impact of domestic waste pollution perception and social capital on the farming households' sorting of waste: Based on the survey of 1374 farming households in Shaanxi Province**
JIA Yajuan, ZHAO Minjuan
- 2392 **External shocks, social networks and adaptability of resettled farming households**
GUAN Rui, YU Jin
- 2405 **Assessment and supervision of renewable portfolio standards and strategic selection of stakeholders**
HUANG Taozen, SHANG Bo
- 2418 **Aged city built environment friendliness: Taking Taipei and New Taipei Cities as an example**
YANG Ling, CHANG Hsiao-Tung
- 2433 **Impacts of reclaimed water recharge to a river channel on ambient water bodies: A case study of the Chaobai River in Beijing**
JIANG Ruixue, HAN Dongmei, SONG Xianfang, et al
- 2449 **Spatiotemporal variations of snow cover in the Qinghai–Tibetan Plateau from 2000 to 2019**
YE Hong, YI Guihua, ZHANG Tingbin, et al
- 2462 **Quantitative assessment of the supply–demand relationship of soil conservation service in the Sushui River Basin**
YANG Liwen, WANG Dayong, WANG Yongzhi, et al
- 2474 **Spatial variability of causative factors of heat islands from the perspective of metropolitan functional blocks**
WU Rongrong, XIE Miaomiao, LIU Qi, et al

《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42卷 第12期 2020年12月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.42 No.12 December 25, 2020

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20170208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



(购买本刊请扫左侧二维码)