

ISSN 1007-7588

CN 11-3868 / N



# 资源科学

## RESOURCES SCIENCE

第 41 卷 第 11 期 Vol. 41 No. 11

2019

土地资源

水资源

资源与环境经济

能源与碳排放

气候资源

2017 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](http://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

万方数据

目次

>>土地资源

中国耕地多功能的区域收敛性.....向敬伟,廖晓莉,宋小青,等 (1959)

农地承包经营权稳定性对农户秸秆还田行为的影响 .....高 立,赵丛雨,宋 宇 (1972)

农业劳动力老龄化、农业资本投入与土地利用效率——基于鲁豫皖三省固定农户跟踪调查  
.....邱俊杰,任 倩,余 劲 (1982)

地方政府新增建设用地出让互动影响及区域差异 .....王 健,王 鹏,彭山桂,等 (1997)

>>水资源

中国能源水足迹时空特征及其与水资源匹配关系 .....关 伟,赵湘宁,许淑婷 (2008)

基于证据推理的流域水质综合评价法——以湘江水质评价为例 .....胡东滨,蔡洪鹏,陈晓红,等 (2020)

中国粮食作物灌溉用水效率时空特征及驱动因素——以稻谷、小麦、玉米为例  
.....常 明,王西琴,贾宝珍 (2032)

>>资源与环境经济

中国双向FDI的环境效应 .....韩永辉,李子文,张 帆,等 (2043)

生境和资源等价分析国外研究进展与应用 .....李京梅,李宜纯 (2059)

新型农业经营主体的创新创业意愿及其影响因素 .....李东轩,刘平养 (2071)

集体林产权改革与森林资源变化研究综述 .....何文剑,王于洋,江民星 (2083)

交通可达性反贫困作用的空间分异分析——以福建省为例 .....侯秀英,邱荣祖,林玉英,等 (2094)

>>能源与碳排放

新能源示范城市建设对区域环境污染治理的影响 .....逯 进,王恩泽 (2107)

海岸带蓝碳时空演变及其服务价值评估——以胶州湾为例 .....隋玉正,陈小璇,李淑娟,等 (2119)

>>气候资源

太白山地区7月NDVI多尺度周期变化及其对气候因子的响应 .....张辰华,李书恒,白红英,等 (2131)

西南地区旱涝演变与ENSO事件的关系 .....刘 琳,徐宗学,杨晓静 (2144)

[期刊基本参数] CN11-3868/N\*1979\*m\*16\*196\*zh\*P\*¥80.00\*1500\*16\*2019-11

本期封面照片由作者胡喜生,刘平养,常明提供。  
本期责任编辑:刘春风 宝乐

## CONTENTS

- 1971 **Regional convergence of cultivated land multifunctions in China**  
*XIANG Jingwei, LIAO Xiaoli, SONG Xiaoqing, et al*
- 1981 **Effect of stability of land contract and land-use rights on straw retention of rural households**  
*GAO Li, ZHAO Congyu, SONG Yu*
- 1996 **Aging of agricultural labor, agricultural capital investment and land use efficiency: Based on a longitudinal survey of farmers in Shandong, Henan and Anhui**  
*QIU Junjie, REN Qian, YU Jin*
- 2007 **Interaction effect of local government transferring newly-increased construction land and its regional difference**  
*WANG Jian, WANG Peng, PENG Shangui, et al*
- 2019 **Spatiotemporal feature of the water footprint of energy and its relationship with water resources in China**  
*GUAN Wei, ZHAO Xiangning, XU Shuting*
- 2031 **Comprehensive assessment of water quality based on evidential reasoning: Taking the Xiangjiang River as an example**  
*HU Dongbin, CAI Hongpeng, CHEN Xiaohong, et al*
- 2042 **Driving factors and spatiotemporal differentiation of irrigation water use efficiency in China**  
*CHANG Ming, WANG Xiqin, JIA Baozhen*
- 2058 **Environmental effects of bidirectional FDI in China**  
*HAN Yonghui, LI Ziwen, ZHANG Fan, et al*
- 2070 **International research and application of habitat and resource equivalency analyses**  
*LI Jingmei, LI Yichun*
- 2082 **Willingness and influencing factors of innovation and entrepreneurship of new agribusiness entities**  
*LI Dongxuan, LIU Pingyang*
- 2093 **A review on the collective forestland tenure reform and changes in forest resources**  
*HE Wenjian, WANG Yuyang, JIANG Minxing*
- 2106 **Spatial differentiation of the anti-poverty effects of traffic accessibility at the county level: A case of Fujian Province**  
*HOU Xiuying, QIU Rongzu, LIN Yuying, et al*
- 2118 **Impact of new energy demonstration city construction on regional environmental pollution control**  
*LU JIN, WANG Enze*
- 2130 **Spatiotemporal change of coastal blue carbon and its service value evaluation: A case study of Jiaozhou Bay**  
*SUI Yuzheng, CHEN Xiaoxuan, LI Shujuan, et al*
- 2143 **Multi-scale periodic variation of NDVI in July and its response to climatic factors in the Taibai Mountain area**  
*ZHANG Chenhua, LI Shuheng, BAI Hongying, et al*
- 2153 **Relationship between drought/flood and ENSO events in Southwest China**  
*LIU Lin, XU Zongxue, YANG Xiaojing*

《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)

*Resources Science*

Monthly, Published since 1977

第41卷 第11期 2019年11月25日出版

Vol.41 No.11 November 25, 2019

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: zyqx@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](mailto: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: [zyqx@igsrr.ac.cn](mailto:zyqx@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](mailto: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20170208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

