

ISSN 1007-7588

CN 11-3868 / N



Q K 1 8 0 6 9 0 6

# 资源科学

## RESOURCES SCIENCE

第 40 卷 第 2 期 Vol. 40 No. 2

2018

能源资源

碳 排 放

土地资源

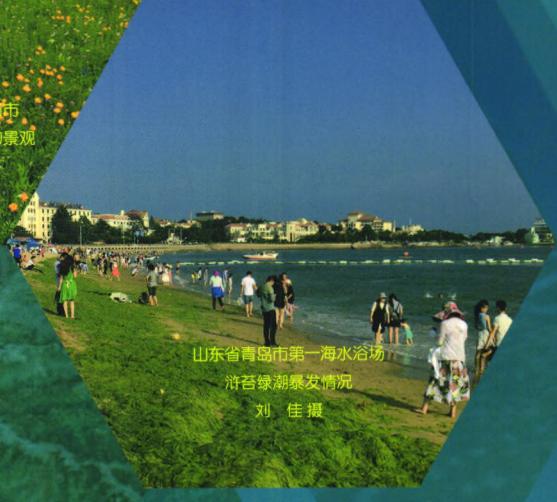
水 资 源

旅游资源

资源经济



山东省禹城市平原农区  
空心村整治禹城试验基地实验  
文大吉摄



山东省青岛市第一海水浴场  
济南绿湖暴发情况  
刘佳摄

河北省张家口市

县五花草甸景观

任强摄

欢迎光临 [www.resci.cn](http://www.resci.cn) (投稿、审稿、下载阅读)

2015年中国百种杰出学术期刊

中国科技核心期刊

中文核心期刊

中国期刊全文数据库期刊

中国农业核心期刊

中国精品科技期刊

中国科学引文数据库核心期刊 (CSCD)

中文社会科学引文索引期刊 (CSSCI)

中国人文社会科学核心期刊 (CHSSCD)

中国核心期刊遴选数据库期刊

中国国际影响力优秀学术期刊(EI-CAJ)

中国科学院地理科学与资源研究所  
中国自然资源学会 主办



科学出版社 出版

## 目 次

### >>能源资源

- 国际油价冲击、中国原油进口“低弹性之谜”与双维非对称动态 ..... 刘宗明, 吴正倩(227)  
中蒙俄经济走廊背景下中俄能源合作进展、驱动力、挑战及对策 ..... 杨洋, 董锁成, 李泽红(237)

### >>碳排放

- 新附加值贸易视角下中日贸易隐含碳排放的再测算 ..... 张兵兵, 李祎雯(250)  
济南市主城区私家车日常出行碳排放特征及影响因素 ..... 刘清春, 张莹莹, 肖燕, 等(262)

### >>土地资源

- 中国耕地利用转型格局及驱动因素研究——基于人均耕地面积视角 ..... 戈大专, 龙花楼, 杨忍(273)  
基于土地利用冲突识别与协调的“三线”划定方法研究——以常州市金坛区为例 ..... 冉娜, 金晓斌, 范业婷, 等(284)  
征地补偿农户满意度影响因素及提升路径——以武汉市江夏区为例 ..... 朱丽君, 渠丽萍, 陈文昕, 等(299)  
西南丘陵区高标准基本农田建设适宜性评价与选址——以重庆市垫江县为例 ..... 谭少军, 邵景安, 张琳, 等(310)  
地方政府主导农地流转对农户转入规模与粮食单产的影响——以江苏省五地市为例 ..... 王雪琪, 邹伟, 朱高立, 等(326)

### >>水资源

- 基于需求场理论的浙江城市水资源利用强度时空格局及演变 ..... 高雅婵, 梁勤欧, 于红梅(335)  
节水灌溉技术认知、采用强度与收入效应——基于甘肃省微观农户数据的实证分析 ..... 黄腾, 赵佳佳, 魏娟, 等(347)

山东济南东南部狼猫山水库上游山区地下水化学特征 ..... 高楹, 田原(359)

### >>旅游资源

- 贫困国家旅游竞争力时间变化及其影响因素 ..... 汪侠, 刘丹丽, 沈丽珍, 等(369)  
游憩者环境偏好、恢复性评价与健康效益评估关系研究——以福州国家森林公园为例 ..... 刘群阅, 陈烨, 张薇, 等(381)

浒苔绿潮影响下滨海旅游环境价值损失及影响因素——以青岛市海水浴场为例 ..... 刘佳, 刘宁(392)

### >>资源经济

- 中国北方农牧交错带贫困动态——基于贫困距离指数的分析 ..... 任强, 何春阳, 黄庆旭, 等(404)  
干旱风险冲击下节水灌溉技术采用的减贫效应——以甘肃省张掖市为例 ..... 胡伦, 陆迁(417)  
林业产权、市场环境对农户不同生产环节林业投入的影响——来自集体林改试点省福建林农的调查 ..... 杨扬, 李桦, 薛彩霞, 等(427)  
生态移民政策对农户收入影响机理研究——基于形成型指标的结构方程模型分析 ..... 黄志刚, 陈晓楠, 李健瑜(439)  
甘肃省河西地区自然-社会系统脆弱性评价 ..... 周苏娥, 张明军, 王圣杰, 等(452)

[期刊基本参数]CN11-3868/N\*1979\*m\*16\*236\*zh\*P\* ¥ 80.00\*1500\*20\*2018-2

本期封面照片由作者戈大专、任强、刘佳提供。

本期责任编辑:耿艳辉

## CONTENTS

- 236 **Oil price shocks, the puzzling price elasticity of Chinese oil imports and double-dimensional asymmetric effects**  
*LIU Zongming, WU Zhengqian*
- 249 **Progress, driving forces and challenges of Sino-Russian energy cooperation under the China-Mongolia-Russia economic corridor**  
*YANG Yang, DONG Suocheng, LI Zehong*
- 261 **Re-calculation of carbon emissions embodied in China-Japan trade based on the new value-added trade method**  
*ZHANG Bingbing, LI Yiwen*
- 272 **Characteristics and determinants of carbon emissions from daily private cars travel in central area of Jinan**  
*LIU Qingchun, ZHANG Yingying, XIAO Yan, et al*
- 283 **The pattern and mechanism of farmland transition in China from the perspective of per capita farmland area**  
*GE Dazhuan, LONG Hualou, YANG Ren*
- 298 **'Three Lines' delineation based on land use conflict identification and coordination in Jintan District, Changzhou**  
*RAN Na, JIN Xiaobin, FAN Yeting, et al*
- 309 **Influencing factors and improvement of farmer satisfaction under land expropriation compensation in Wuhan**  
*ZHU Lijun, QU Liping, CHEN Wenxin, et al*
- 325 **Suitability assessment and sites of high standard basic farmland in the southwest hilly area of China**  
*TAN Shaojun, SHAO Jing'an, ZHANG Lin, et al*
- 334 **The impact of local government-dominated farmland transfer on farmer's transfer scale and grain yield in five cities in Jiangsu**  
*WANG Xueqi, ZOU Wei, ZHU Gaoli, et al*
- 346 **Spatio-temporal dynamics of the utilization intensity of urban water resource based on demand field theory in Zhejiang**  
*GAO Yachan, LIANG Qinou, YU Hongmei*
- 358 **Cognition of irrigation water-saving techniques, adoption intensity and income effects in Gansu, China**  
*HUANG Teng, ZHAO Jiajia, WEI Juan, et al*
- 368 **Groundwater chemical characteristics in the upper reaches of the Langmaoshan Reservoir, Shandong**  
*GAO Ying, TIAN Yuan*
- 380 **Time variation and influencing factors of tourism competitiveness in global poverty-stricken countries**  
*WANG Xia, LIU Danli, SHEN Lizhen, et al*
- 391 **Tourists' environmental preferences, perceived restoration and perceived health at Fuzhou National Forest Park**  
*LIU Qunyue, CHEN Ye, ZHANG Wei, et al*
- 403 **Evaluating the environmental value loss of coastal tourism and influencing factors under the influence of *Enteromorpha prolifera* disasters at the bathing beaches in Qingdao**  
*LIU Jia, LIU Ning*
- 416 **The poverty dynamics in the Agro-Pastoral Transitional Zone in Northern China: a multi-scale perspective based on the poverty gap index**  
*REN Qiang, HE Chunyang, HUANG Qingxu, et al*
- 426 **Poverty reduction effects of water-saving irrigation technology adoption under drought risk in Zhangye, Gansu**  
*HU Lun, LU Qian*
- 438 **Impact of forest property rights and market environment on peasant household forestry investments in different production links in Fujian**  
*YANG Yang, LI Hua, XUE Caixia, et al*
- 451 **Research on the impact mechanism of ecological migration policy on rural household income based on the Structural Equation Model with formative indicators**  
*HUANG Zhigang, CHEN Xiaonan, LI Jianyu*
- 462 **Assessment of vulnerability in natural-social system in Hexi, Gansu**  
*ZHOU Sue, ZHANG Mingjun, WANG Shengjie, 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: 封志明  
Editor in Chief Feng Zhiming

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

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: 王立新 耿艳辉 余月兰  
Editorial Office Wang Lixin Geng Yanhui Yu Yuelan

资源科学  
(Ziyuan Kexue)  
(月刊, 1977年创刊)

第40卷 第2期 2018年2月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.40 No.2 February 25, 2018

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 / 64889591  
E-mail: zykh@igsnrr.ac.cn  
投稿网址: <http://www.resci.cn>

主编 封志明  
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: 86-10-64889446/64889591  
E-mail: zykh@igsnrr.ac.cn  
<http://www.resci.cn>

Editor in Chief: Feng Zhiming  
Superintended by: Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by: Institute of Geographical Sciences & 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 国内邮发代号: 82—4  
国内统一刊号: CN 11—3868/N 国际发行代号: BM416

广告经营许可证 京朝工商广登字20170208号

国内外公开发行 定价: 80.00 元

ISSN 1007-7588



9 771007 758188

02>