



QK1818430

资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 40 卷 第 4 期

Vol. 40 No. 4

2018

综 述

土地资源

能源资源

水资源

资源经济

甘肃民勤石羊河尾闾青土湖重现水面
徐 涛 摄

贵州省黔东南州黄平县重安镇雷兴村
耕种和抛荒梯田相同分布
辛良杰 摄

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 (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

CONTENTS

- 663 **A review on evaluating methods of regional resources and environment carrying capacity**
NIU Fangqu, FENG Zhiming, LIU Hui
- 675 **A review of change in agricultural multifunctionality in metropolitan areas under rapid urbanization in China**
HUANG Jiao, LI Shuangcheng
- 697 **The impact of eco-environment and disaster factors on poverty: a review**
CHENG Xin, SHUAI Chuanmin, WANG Jing, et al
- 706 **Risk perception, ability of resisting risk and farmer willingness to exit rural housing land**
ZHU Xinhua, LU Sixuan
- 718 **The effects of land transfer on technical efficiency**
CAI Rong, ZHU Xihui, LIU Ting, et al
- 728 **Spatial distribution and impact factors of farmland abandonment**
JIN Fangfang, XIN Liangjie
- 736 **Driving force evolution of land use change in a border trade area of China**
LIU Zhengwei, FU Meichen, DING Qian
- 747 **Evaluation of cultivated land quality based on four quality dimensions**
XIN Yunna, FAN Shuyin, KONG Xiangbin, et al
- 758 **The effect of environmental uncertainty, external financing and policy on renewable energy investment**
HE Lingyun, ZHANG Lihong, ZHONG Zhangqi, et al
- 772 **The spatial network structure of energy-environmental efficiency and its determinants in China**
HUANG Jie
- 783 **Quantitative measurement and evaluation of geopolitical risks confronting Central Asian major energy exporting countries**
CHEN Xiaopeng, CHENG Shengkui, WU Liang
- 796 **The influence of population structural change on water consumption in urbanization**
JIN Wei, ZHANG Hengquan, ZHANG Hongbo, et al
- 808 **Influence of farmer's risk preference and risk perception on water-saving irrigation technology adoption**
HE Zhiwu, HU Lun, LU Qian
- 817 **The impact of technology perception and subsidy policy on different phases of farmers' water-saving irrigation technology adoption**
XU Tao, ZHAO Minjuan, LI Erhui, et al
- 828 **Water movement through unsaturated zones in the severe saline-alkali cotton fields in inland arid regions under water and salt regulation by drip irrigation**
ZHOU Tiantian, HAN Dongmei, SONG Xianfang, et al
- 837 **Valuing species diversity based on bio-prospecting**
WU Jian, QIU Xiaoxia
- 850 **Labor transfer, cooperative operation and forestry production efficiency based on surveys of farmers in 9 forestry counties in Fujian**
HAN Yaqing, LIN Limei, WEI Yuanzhu, et al
- 861 **Fiscal decentralization, environmental protection expenditure and haze pollution**
WU Xun, WANG Jie
- 873 **The intrinsic associative mechanism between industrial economic growth and industrial pollution in China**
SUI Jianli, LIU Biying, LIU Jinquan

目次

>>综述

- 资源环境承载力评价方法回顾与展望牛方曲,封志明,刘 慧(655)
- 中国快速城镇化背景下都市区农业多功能性演变特征综述黄 姣,李双成(664)
- 生态环境和灾害对贫困影响的研究综述程 欣,帅传敏,王 静,等(676)

>>土地资源

- 风险认知、抗险能力与农户宅基地退出朱新华,陆思璇(698)
- 土地流转对农户技术效率的影响蔡 荣,朱西慧,刘 婷,等(707)
- 中国闲置耕地的区域分布及影响因素研究金芳芳,辛良杰(719)
- 边境贸易地区土地利用变化驱动力演变研究刘郑伟,付梅臣,丁 茜(729)
- 四重质量维度下的县域耕地质量评价方法研究辛芸娜,范树印,孔祥斌,等(737)

>>能源资源

- 环境不确定性、外部融资与可再生能源投资——兼论政策有效性何凌云,张丽虹,钟章奇,等(748)
- 中国能源环境效率的空间关联网络结构及其影响因素黄 杰(759)
- 中亚主要能源出口国地缘政治风险的度量与评价陈晓鹏,成升魁,吴 良(773)

>>水资源

- 城镇化进程中人口结构变动对用水量的影响金 巍,章恒全,张洪波,等(784)
- 农户风险偏好、风险认知对节水灌溉技术采用意愿的影响贺志武,胡 伦,陆 迁(797)
- 技术认知、补贴政策对农户不同节水技术采用阶段的影响分析徐 涛,赵敏娟,李二辉,等(809)
- 干旱区滴灌水盐调控改良重度盐碱地棉田的包气带水分运移分析周田田,韩冬梅,宋献方,等(818)

>>资源经济

- 基于生物勘探的遗传资源物种多样性价值评估吴 健,邱晓霞(829)
- 劳动力转移、合作经营与林业生产效率研究韩雅清,林丽梅,魏远竹,等(838)
- 财政分权、环境保护支出与雾霾污染吴 勋,王 杰(851)
- 中国工业经济增长与工业污染的内在关联机制测度隋建利,刘碧莹,刘金全(862)

[期刊基本参数]CN11-3868/N*1979*m*16*220*zh*P*¥80.00*1500*19*2018-4

本期封面照片由作者徐涛、韩冬梅、辛良杰提供。

本期责任编辑:耿艳辉

《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 Wang Yanglin Shi Peijun Li Baoguo Huang Jikun Kang Yuehu Zhang Xianzhou Wang Lixin
Editors in Chief

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4期 2018年4月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.40 No.4 April 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: zyxx@igsnr.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: zyxx@igsnr.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

