



7588
B/N

资源科学

RESOURCES SCIENCE

第 44 卷 第 10 期 Vol. 44 No. 10

2022

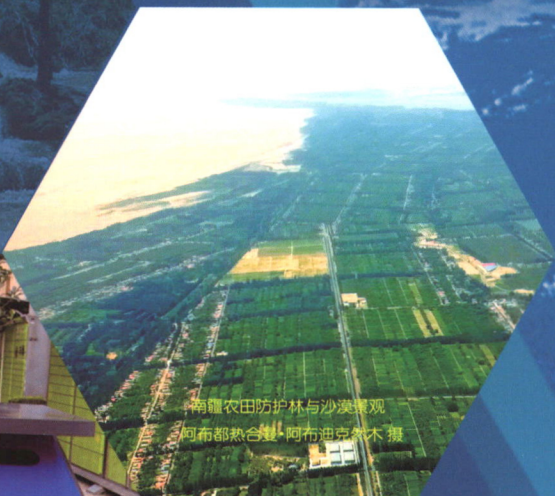
资源经济

能源与碳排放

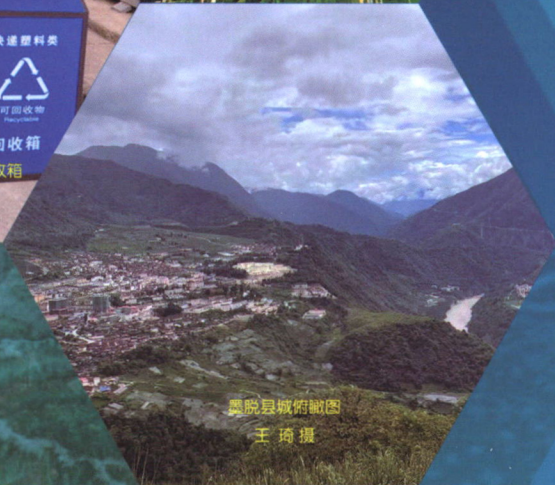
资源管理

土地资源

资源生态



新疆农田防护林与沙漠景观
阿布都热合曼·阿布迪克敦木 摄



墨脱县城俯瞰图
王琦 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

>>资源经济

- 协同型基层治理对农户参与水土保持设施集体管护的影响 阿布都热合曼·阿布迪克然木, 饶芳萍, 马贤磊, 石晓平 (1949)
- 病虫害防治托管对技术效率的影响——基于横向分工与纵向协同视角 李琪, 李凯 (1964)
- 农业保险的要素配置效应及其作用机制——基于助力现代农业发展视角 富丽莎, 秦涛, 汪三贵 (1980)
- 国际比较视角下中国农业现代化成效评估与影响因素分析 程美秀, 陈秧分 (1994)
- 国际铁矿资源全产业链产品的贸易网络韧性 于斌, 马代鹏, 王贤梅 (2006)

>>能源与碳排放

- 北京市居民消费配置的能源反弹效应 孔丽, 胡广文, 穆献中 (2022)
- 基于多情景假设的中国碳减排目标省域分解 邱纪翔, 罗钰星, 王克, 梅应丹 (2038)
- 长三角城市群国土空间碳汇冲突测度及空间格局特征分析 吴蒙, 王琳琳, 程进 (2048)

>>资源管理

- 环境认知、感知利益对消费者参与快递包装分类回收意愿与行为悖离的影响 贾亚娟, 张新奇 (2060)
- 基于短板理论的中国畜禽养殖资源承载风险评估 韩冬梅, 汪刚, 田晓喻 (2074)
- 小型农田水利设施农户自主治理绩效评估——基于河北省井灌区的实证分析 王西琴, 贾宝珍, 张馨月, 常明 (2089)

>>土地资源

- 中国城市化与PM2.5浓度时空动态及作用机理——基于胡焕庸线变迁的视角 杨宇, 何唯, 李鹏, 刘皓宇 (2100)
- 基于长时间序列夜间灯光数据的京津冀城市群城市化过程 司文涛, 张宁慧, 叶海鹏, 李宇 (2114)
- 制度空间视角下自然保护地与人类活动的冲突与协调——以雅鲁藏布大峡谷自然保护区为例 王琦, 王辉, 虞虎 (2125)

>>资源生态

- 长江中游城市群生态足迹指标与社会经济发展的适配性 陈义忠, 乔友凤, 郝灿, 卢宏伟, 彭贺, 夏军 (2137)
- 中国流域生态补偿研究热点及趋势展望 耿翔燕, 李文轩 (2153)

[期刊基本参数]CN11-3868/N*1979*m*16*216*zh*P* ¥80.00*1500*16*2022-10

本期责任编辑:刘春风 宝乐

本期封面照片由作者阿布都热合曼·阿布迪克然木、王琦、贾亚娟提供。

CONTENTS

- 1963 **Effect of primary-level collaborative governance on farmers' participation in cooperative maintenance on soil and water conservation facilities**
Abudureheman·Abudikeranmu, RAO Fangping, MA Xianlei, SHI Xiaoping
- 1979 **Impact of pest control trusteeship on technical efficiency: From the perspective of horizontal division efficiency and vertical coordination efficiency**
LI Qi, LI Kai
- 1993 **Effect of agricultural insurance on production factor allocation and its mechanism: From the perspective of facilitating modern agriculture development**
FU Lisha, QIN Tao, WANG Sangui
- 2005 **Evaluation of the effectiveness of China's agricultural modernization based on international comparison and influencing factors**
CHENG Meixiu, CHEN Yangfen
- 2021 **International trade network resilience for products in the whole industrial chain of iron ore resources**
YU Yu, MA Daipeng, WANG Xianmei
- 2037 **Energy rebound effects associated with consumption distribution of residents in Beijing**
KONG Li, HU Guangwen, MU Xianzhong
- 2047 **Provincial decomposition of China's carbon emission reduction targets based on multi-scenario hypothesis**
QIU Jixiang, LUO Yuxing, WANG Ke, MEI Yingdan
- 2059 **Territorial carbon sink conflict measurement and its spatial pattern in the Yangtze River Delta urban agglomeration**
WU Meng, WANG Linlin, CHENG Jin
- 2073 **Influence of environmental cognition and perceived benefits on the deviation between consumers' willingness and behavior to participate in the classified recovery of express packaging**
JIA Yajuan, ZHANG Xinqi
- 2088 **Resources carrying risk of livestock and poultry breeding in China based on the short board theory**
HAN Dongmei, WANG Gang, TIAN Xiaoyu
- 2099 **Performance assessment of farmers' self-governance on small farmland water conservancy facilities: Empirical evidence from well-irrigated areas of Hebei Province**
WANG Xiqin, JIA Baozhen, ZHANG Xinyue, CHANG Ming
- 2113 **Spatiotemporal dynamics and mechanisms in urbanization and PM2.5 concentration in China: A perspective based on the transition of Hu Huanyong Line**
YANG Yu, HE Wei, LI Peng, LIU Haoyu
- 2124 **Urbanization in the Beijing-Tianjin-Hebei urban agglomeration in China based on long-term nighttime light data**
SI Wentao, ZHANG Ninghui, YE Haipeng, LI Yu
- 2136 **Conflict and coordination between protected natural areas and human activities from an institutional space perspective: A case study of the Yarlung Zangbo Grand Canyon Nature Reserve**
WANG Qi, WANG Hui, YU Hu
- 2152 **Coordination between ecological footprint index and socioeconomic development of the urban agglomeration in the middle reaches of the Yangtze River Basin**
CHEN Yizhong, QIAO Youfeng, HAO Can, LU Hongwei, PENG He, XIA Jun
- 2163 **Hotspots and trends of watershed ecological compensation research in China**
GENG Xiangyan, LI Wenxuan

《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 Suo Cheng	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 Sheng Gong	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44卷 第10期 2022年10月25日出版

Resources Science

Monthly, Published since 1977

Vol.44 No.10 October 25, 2022

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@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: zyxx@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

广告发布登记: 京朝工商广登字20200048号



(购买本刊请扫左侧二维码)

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



9 771007 758225

10