

中文核心期刊  
《中文社会科学引文索引》(CSSCI)来源期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊  
《中国科技期刊精品数据库》收录期刊  
《中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)》来源期刊



Q K 2 2 2 9 1 6 2

刊号:  $\frac{\text{ISSN } 1003-7578}{\text{CN } 15-1112/\text{N}}$

# 干旱区资源与环境

JOURNAL OF ARID LAND RESOURCES  
AND ENVIRONMENT

第36卷  
Vol. 36

第8期  
No. 8

总第288期  
Total 288

2022

ISSN 1003-7578



万方数据



# 干旱区资源与环境

第36卷 第8期

## 目次

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 城市交通工具变迁能否降低碳排放?—基于双重差分模型的经验证据 .....                | 孙哲远 宋 锋 华(1)   |
| 市场机制、政府干预与碳市场减排效应研究 .....                           | 王雪峰 廖 泽 芳(9)   |
| 公众压力是否影响企业环境信用评级的变化 .....                           | 武照亮 张 冉等(18)   |
| 感知价值、政策激励对农户退耕成果维护意愿与行为的影响 .....                    | 崔 民 夏显 力(28)   |
| 西部地区农户生计分化、土地流转与收入增长 .....                          | 祁晓民 杨 轶 华(38)  |
| 基于资源价值量提升的国土空间格局优化研究 .....                          | 靳晓雯 何鸿飞等(46)   |
| 乡村振兴背景下村庄规划分类定标法探索与应用 .....                         | 王凯歌 徐 艳等(54)   |
| 内蒙古东部地区县域人口收缩的时空格局及驱动力分析 .....                      | 韩 蕾 齐晓明等(60)   |
| 基于 GIS 的太行山乡村地名文化景观分析 .....                         | 周 亚 喻 磊等(68)   |
| 水资源税改革是否提升了水资源绿色效率? .....                           | 吕岩威 戈亚慧等(77)   |
| 银川市及宁东能源基地早晚逆温变化及其对大气污染影响研究 .....                   | 崔 洋 常俅林等(84)   |
| 我国典型生态系统净 CO <sub>2</sub> 交换量与蒸散量的多机器学习模型对比分析 ..... | 唐 欢 叶 剑等(92)   |
| 鄂尔多斯市煤矿区植被覆盖改善和退化效应的时空强度 .....                      | 吴秦豫 姚喜军等(101)  |
| 浑善达克沙地蒸散发时空变化及植被和气候响应 .....                         | 刘宏宇 宁小莉等(110)  |
| 包头市九峰山青海云杉根系内生真菌的多样性及群落构建机制—基于三代测序技术 .....          | 徐 颖 樊永军等(119)  |
| 陕北黄土高原典型草地土壤动物群落的基本特征 .....                         | 拓向辉 艾 宁等(125)  |
| 锡林郭勒典型草原土壤水分对降水过程的响应 .....                          | 张存厚 杨丽萍等(133)  |
| 玛纳斯河流域坡面融雪后土壤储水性分析 .....                            | 张 涛 张建新等(140)  |
| 黄土丘陵区不同耕作方式对土壤持水能力的影响 .....                         | 陈 伟 杨 洁等(147)  |
| 高寒沙区土壤结皮对浅层土壤理化性质的影响 .....                          | 周 虹 刘 云 祥(154) |
| 雅鲁藏布江中游江心洲和河漫滩沉积物粒度特征 .....                         | 张 焱 马鹏飞等(161)  |
| 盆栽模拟条件下优选复合材料对沙土理化性状的影响 .....                       | 王 瑛 刘津岐等(169)  |
| 某燃煤电厂周边地表灰尘重金属空间分布、源解析及健康风险评价 .....                 | 杨明航 李 旭等(176)  |
| 旅游引导的乡村振兴绩效评价与优化发展研究 .....                          | 胡炜霞 梁 晓 涛(183) |
| 青藏高原草原生态旅游游憩价值评估—基于修正旅行费用区间分析法 .....                | 王 鑫 陈 媛等(192)  |
| 游客价值共创行为对旅游满意度的影响机制—一个有调节的中介模型 .....                | 李如友 石 张 宇(201) |

刊例基本参数: CN15-1112/N \* 1987 \* q \* 16 \* 200 \* zh \* p \* 20.00 \* 1600 \* 20 \* 2022 - 8



## CONTENTS

|                                                                                                                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Can urban transport reform reduce carbon emissions?                                                                                                      |                                        |
| – Empirical evidence based on double difference model                                                                                                    | SUN Zheyuan, SONG Fenghua(8)           |
| Market mechanism, government intervention and emission reduction effect of carbon market in China                                                        | WANG Xuefeng, LIAO Zefang(17)          |
| Does public pressure affect the change of corporates' environmental performance rating?                                                                  |                                        |
| – The moderating effect of corporates' ability                                                                                                           | WU Zhaoliang, ZHANG Ran, et al. (27)   |
| Influence of perceived value and policy incentive on farmers' willingness and behavior to maintain the achievement of returning farmland to conservation | CUI Min, XIA Xianli(37)                |
| Rural household's livelihood differentiation, land transfer and farmers' income growth in western China                                                  | QI Xiaomin, YANG Yihua(45)             |
| Optimization of land spatial pattern based on maximization of nature resource value: Case of Yixing city, China                                          | JIN Xiaowen, HE Hongfei et al. (53)    |
| Exploration and application of village planning classification and calibration under the background of rural revitalization                              | WANG Kaige, XU Yan et al. (59)         |
| Spatiotemporal pattern of county population shrinkage in eastern Inner Mongolia and driving force analysis                                               | HAN Lei, QI Xiaoming et al. (67)       |
| Analysis of rural toponymic cultural landscape in the Taihang Mountains based on GIS: Case of Licheng county, Shanxi province                            | ZHOU Ya, YU Lei et al. (76)            |
| Has the water resource tax reform improved the green efficiency of water resource?                                                                       | LV Yanwei, GE Yahui et al. (83)        |
| Changes of morning and evening atmospheric temperature inversion and its impact on air pollution in Ningdong Energy Base and urban area of Yinchuan city | CUI Yang, CHANG Zhuolin et al. (91)    |
| Comparative analysis of net CO <sub>2</sub> exchange and evapotranspiration in typical ecosystems of China using multi-machine learning models           | TANG Huan, YE Jian et al. (100)        |
| Spatial and temporal intensity of vegetation cover improvement and degradation in coal mining areas of Erdos city                                        | WU Qinyu, YAO Xijun et al. (109)       |
| Spatiotemporal variability of evapotranspiration and its responses to vegetation and climate in Otindag sandy land                                       | LIU Hongyu, NING Xiaoli et al. (118)   |
| Diversity of endophytic fungi in <i>Picea crassifolia</i> Kom. and community assembly mechanisms revealed by Pacbio SMRT third-generation sequencing     | XU Ying, FAN Yongjun et al. (124)      |
| Basic characteristics of soil fauna in typical grasslands on the Loess Plateau in northern Shaanxi                                                       | TUO Xianghui, AI Ning et al. (132)     |
| Response of soil moisture to precipitation process in Xilingol typical grassland                                                                         | ZHANG Cunhou, YANG Liping et al. (139) |
| Spatial analysis on water storage capacity of slope soil after snow melting in Manas river basin                                                         | ZHANG Tao, ZHANG Jianxin et al. (146)  |
| Effects of different tillage methods on soil water holding capacity in loess hilly area                                                                  | CHEN Wei, YANG Jie et al. (153)        |
| Effects of soil crusts on physicochemical properties of shallow soil in alpine sandy area                                                                | ZHOU Hong, LIU Yunxiang(160)           |
| Grain-size parameters in the middle reaches of Yarlung Zangbo River                                                                                      | ZHANG Yan, MA Pengfei et al. (168)     |
| Effect of optimized composite materials on physical and chemical properties of sandy soil under pot simulation condition                                 | WANG Ying, LIU Jinqi et al. (175)      |
| Spatial distribution, source analysis and health risk assessment of heavy metals in surface dust around a coal-fired power plant                         | YANG Minghang, LI Xu et al. (182)      |
| Performance evaluation and optimization development of rural revitalization guided by tourism industry                                                   | HU Weixia, LIANG Xiaotao(191)          |
| Assessment of the recreation value of grassland ecotourism in the Qinghai-Tibet Plateau based on the revised travel cost interval analysis               | WANG Xin, CHEN Yuan et al. (200)       |
| Effects of tourist value co-creation behavior on tourist satisfaction: A moderated mediation model                                                       | LI Ruyou, SHI Zhangyu(208)             |



## 《干旱区资源与环境》编辑委员会名单

顾问 石玉林 刘钟龄 汪久文 成升魁 陈发虎

主任委员 高聚林

副主任委员 沈 镭 塔 娜 赵 明 左合君 南忠仁

委 员 包玉海 红 梅 秦富仓 王 珊

主 编 左合君

执行主编 胡春元

副 主 编 雷加强 董治宝 沈 镭 赵 明 南忠仁 李青丰

编 委 (按姓氏笔划序)

丁国栋 石 磊 左合君 史培军 包玉海 长 青 刘丽梅 吕 君  
红 梅 毕银丽 李 玮 李青丰 李新荣 沈 镭 苏志珠 王 珊  
张登山 秦富仓 赵 吉 赵 军 赵 明 赵学勇 南忠仁 胡春元  
钟艳霞 贾志斌 唐承财 雷加强 商彦蕊 曹文庚 董 智 董治宝  
董锁成 蒙古军

责任编辑 丁 霞 贺 晓 杨 茂

JOURNAL OF ARID LAND  
RESOURCES & ENVIRONMENT  
(Monthly)

Vol. 36 No. 8 2022

干旱区资源与环境  
(GANHANQU ZIYUAN YU HUANJING)  
(月刊)

2022 年 第 36 卷 第 8 期

**Superintended by:** Inner Mongolia Agricultural  
University

**Sponsored by**

Desert Control Institute of Inner Mongolia  
Agricultural University

**Chief Editor:** Zuo Hejun

**Published by**

The Editorial Department of *Journal of Arid  
Land Resources and Environment*

Add: No. 247 Mail Box, East Campus, Inner  
Mongolia Agricultural University, Hohhot  
010019, China

<http://ghzh.cbpt.cnki.net>

E-mail: GHZH@chinajournal.net.cn;

ghqzyyhj@163.com

**Distributed by** Hohhot Post Office

**Printed by** Inner Mongolia Geological Mineral  
Printing House

主 管 内 蒙 古 农 业 大 学  
主 办 内蒙古农业大学沙漠治理研究所

编辑出版 《干旱区资源与环境》编辑部

呼和浩特市内蒙古农业大学(东区)247信箱

<http://ghzh.cbpt.cnki.net>

E-mail: GHZH@chinajournal.net.cn;

ghqzyyhj@163.com

邮编:010019 电话:(0471)4313634;4301058

总发行处 呼 和 浩 特 市 邮 局

订 阅 处 全 国 各 地 邮 局

印刷装订 内 蒙 古 地 矿 印 刷 厂

公开发行

刊号: ISSN 1003—7578  
CN 15—1112/N

国内邮发代号:16—64

国内定价:40.00 元