



QK2147043

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

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

# 干旱区资源与环境

JOURNAL OF ARID LAND RESOURCES  
AND ENVIRONMENT

第35卷  
Vol. 35

第12期  
No. 12

总第280期  
Total 280

2021

ISSN 1003-7578



9 771003 757215

# 干旱区资源与环境

第 35 卷 第 12 期

## 目 次

生活垃圾计量收费制度对生活垃圾产生量的影响研究 .....	褚祝杰 隋 鑫等(1)
中国工业固体废物的规制理路与完善路径 .....	姚 婷 曹 霞(9)
资本禀赋对牧户参与草原生态治理行为的影响 .....	张文娥 罗 宇等(15)
期望权益、确权效应与宅基地退出意愿及代际差异 .....	蔡 俊 袁宏伟等(23)
农地确权、农地细碎化与农业生产效率 .....	叶 子 夏显力等(30)
甘肃省农村饮水安全工程用水户满意度评价 .....	姜 伟 陆志翔等(37)
透视中国地表温度极端值的空间格局演变特征 .....	孔 锋 孙 劭(44)
山西一次突发大暴雨的中尺度特征分析 .....	周晋红 王秀明等(52)
青海省干旱时空特征及与大气环流响应关系 .....	范 磊 吕爱锋等(60)
内蒙古屋顶分布式光伏发电量和经济效益评估 .....	胡亚男 李兴华等(66)
呼和浩特市臭氧浓度变化特征及相关因子分析 .....	韩见弘 王 佳等(73)
近 45a 来黄河源区沙质荒漠化土地景观格局变化 .....	朱 刚 高会军等(79)
荒漠区铁路风沙防治关键技术 .....	贾 燕(86)
基于资源环境承载力约束的蒙古国资源开发水平研究 .....	韩 蕾 齐晓明等(93)
蒙古国矿产资源开发对经济发展的影响研究 .....	孟小玉 齐晓明等(100)
淄博大武水源地地下水健康风险评价 .....	杨丽芝 朱恒华等(106)
黄土丘陵区农耕地与撂荒地土壤水分特征及对降雨的响应分析 .....	李亚新 陈 伟等(114)
放牧对希拉穆仁草原土壤粒度特征的影响 .....	耿林昇 李红丽等(121)
棉秆还田不同年限对土壤有机碳及其矿化特征的影响 .....	唐鹏飞 韩兵兵等(127)
基于 HYDRUS-3D 的干旱区土壤沟灌模式水盐运移模拟 .....	徐存东 赵志宏等(134)
循环荷载下黄土的动力特性试验研究及微观结构分析 .....	李 帅 王家鼎等(142)
乌兰布和沙漠小叶杨与胡杨杂交种(小×胡杨)比叶面积与水分利用效率的关系 .....	马迎宾 黄雅茹等(150)
基于微树芯的塔里木河下游胡杨年内径向生长动态研究 .....	赵凡凡 叶 茂等(156)
基于转录组的唐古特白刺密码子偏好性分析 .....	张得芳 夏 涛(163)
青藏高原纳木错和羊卓雍错湿地微生物群落组成及其影响因子初探 .....	李家好 王聪珍等(171)
建党百年:全国爱国主义教育基地的形成历史及空间格局 .....	辛 芸 王录仓等(177)
全国红色旅游景区旅游流网络空间结构研究 .....	丛 丽 李淑瑜等(188)
世界文化遗产地研学旅行者动机:类型与差异 .....	周 彬 陈园园等(195)
内蒙古 A 级旅游景区时空分异特征及影响因素 .....	周海涛 张雨惠等(202)

CONTENTS

Impact of waste management and charging system on waste generation ..... CHU Zhujie, SUI Xin et al. (8)

Regulation of China's industrial solid waste treatment and improvement options:

    A quantitative analysis of policies and laws ..... YAO Ting, CAO Xia (14)

Influence of capital endowment on herdsman's grassland ecological governance behavior

    in farming – pastoral ecotone of Central Inner Mongolia ..... ZHANG Wene, LUO Yu et al. (22)

Expected rights, rights affirmation effect and homestead withdrawal intentions and inter – generational differences ..... CAI Jun, YUAN Hongwei et al. (29)

Farmland right confirmation, farmland fragmentation and agricultural production efficiency

    – A case study in Loess Plateau ..... YE Zi, XIA Xianli et al. (36)

Evaluation on water users' satisfaction of rural drinking water safety projects in Gansu province ..... JIANG Wei, LU Zhixiang et al. (43)

Spatial pattern of ground surface temperature extremes in China ..... KONG Feng, SUN Shao (51)

Mesoscale characteristics of a sudden heavy rainstorm in Shanxi ..... ZHOU Jinhong, WANG xiuming et al. (59)

Temporal – spatial variation characteristics of drought and its relationship with

    atmospheric circulation in Qinghai province ..... FAN Lei, LV Aifeng et al. (65)

Rooftop distributed photovoltaic power generation and economic benefit assessment in Inner Mongolia ..... HU Yanan, LI Xinghua et al. (72)

Variation characteristics of ozone concentration and its influencing factors in Hohhot ..... HAN Jianhong, WANG Jia et al. (78)

Landscape pattern change of sandy desertification land in the source region of

    the Yellow River during the past 45 years ..... ZHU Gang, GAO Huijun et al. (85)

The key technics of sand control for railways in desert area ..... JIA Yan (92)

Natural resources development conditions and environmental carrying capacity in Mongolia ..... HAN Lei, QI Xiaoming et al. (99)

Research on the influence of mineral resources exploitation on economic development in Mongolian ..... MENG Xiaoyu, Qi Xiaoming et al. (105)

Health risk assessment of groundwater in the Dawu water source area, Zibo city ... YANG Lizhi, ZHU Henghua et al. (113)

Soil moisture characteristics and their response to rainfall in cultivated land and abandoned land in loess hilly region ..... LI Yaxin, CHEN Wei et al. (120)

Distribution characteristics of soil particle size in Xilamuren grassland with different grazing intensities ..... GENG Linsheng LI Hongli et al. (126)

Effects of cotton straw returning on the soil organic carbon and organic carbon mineralization dynamics ..... TANG Pengfei, HAN Bingbing et al. (133)

HYDRUS – 3D – based simulation of water and salt transport in arid land soil under furrow irrigation patterns ..... XU Cundong, ZHAO Zhihong et al. (141)

Dynamic characteristics and microstructure of loess under cyclic loading ..... LI Shuai, WANG Jiading et al. (149)

Relationship between specific leaf area and water use efficiency of strain

*Populus simonii* × *P. euphratica* in Ulanbuh desert ..... MA Yingbin, HUANG Yaru et al. (155)

Annual dynamics of diameter growth of *Populus euphratica* in the lower reaches of Tarim River ..... ZHAO Fanfan, YE Mao et al. (162)

Analysis of codon bias based on transcriptome in *Nitraria tangutorum* ..... ZHANG Defang, XIA Tao (170)

Probe to the soil microbial community composition and influencing factors for NamCo and Yamzho Yumco wetlands

    on Qinghai – Tibet Plateau ..... LI Jiahao, WANG Congzhen et al. (176)

Centenary of the party: The temporal and spatial changes of national patriotic education bases ..... XIN Yun, WANG Lucang et al. (187)

The spatial network structure of tourist flows for national red tourism attractions ..... CONG Li, LI Shuyu et al. (194)

Educational tourists' motivations to world cultural heritage sites and segmentation ..... ZHOU Bin, CHEN Yuanyuan et al. (201)

Spatial – temporal differentiation characteristics of A – class tourist attractions

    in Inner Mongolia ..... ZHOU Haitao, ZHANG Yuhui et al. (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 芒 来 赵 明 胡春元 南忠仁

委 员 包玉海 左合君 金 良 红 梅 秦富仓

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 吕 君 红 梅 毕银丽

李 玮 李 健 李青丰 李新荣 沈 镭 苏志珠 金 良 张登山

赵 吉 赵 军 赵 明 赵学勇 南忠仁 胡春元 钟艳霞 海春兴

秦富仓 曹明明 唐承财 雷加强 商彦蕊 蒙吉军 董治宝 董锁成

责任编辑 杨 茂 丁 霞 英文编辑 贺 晓

JOURNAL OF ARID LAND  
RESOURCES & ENVIRONMENT  
(Monthly)

Vol. 35 No. 12 2021

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

2021年 第35卷 第12期

**Superintended by:** Inner Mongolia Agricultural  
University

**Sponsored by**

Desert Control Institute of Inner Mongolia  
Agricultural University

**Chief Editor:** Hu Chunyuan

**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