

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



QK2221688

刊号: ISSN 1003—7578
CN 15—1112/N

干旱区资源与环境

JOURNAL OF ARID LAND RESOURCES
AND ENVIRONMENT

第36卷
Vol. 36

第5期
No. 5

总第285期
Total 285

2022

ISSN 1003-7578



9 771003 757222

干旱区资源与环境

第 36 卷 第 5 期

目 次

城市生活垃圾分类政策缘何执行艰难?	刘莎莎	戴胜利(1)
基于随机价值理论的居民大气环境质量改善支付意愿研究	武照亮	王 华(8)
农村人居环境治理满意度及影响因素分析	许亿欣	王晓霞等(17)
基于 ML 分析的乡村空间发展模式识别与振兴途径研究	璩路路	李裕瑞等(25)
环境教育提高了大学生的垃圾分类意识和行为吗?	邱成梅	苏 健等(33)
价值认知能够改善农户畜禽粪污资源化行为吗?	张红丽	韩平新等(40)
信息服务、信息素养与农户绿色防控技术采纳	闫贝贝	刘天军(46)
资源型城市经济韧性时空演变与障碍因素	唐 宇	宋永永等(53)
草原生态补奖背景下农牧民生计转型及其效应研究	周升强	孙鹏飞等(62)
有机肥施用对农户利润的影响	李洁艳	张红丽等(70)
共和盆地多石在沟爬坡沙丘沉积物特征及环境意义	董 苗	严平等(79)
临汾盆地黄土沉积微量元素地球化学特征及其气候意义	田庆春	郝晓龙等(87)
基于 Google Earth Engine 的云南省典型岩溶地区 30 年石漠化演变与驱动因子分析	徐红枫	王 妍等(94)
红碱淖流域湖泊-地下水系统水化学特征及成因	张 敏	董少刚等(102)
基于多光谱影像的干旱区绿洲耕层土壤盐分估算	边慧芹	王雪梅(110)
寒旱区木质素纤维改良黄土的热学与力学性质研究	董超凡	林 城等(119)
气象要素对彰武县大气降尘变化的影响研究		夏冬冬(127)
林农防控生物灾害成效及区域偏差分析	才 琪	周泽峰等(133)
盐胁迫对无芒雀麦种子萌发及苗期生理指标的影响	王玉祥	杜 雨等(139)
盐碱复合胁迫对油沙豆生长和光合特性的影响	王艺臻	丁国栋等(146)
放牧强度对内蒙古典型草原土壤磷素的影响	卢晓霞	张卫青等(153)
山西寿阳县玉米籽粒重金属含量及健康风险评价	韩晋仙	李二玲(160)
甘肃民勤连古城自然保护区陆栖野生脊椎动物物种组成和区系分析	高万林	曾新德等(166)
不同镉浓度下接种印度梨形孢对高丹草生长与生理特性的影响	先露露	董 智等(171)
冬奥会背景下城市居民滑雪旅游行为意向的影响机制	王国权	王 欣等(178)
黄河流域非物质文化遗产空间分布特征及影响因素	田 磊	孙凤芝等(186)
基于 TPB-NAM 的森林旅游企业亲环境意愿影响因素研究	潘鹤思	孙先民(193)
红色旅游经典景区网络关注度时空特征及影响因素研究	苏 卉	康文婧(200)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2022 - 5

CONTENTS

Why is it so difficult to implement the policy of household garbage classification in urban communities?

Policy implementation process model analysis LIU Shasha, DAI Shengli (7)

Residents' willingness to pay for air quality improvement: A random value theory based analysis
..... WU Zhaoliang, WANG Hua (16)

A typical survey of farmers' satisfaction with rural living environment governance XU Yixin, WANG Xiaoxia et al. (24)

Identification and revitalization of rural spatial development patterns based on multi-level analysis
..... QU Lulu, LI Yurui et al. (32)

Does environmental education improve college students' garbage classification consciousness
and behavior? QIU Chengmei, SU Jian et al. (39)

Can value cognition improve farmer's manure recycling behavior? ZHANG Hongli, HAN Pingxin et al. (45)

Information service, information literacy and farmers' adoption of green control technology
..... YAN Beibei, LIU Tianjun (52)

Spatio-temporal evolution of economic resilience of resource-based cities
in Shanxi province and its obstacles TANG Yu, SONG Yongyong et al. (61)

Livelihood transition of farmers and herders and its effects under the background
of grassland ecological compensation policy ZHOU Shengqiang, SUN Pengfei et al. (69)

Impact of organic fertilizer application on farmers' profit LI Jieyan, ZHANG Hongli et al. (78)

Sediments characteristics and environment significance of climbing dunes in the Duoshizai,
Gonghe Basin DONG Miao, YAN Ping et al. (86)

Geochemical characteristics and climatic significance of trace elements in loess of
Linfen basin TIAN Qingchun, HAO Xiaolong et al. (93)

Evolution of rock desertification and driving factors in typical karst areas of Yunnan
province XU Hongfeng, WANG Yan et al. (101)

Hydrochemical characteristics and genesis of lake-groundwater system in the
Hongjiannao basin ZHANG Min, DONG Shaogang et al. (109)

Estimation of soil salinity in cultivated layers of oasis in arid areas based on multispectral
images BIAN Huiqin, WANG Xuemei (118)

Study on the thermal parameters and mechanical properties of lignin fiber improved
loess in cold and arid areas DONG Chaofan, LIN Cheng et al. (126)

Influence of meteorological factors on atmospheric dust falls in Zhangwu county, Liaoning province XIA Dongdong (132)

The biological disaster control effects for forest farmers and its regional deviation CAI Qi, ZHOU Zefeng et al. (138)

Effects of salt stress on seed germination and seedling physiological indexes of *Bromus*
inermis Leyss WANG Yuxiang, DU Yu et al. (145)

Effects of saline-alkali stress on the growth and photosynthetic characteristics of
Cyperus esculentus and the responses of protective enzymes WANG Yizhen, DING Guodong et al. (152)

Effects of grazing intensity on soil phosphorus in typical grassland of Inner Mongolia
..... LU Xiaoxia, ZHANG Weiqing et al. (159)

Heavy metals contents and health risk assessment of corn kernels growing in Shouyang county,
Shanxi province HAN Jinxian, LI Erling (165)

Species composition and fauna of terrestrial wild vertebrates in Minqin Liangucheng
National Nature Reserve GAO Wanlin, ZENG Xinde et al. (170)

Effects of inoculation with *Piriformospora indica* under different cadmium concentrations on
the growth and physiological characteristics of *Sorghum hybrid sudangrass* XIAN Lulu, DONG Zhi et al. (177)

Influencing mechanism of urban residents' ski tourism behavioral intention in the
context of 2022 Winter Olympics WANG Guoquan, WANG Xin et al. (185)

Spatial distribution characteristics of intangible cultural heritage in the Yellow River Basin
..... TIAN Lei, SUN Fengzhi et al. (192)

On the pro-environmental willingness of forest tourism enterprise based on TPB-NAM integration
..... PAN Hesi, SUN Xianmin et al. (199)

Spatial-temporal characteristics of the network attention to classical red tourist attractions
..... SU Hui, KANG Wenjing (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 蒙吉军

责任编辑 丁 霞 贺 晓 杨 茂

JOURNAL OF ARID LAND
RESOURCES & ENVIRONMENT
(Monthly)

Vol. 36 No. 5 2022

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

2022 年 第 36 卷 第 5 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