



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33卷  
 Vol. 33

第8期  
 No. 8

总第252期  
 Total 252

2019



# 干旱区资源与环境

第33卷 第8期

## 目次

粮食价格支持政策促进还是抑制了土地流转? .....	宋亮 赵霞等(1)
我国生态环境损害赔偿制度的立法选择 .....	彭中遥(8)
基于系统动力学的资源型城市转型模式实证研究 .....	窦睿音 张生玲等(18)
中国耕地生态管护制度碎片化困境与整体性治理研究 .....	郝亮 汪晓帆等(26)
甘肃马铃薯省域竞争力分析 .....	李红霞 汤瑛芳等(36)
零支付对条件价值法评估结果的影响 .....	敖长林 袁伟等(42)
基于联合分析的绿色产品属性选择偏好研究 .....	葛万达 盛光华(49)
基于县域尺度的河北省城市地价质量测度及空间差异研究 .....	李博琳 李灿等(55)
西北地区小城镇居民生活满意度及影响因素研究 .....	强彦红 吴文恒等(64)
明崇祯年间"人相食"事件时空特征、原因与影响研究 .....	殷淑燕 刘静(70)
不同利用方式的农用地土壤中抗生素分布特征与驱动力分析 .....	曹梦 张世文等(78)
补贴政策、有机肥使用效果认知与果农有机肥使用行为 .....	何丽娟 王永强(85)
我国水污染物排放总量控制政策评估 .....	李涛 杨喆等(92)
种植模式对阿克苏绿洲农田土壤肥力的影响 .....	刘旭 贡璐等(100)
基于系统动力学的阿拉善"三生"用水系统演化模拟与调控 .....	张晓宇 许端阳等(107)
地域环境与清代卫河流域水灾特征研究 .....	孟祥晓(114)
齐齐哈尔市高铁锰地下水分布特征及成因分析 .....	傅雪梅 苏婧等(121)
新疆喀什噶尔河流域地表水水化学季节变化特征及成因分析 .....	孙英 周金龙等(128)
河套盆地第四纪沉积古地理特征及演化 .....	吴利杰 张翼龙等(135)
若尔盖高原土地沙化及其成因定量分析 .....	费怡 王继燕等(146)
西安地区土壤浅层温度变化特征 .....	刘引鸽 周欢欢等(153)
荒漠草原地区生物结皮的微生物群落与产漆酶细菌分离纯化 .....	徐春燕 郭洋等(160)
荒漠麻蜥的两性异形 .....	李海娇 张海军等(167)
新疆卡山自然保护区春季鸟类多样性调查及分析 .....	冯锦 初雯雯等(173)
中国五类重要桦木属植物群系气候生态位 .....	杜昕 董雪等(179)
盐旱胁迫下侧柏幼苗的生理响应及水杨酸的调控作用 .....	偶春 胡欣等(186)
盐胁迫下印度梨形孢对核桃幼苗生长的影响 .....	高娅 梁玉等(194)
我国北方草原区露天煤炭开采对周边草原群落的影响 .....	邹蕴 贺晓等(199)
托木尔峰国家级自然保护区岩面苔藓植物物种多样性研究 .....	古丽尼孜尔·艾依斯热洪 吐尔洪·努尔东等(204)

期刊基本参数: CN15-1112/N \* 1987 \* q \* 16 \* 200 \* zh \* p \* 20.00 \* 1600 \* 20 \* 2019 - 8



CONTENTS

Does grain price support policy promote or curb land circulation? —An empirical analysis  
 based on CHIP micro data ..... SONG Liang, ZHAO Xia et al. (7)

Legislative choice of ecological environmental damage compensation system in China ..... PENG Zhongyao(17)

Study on transformation mode of resources – based cities based on SD;A case of Ordos  
 ..... DOU Ruiyin, ZHANG Shengling et al. (25)

Fragmentation dilemma and holistic governance of cultivated land  
 ecological management and protection institutions in China ..... HAO Liang, WANG Xiaofan et al. (35)

Analysis on provincial competitiveness of potato in Gansu province ..... LI Hongxia, TANG Yingfang et al. (41)

The impact of zero observations on welfare measurement – Evidence from the ecological  
 value evaluation of the Sanjiang plain wetland ..... AO Changlin, YUAN Wei et al. (48)

Research on attribute selection preference of green products based on conjoint analysis.....GE Wanda, SHENG Guanghua(54)

Measurement and spatial difference of the urban land price quality of Hebei province at the  
 county scale ..... LI Bochong, LI Can et al. (63)

Study on life satisfaction of residents in small towns in Northwest China and the  
 influencing factors ..... QIANG Yanhong, WU Wenheng et al. (69)

Temporal and spatial characteristics, causes and impacts of the "famine and cannibalism" events  
 during Chongzhen period of the Ming Dynasty ..... YIN Shuyan, LIU Jing(77)

Spatial variability and driving force of tetracyclines in agricultural soils under different  
 land use types ..... CAO Meng, ZHANG Shiwen et al. (84)

Subsidies on organic fertilizer, perception of the effect of organic fertilizer use and farmers'  
 use of organic fertilizer ..... HE Lijuan, WANG Yongqiang(91)

Evaluation on total amount control policy of water pollution discharge in China ..... LI Tao, YANG Zhe et al. (99)

Effects of different planting patterns on soil fertility in Aksu oasis ..... LIU Xu, GONG Lu et al. (106)

Evolution simulation and regulation of production – living – ecological water system  
 in Alax based on system dynamics ..... ZHANG Xiaoyu, XU Duanyang et al. (113)

Analysis on the geographical environment and floods characteristics of Weihe Basin in the Qing Dynasty  
 ..... MENG Xiangxiao(120)

Distribution characteristics and cause analysis of iron and manganese pollution in groundwater  
 of Qiqihar city ..... FU Xuemei, SU Jing et al. (127)

Seasonal variation characteristics and causes of surface water chemistry in Kashgar River  
 Basin, Xinjiang ..... SUN Ying, ZHOU Jinlong et al. (134)

Quaternary sedimentary paleogeography characteristics and evolution of Hetao Basin.....WU Lijie, ZHANG Yilong et al. (145)

Dynamic changes of land desertification in Zoige Plateau ..... FEI Yi, WANG Jiyan et al. (152)

Characteristics of shallow soil temperature changes in Xi'an area ..... LIU Yingge, ZHOU Huanhuan et al. (159)

Microbial community structure of biological soil crust and isolation of laccase producing  
 bacteria from the desert steppe ..... XU Chunyan, GUO Yang et al. (166)

Sexual dimorphism of *Eremias przewalskii* ..... LI Haijiao, ZHANG Haijun et al. (172)

Structure and diversity of the spring birds community in Mountain Kalamaili Ungulate  
 Nature Reserve, Xinjiang ..... FENG Jin, CHU Wenwen et al. (178)

Several important *Betula* Linn. biomes climatic ecological niches and potential distribution areas  
 ..... DU Xin, DONG Xue et al. (185)

Physiological characteristics in *Platycladus orientalis* under salt and drought stress and regulated  
 by SA ..... OU Chun, HU Xin et al. (193)

Effects of *Piriformospora indica* on the growth of walnut seedlings under salt stress ..... GAO Ya, LIANG Yu et al. (198)

The effect of open – pit coal mining on the surrounding grassland communities in north China  
 – Case of West Second Open – Pit Mine in Xilin Hot ..... ZOU Yun, HE Xiao et al. (203)

Species diversity of saxicolous bryophytes in Tomur Peak National  
 Natural Reserve ..... Gulnigar Aysirahun, Turgun Nurdin 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 王万义

副主任委员 沈 镭 芒 来 赵 明 胡春元 南忠仁

委 员 韩国栋 秦富仓 包玉海 金 良 左合君

主 编 胡春元

副 主 编 雷加强 董治宝 沈 镭 赵 明 南忠仁

编 委 (按姓氏笔划序)

丁建丽 石 磊 左合君 史培军 包玉海 吕 君 毕银丽 李 玮

李 健 李青丰 李新荣 沈 镭 苏志珠 拓万全 金 良 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 雷加强 商彦蕊 韩国栋 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. 33 No. 8 2019

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

2019年 第33卷 第8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