



中文核心期刊
《中文社会科学引文索引》(CSCI) 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: ISSN 1003—7578
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 7 期
No. 7

总第 251 期
Total 251

2019

ISSN 1003-7578



9 771003 757192

万方数据

干旱区资源与环境

第 33 卷 第 7 期

目 次

国际农业面源污染研究演进与前沿	曹文杰 赵 瑞 莹(1)
社会规范对农民环境治理行为的影响研究	李文欢 王 桂 霞(10)
水资源对粮食生产的阻尼效应研究	李明辉 周 林等(16)
城市居民生活垃圾分类行为研究	问锦尚 张 越等(24)
北京市大学生碳排放特征及影响因素分析	刘羿鑫 王俊岭等(31)
五台山酒店从业者低碳认知水平的研究	程占红 文 亮等(37)
高原民族地区人口流动特征与模式研究	杨 成 洲(43)
公众认知、情感对公众参与古树名木保护与管理的行为意向影响研究	杨 娱 田明华等(49)
混沌的边缘:明长城军事聚落体系自组织临界性研究	张 昊 雁(56)
干旱半干旱能源开发区土地质量监测顶层设计 I 野外监测网络布控	李 涵 樊嘉琦等(65)
干旱半干旱能源开发区土地质量监测顶层设计 II 质量监测指标体系	邢晓芹 李 涵等(71)
基于流域单元的黄土地貌正负地形因子量化关系模拟	李 阳 周 毅等(78)
新建格库铁路挡沙堤阻沙机理研究	崔晓宁 梁柯鑫等(85)
西安市冬季大气降尘中 PAHs 污染特征及评价	解成祥 卢 新 卫(93)
博尔塔拉河地表水重金属来源分析及其污染评价	张伟燕 马 龙等(100)
气候变化背景下甘肃省主要气象灾害综合损失特征	韩兰英 张 强等(107)
内蒙古草原干旱灾害综合风险评估	张存厚 张 立等(115)
呼和浩特地区降水雨滴谱特征分析	苏立娟 李汉超等(122)
SEBS 模型在塔克拉玛干沙漠地区地表能量通量估算中的应用	齐斐斐 刘永强等(128)
新疆艾比湖流域平原区土壤螨类群落特征	吾玛尔·阿布力孜 排孜丽耶·合力力等(134)
瓜州塘墩湖自然保护区鸟类群落结构及多样性分析	贺俊生 龚大洁等(141)
入侵植物牛膝菊(<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.)对植物多样性的影响	贺俊英 徐萌萌等(147)
白水江国家级自然保护区大型真菌多样性与区系特征	张明旭 汪之波等(152)
五鹿山自然保护区大型真菌资源及生态分布	胡慧中 王 恒等(157)
施氮量对设施基质栽培番茄品质、产量及养分吸收的影响	刘中良 高俊杰等(163)
混合盐($\text{NaCl} + \text{NaHCO}_3$)和 NaCl 对黑果枸杞种子萌发和幼苗生长的影响	杨永义 倪 强等(168)
氮、磷、钾肥对苜蓿产量、根瘤菌及养分吸收利用率的影响	陈昱铭 李 倩等(174)
枣种质资源果实糖组分及其含量特征分析	周晓凤 郭雪飞等(181)
山西省旅游业效率时空差异及影响因素研究	韩 瑛 史庆斌等(187)
基于扩展计划行为理论的国际游客在雾霾威胁下的行为意向研究	阮文佳 虞 虎等(195)
国家公园环境解说服务对引导公众行为的影响	赵敏燕 董锁成等(202)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2019 - 7

CONTENTS

Evolution and frontiers of international agricultural diffused pollution research—Quantitative analysis based on CiteSpace	CAO Wenjie, ZHAO Ruiying(9)
Influence of social norms on farmers' environmental governance behavior—Taking the utilization of livestock and poultry dung as an example	LI Wenhuan, WANG Guixia(15)
Research on growth drag of water resources on grain production —Metrological inspection based on statistical data from 2001 to 2016 in Shandong	LI Minghui, ZHOU Lin et al. (23)
The municipal solid waste sorting behaviors of urban residents—Based on the survey of five provinces	WEN Jinshang, ZHANG Yue et al. (30)
Influence of college students' life style on carbon emission in Beijing	LIU Yixin, WANG Junling et al. (36)
Study on low carbon cognition level of hotel practitioners in Wutai Mountain	CHENG Zhanhong, WEN Liang et al. (42)
Research on characteristics and models of population flow in Tibet	YANG Chengzhou(48)
Influence of public cognition and emotion on the participation behavior intention in the protection and management of old and valuable trees in Beijing	YANG Yu, TIAN Minghua et al. (55)
Edge of chaos: Study on the self - organized criticality of the military settlement system along the Great Wall in Ming Dynasty	ZHANG Haoyan(64)
The top - level design of land quality monitoring in the arid and semi - arid energy development zone I: The field monitoring network deployment	LI Han, FAN Jiaqi et al. (70)
The top - level design of land quality monitoring in the arid and semi—arid energy development zone II The quality monitoring index system	XING Xiaoqin, LI Han et al. (77)
Simulation of quantitative relationship between positive and negative topographic factors of loess based on catchment unit	LI Yang, ZHOU Yi et al. (84)
Sand - control mechanism of sand blocking embankment at Geku Railway	CUI Xiaoning, LIANG Kexin et al. (92)
PAHs pollution characteristics of winter dustfall in Xi'an, China and the risk assessment	XIE Chengxiang, LU Xinwei(99)
Source analysis and pollution assessment of heavy metals in surface water of Bortala River, Northwest China	ZHANG Weiyan, MA Long et al. (106)
Change characteristics of meteorological disaster losses under climatic change in Gansu province	HAN Lanying, ZHANG Qiang et al. (114)
Assessment on the integrated drought disaster risk in Inner Mongolia grassland	ZHANG Cunhou, ZHANG Li et al. (121)
Analysis on characteristics of rain spectrum in Hohhot regions	SU Lijuan, LI Hanchao et al. (127)
Estimation of surface energy flux using surface energy system (SEBS) in the Taklimakan Desert regions	QI Feifei, LIU Yongqiang et al. (133)
Study on the community characteristics of soil mites at different habitats in plain area of Ebinur Basin, Xinjiang	Omar ABLIZ, Pazilia HELIL et al. (140)
Community structure and diversity of the birds in Guazhou Tangdun Hu Nature Reserve	HE Junsheng, GONG Dajie et al. (146)
Effects of invasive plant <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. on plant diversity	HE Junying, XU Mengmeng et al. (151)
Macrofungi resources and ecological distribution in Baishuijiang National Nature Reserve in Gansu province	ZHANG Mingxu, WANG Zhibo et al. (156)
Study on macrofungi diversity in Wulu Mountain Nature Reserve	HU Huizhong, WANG Heng et al. (162)
Effects of nitrogen fertilizer levels on quality, yield and nutrient absorption of substrate cultivation tomato in solar greenhouse	LIU Zhongliang, GAO Junjie et al. (167)
Effects of mixed salt ($\text{NaCl} + \text{NaHCO}_3$) and NaCl on seed germination and seedling growth of <i>Lycium ruthenium</i> Murr	YANG Yongyi, NI Qiang et al. (173)
Effects of N,P,K fertilizers application on yield, rhizobium and nutrient uptake and utilization of alfalfa	CHEN Yuming, LI Qian et al. (180)
Analysis of sugar components and content characteristics in jujube germplasm resources	ZHOU Xiaofeng, GUO Xuefei et al. (186)
Temporal spatial differences of tourism industry efficiency and the influencing factors in Shanxi province	HAN Ying, SHI Qingbin et al. (194)
Behavioral intention of international tourists under the threat of smog based on extended TPB - Case study on Beijing international tourists	RUAN Wenjia, YU Hu et al. (201)
Effects of environmental interpretation service of national park on guiding public's behavior	ZHAO Minyan, DONG Suocheng 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 蒙古军 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. 7 2019

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

2019 年 第33 卷 第7 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