



QK1817630

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32卷
Vol. 32

第4期
No. 4

总第236期
Total 236

2018

ISSN 1003-7578



9 771003 757178

万方数据

干旱区资源与环境

第 32 卷 第 4 期

目 次

基于超效率 DEA 模型的中国区域环境效率时空差异研究	朴胜任 李 健(1)
基于 PPP 模式推动生态产品供给侧改革	秦 颖 曾贤刚等(7)
社会资本与牧户草地租赁倾向	刘 博 谭淑豪(13)
空气污染治理的公众偏好及政策评价	颜 俨 姚柳杨等(19)
国有林区职工对林业补贴政策实施满意度及其影响因素实证分析	田国双 邹玉友等(26)
农户对水土保持技术的支付意愿及影响因素分析	李玉贝 陆 迁等(31)
农户生活垃圾处理行为的影响因素及其效应研究	崔亚飞 Bluemling B.(37)
张家界国家森林公园游客低碳认知、意愿与行为分析	唐承财 于叶影等(43)
基于梯度推移理论的石家庄市城区住宅地价时空演变研究	李博翀 葛京凤等(49)
基于 PCA-SVR 模型的中国 CO ₂ 排放量预测研究	刘炳春 符川川等(56)
渭南市湿沉降汞的时间分布特征及其来源探究	卢爱刚 刘 晖(62)
黄土高原区苹果生产技术效率及其影响因素研究	于林霞 张 波等(68)
六盘山自然保护区两栖类种群动态与保护研究	左甲虎 龚大洁等(75)
南泥湾湿地陆栖蚯蚓的分布及其影响因素	曹四平 谭 灿等(80)
宁夏被子植物新记录	要振宇 汪泽鹏等(85)
黄河三角洲不同林龄怪柳人工林土壤养分及生物学特性研究	李永涛 王振猛等(89)
不同种植密度对棉花生长结铃及产量品质的影响	周永萍 杜海英等(95)
3 个种群黑果枸杞叶片解剖结构的耐盐性分析	马彦军 许晶晶等(100)
叶尔羌河流域胡杨不同叶形水分利用效率	张胜楠 殷 飞等(106)
榆神府矿区典型河流径流量变化特征分析	王强民 刘 基等(113)
赣中第四纪红壤区马尾松林下水土流失特征及防治成效分析	宋月君 黄炎和等(119)
尼洋河流域不同水体电导率变化特征及影响因素	张 涛 李颖智等(126)
青藏高原地区 FY-3B 微波遥感土壤水分产品适用性研究	万 红 高 硕等(132)
兴安落叶松林降雨再分配特征	胡 鹏 朗明翰等(138)
六盘山半干旱区华北落叶松林土壤水分对降雨的响应	王正安 邸 利等(144)
用于寒旱灌区渠道防渗的人工钠化 GCL 特性研究	周春生 张文娟等(152)
红土和黄土剖面常量元素地球化学特征及其对比	熊 平生(160)
1961-2015 年新疆 0cm 地温的时空分布特征及突变分析	王雪姣 王 森等(165)
过去 1400 年陕西地区霜冻灾害事件及其影响研究	宋海龙 万红莲等(170)
吐鲁番盆地水环境同位素分析与应用	杜明亮 吴 彬等(177)
旱涝灾害威胁下的城乡水适应性景观特征及影响因素	里 昂 王思思等(183)
冰雪旅游游客满意度感知及提升策略研究	朱晓柯 杨学磊等(189)
补偿性消费理论视角下老年人旅游行为心理依据研究	李 真 李 享等(196)
山西省 A 级景区客流量的估算模型	王翠平 孙根年等(203)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2018-4

CONTENTS

Spatial – temporal differences of regional environmental efficiency in China based on super efficiency
DEA model PIAO Shengren, LI Jian (6)

Promoting the supply side reform of ecological products based on PPP model QIN Ying, ZENG Xiangang et al. (12)

Understanding the influence of social capital on herder’s grassland rental decision LIU Bo, TAN Shuhao (18)

Public preferences and policy evaluation of air pollution control: Taking the haze governance
in Xi’an as an example YAN Yan, YAO Liuyang et al. (25)

Factors influencing forestry workers satisfaction to forestry subsidy policy TIAN Guoshuang, ZOU Yuyou et al. (30)

Farmers’ willingness to pay for soil and water conservation technology and its influencing factors
..... LI Yubei, LU Qian et al. (36)

Research on the influencing factors and effects of household waste disposal behavior – Based on
the theory of planning behavior CUI Yafei, Bluemling B. (42)

Analysis on low carbon cognition, willingness and behavior of tourists in Zhangjiajie
National Forest Park TANG Chengcai, YU Yeying et al. (48)

Study on the special – temporal evolvement of urban residential land prices in Shijiazhuang
city based on gradient theory LI Bochong, GE Jingfeng et al. (55)

Forecast of CO₂ emission in China based on PCA – SVR LIU Bingchun, FU Chuanchuan et al. (61)

Temporal distribution and sources of wet deposition mercury in Weinan city LU Aigang, LIU Hui (67)

Technical efficiency of apple production on Loess Plateau and its influencing factors YU Linxia, ZHANG Bo et al. (74)

Population dynamics and conservation of amphibians in Liupan Mountain Nature Reserve
..... ZUO Jiahu, GONG Dajie et al. (79)

Distribution of terrestrial earthworms and its influencing factors in the Nanniwan wetland
..... CAO Siping, TAN Can et al. (84)

New records of angiosperms in Ningxia YAO Zhenyu, WANG Zepeng et al. (88)

Soil nutrients and biological characteristics of *Tamarix chinensis* plantations with different
ages in the Yellow River Delta LI Yongtao, WANG Zhenmeng et al. (94)

The influence of different planting densities on growth and yield of cotton ZHOU Yongping, DU Haiying et al. (99)

The salt – tolerance of three *Lycium ruthenicum* populations in relation to leaf anatomical
structure MA Yanjun, XU Jingjing et al. (105)

Water use efficiency of different leaf shapes of *Populus euphratica* in Yarkant River basin
..... ZHANG Shengnan, YIN Fei et al. (112)

Temporal changes in annual runoff of typical rivers in Yu – Sheng – Fu mining area and
influential factors WANG Qiangmin, LIU Ji et al. (118)

The characteristics of soil and water loss in *Pinus massoniana* forest in red soil region of
Jiangxi province and the effect of soil and water conservation SONG Yuejun, HUANG yanhe et al. (125)

The variation characteristics of water electronic conductivity and influence factors in Niyang
river basin ZHANG Tao, LI Yingzhi et al. (131)

Applicability evaluation of FY – 3B remote sensing soil moisture products in the Tibetan plateau
..... WAN Hong, GAO Shuo et al. (137)

Rainfall redistribution characteristics in larch plantation in Harbin city HU Peng, LANG Minghan et al. (143)

Response of soil moisture to rainfalls in a semi – arid larch in Liupan Mountains WANG Zheng’an, DI Li et al. (151)

Research on anti – seepage properties of artificial sodium GCL in cold drought
irrigation area ZHOU Chunsheng, ZHANG Wenjuan et al. (159)

Geochemical characteristics and the comparison of major elements in red earth profiles and loess profiles
..... XIONG Pingsheng (164)

Spatial – temporal characteristics and mutation analysis of ground temperature in Xingjiang
from 1961 to 2015 WANG Xuejiao, WANG Sen et al. (169)

Research on frost disaster events and effects in Shaanxi region for the past 1400 years
..... SONG Hailong, WAN Honglian et al. (176)

Isotope analysis and application of water environment in Turpan Basin DU Mingliang, WU Bin et al. (182)

Performance characteristics and influence factors of water adaptive landscape in urban and rural
under the threat of droughts and floods – the Case study in Jingzhong area LI Ang, WANG Sisi et al. (188)

The tourist satisfaction perception and promotion strategy of ice – snow tourism in Harbin
..... ZHU Xiaoke, YANG Xuelei et al. (195)

The psychological basis of tourism behavior of the elderly from the perspective of compensatory
consumption theory LI Zhen, LI Xiang et al. (202)

An estimation model for the tourist arrives in A – level resorts in Shanxi province
..... WANG Cuiping, SUN Gennian 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 彭 华 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. 32 No. 4 2018

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

2018年 第32卷 第4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