



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: ISSN 1003—7578
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5期
No. 5

总第237期
Total 237

2018

ISSN 1003-7578



万方数据

CONTENTS

Respect and awe of nature is the fundamental law of human being existence	WANG Jiuwen (4)
Forecast of energy demand and policy impact under the background of the coordinated development in Beijing – Tianjin – Hebei region	LI Jian, GUO Jiao et al. (11)
A spatial analysis of urban economic connections among the node cities along the "One Belt and One Road" in China	ZHAO Zheng, WANG Jiahao et al. (18)
Spatial effect of education: Match or mismatch of primary schools?	LAN Feng, ZHANG Yiyang (26)
The production behaviors of herdsmen in Shanxi and Xinjiang in related to the grassland ecological protection and complement policies	YANG Chun, ZHU Zengyong et al. (32)
Spatio – temporal differentiation of Agricultural Water Poverty in shaanxi province from the perspective of disaster risk	ZHANG Hua, WANG Lili (38)
Spatial differences of living environment perception and its influencing factors for new urban poverty groups	DAI Lanhai, XUE Dongqian et al. (45)
Forest farmers' willingness to accept ecological compensation in the upstream of Hunhe river basin and its influential Factors	JIANG Yuqi, CHEN Ke et al. (52)
The willingness of water – saving agricultural structure adjustment for farmers and its influencing factors in suburbs of Beijing	ZHAO Jiang, GONG Jing (58)
The influence of technological uncertainty and social network on the adoption of water – saving irrigation technology for rural households	HE Zhiwu, LEI Yun et al. (63)
Settlement form of ecological resettlement areas from perspective of human – land relationship	WEN Shengqiang, LIU Xiaopeng et al. (70)
Analysis of the factors impacting on households' willingness for green retrofit of existing residential building of Xi'an	YANG Jianping, FAN Xianxian et al. (77)
The difference analysis on spatial characteristics of the villagers' correlation in Hexi Corridor region, Gansu province	LIU Yang, CHEN Ying et al. (83)
Spatial distribution characteristics of religious architecture heritages in China and the influential factors	CHEN Junzi, ZHOU Yong et al. (90)
Distribution characteristics and silicon fractions in desert particles from western Inner Mongolia	YANG Hongwei (96)
Research on topographic factors in relation to regional soil erosion in Karst Region	ZHAO Siqi, WANG Xiaohong et al. (103)
Extended application of a downscaling algorithm for large – scale soil moisture acquired by passive microwave radiometer	WANG Anqi, LIU Peng (109)
Spatial distribution of iron and manganese in shallow groundwater in Yinchuan plain	LI Ying, LI Jie et al. (115)
Influence of the roughness coefficient on the palaeoflood discharge reconstruction	WANG Guangpeng, ZHA Xiaochun et al. (122)
Spatial variability of soil organic matter and total nitrogen in chestnut soil region of northern Hebei	ZHENG Ran, ZHENG Baolin (129)
Spatial and temporal distributions of soil profile N ₂ O as affected by different fertilization measures in Hetao Irrigation district	WU Yan, HONG Mei et al. (135)
Evaluation of grassland resource values in arid and semi – arid area – A case of Etuoke's grassland resource balance sheet	LI Xin, YE Youhua et al. (143)
The population and habitat status of <i>Feirana kangxianensis</i> in Kang county, Gansu China	GONG Dajie, HUANG Qitong et al. (148)
Impacts of salt stress on characteristics of photosynthetic of <i>Zizyphus jujube</i> seedlings	ZHAO Shu, LIAO Liping et al. (153)
Comparison of water characteristics in the heterophylly of <i>Sabina vulgaris</i>	ZHANG Jinling, CHEN Haipeng et al. (159)
Effect of <i>Robinia pseudoacacia</i> canopy on rainfall characteristics in Xifeng area, Gansu province	QIAO Yonghu, GUO Dongjing et al. (164)
Agriculture drought monitoring using remote sensing based on enhanced temperature vegetation dryness index	WANG Xinghan, LIU Chaoqun et al. (170)
Spatio – temporal evolution characteristics of persistent drought in Southwest China in 1960 – 2015	JIA Yanqing, ZHANG Bo et al. (176)
General situations of wind energy resources in Inner Mongolia and its exploitation	ZHOU Dandan, HU Shengrong (182)
Spatial and temporal characteristics of O ₃ in Shaanxi province in 2016	NAN Guowei, SUN Hu (190)
Relationship between urban heat island and PM _{2.5}	WANG Congcong, QIU Guoyu et al. (195)
Tourists' satisfaction with hot – spring destination in Gansu province based on modified Importance – Performance Analysis	WEN Yuhua (201)
Ski tourist perceived value and satisfaction in relation to behavioral intentions	LU Lu, LIU Chunling et al. (208)

干旱区资源与环境

第 32 卷

第 5 期

目 次

尊重并敬畏大自然的基本规律是人类赖以生存的基本法则	汪久文(1)
京津冀协同发展背景下能源需求预测与政策影响研究	李健 郭姣等(5)
“一带一路”中国段节点城市经济联系的空间分析	赵正 王佳昊等(12)
教育的空间效应:均衡还是失配?	兰峰 张祎阳(19)
草原生态保护补奖政策下牧户牧业生产决策行为影响分析	杨春 朱增勇等(27)
灾害风险视角下的陕西省农业水贫困时空分异研究	张华 王礼力(33)
新城市贫困群体生活环境感知空间差异及影响因素研究	代兰海 薛东前等(39)
基于 CVM 的浑河流域上游林农受偿意愿及其影响因素分析	蒋毓琪 陈珂等(46)
京郊农户节水型农业结构调整的意愿及影响因素分析	赵姜 龚晶(53)
技术不确定性、社会网络对农户节水灌溉技术采用的影响	贺志武 雷云等(59)
生态移民安置区聚落形态研究	温胜强 刘小鹏等(64)
住户既有住宅绿色改造意愿影响因素研究	杨建平 樊仙仙等(71)
河西走廊地区村民关联空间格局差异性分析	刘洋 陈英等(78)
中国宗教建筑遗产空间分布特征及影响因素研究	陈君子 周勇等(84)
内蒙古西部沙漠颗粒物中硅的赋存形态及分布特征	杨宏伟(91)
喀斯特地区区域尺度土壤侵蚀地形因子研究	赵斯琦 王晓红等(97)
一种被动微波土壤水分降尺度新算法	王安琪 柳鹏(104)
银川平原浅层地下水 Fe、Mn 空间分布及影响因素研究	李英 李洁等(110)
河道糙率系数取值变化在古洪水流量重建中的影响研究	王光朋 查小春等(116)
冀北栗钙土区耕层土壤有机质和全氮的空间变异特征	郑然 郑宝林(123)
施肥措施对河套灌区土壤剖面 N_2O 的影响	武岩 红梅等(130)
干旱半干旱地区草地资源价值评估研究	李鑫 叶有华等(136)
基于样线法的康县隆肛蛙(<i>F. kangxianensis</i>)种群数量及栖息地现状研究	龚大洁 黄荣通等(144)
盐胁迫对酸枣幼苗光合生理特性的影响	赵澍 廖里平等(149)
臭柏异形叶水分特性的比较	张金玲 陈海鹏等(154)
甘肃西峰地区刺槐林冠对降雨特性的影响研究	乔勇虎 郭东静等(160)
基于增强温度植被指数的农业旱情遥感监测	王行汉 刘超群等(165)
1960 - 2015 年中国西南地区持续性干旱事件时空演变特征	贾艳青 张勃等(171)
内蒙古风能资源及其开发利用现状分析	周丹丹 胡生荣(177)
2016 年陕西省 O_3 浓度时空变化规律	南国卫 孙虎(183)
城市热岛效应与 $PM_{2.5}$ 的关系研究	王琰淙 邱国玉等(191)
基于修正 IPA 方法的温泉游客满意度研究	温煜华(196)
滑雪游客感知价值、满意度与行为意向的关系	路璐 刘春玲等(202)

期刊基本参数: CN15 - 1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2018 - 5

《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. 32 No. 5 2018

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

2018 年 第 32 卷 第 5 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