



QK1712220

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
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1003—7578

干旱区资源与环境

JOURNAL OF ARID LAND RESOURCES
AND ENVIRONMENT

第31卷
Vol. 31

第7期
No. 7

总第227期
Total 227

2017

主办：中国自然资源学会
干旱半干旱地区资源研究委员会

ISSN 1003-7578



9 771003 757178

万方数据

出版：



科学出版社

CONTENTS

Dynamic comprehensive evaluation and analysis on influencing factors of industrial pollution in six northwest provinces	TIAN Shizhong, ZHAO Pengda (7)
Using choice experiment method to evaluate the citizens' willingness to pay for urban forestry in Beijing	ZHAO Zheng, MA Ben et al. (13)
Spatial differentiation of quality of urban life in Ningxia Province on county scale	ZHOU Ruirui, MI Wenbao et al. (21)
Research on the influence of urban planning and land use planning policy on construction land expansion	JIN Haoran, MA Pingping et al. (27)
Does the confirmation of rural land contracted management right boost the land transfer among farmers?	CAI Jie, XIA Xianli (32)
Factors influencing farmers' cognition about desertified land control	WEI Huilan, ZHOU Xiawei (37)
Willingness of households of state-owned forest farms to participate in the development of the under-forestry economy industry and its influence factors	XU Wei, BAO Qingfeng (43)
Research on winter wheat yield estimation with the multiply remote sensing vegetation index combination	WANG Kaining, WANG Xiuxin (49)
Research on the SPAD values at different growth stages of sugar beet based on canopy hyperspectrum	YANG Rongchao, TIAN Haiqing et al. (54)
Landscape pattern changes and its driving factors in Pishan Oasis, Xinjiang Uyghur Autonomous Region	Aikebaier Maitiniyazi, Alimujiang Kasimu (62)
Study on the eco-compensation of water resources in Fenhe River basin based on the ecological flow	REN Shifang, MA Yijuan (67)
Environmental effects of surface water reallocation in Minqin Oasis	YANG Huaide, FENG Qi et al. (73)
Chemical weathering intensity and material source of red earth of Gaoxing profile in Hengyang city	XIONG Pingsheng, YUAN Daoxian et al. (78)
Effect of seasonal grazing on soil nutrients in the typical steppe region of Inner Mongolia	ANG Lun, ZHANG Weiqing et al. (84)
Estimation of soil salt content based on GF-1	MA Chi (90)
Analysing the factors influencing the exchange fluxes of COS and CS ₂ in oasis soil in arid area	WANG Liling, KANG Zhiqiang et al. (96)
Wheat ecological efficiency and pollution reducing potential of major grain production areas	SONG Haifeng, LIU Yingzong (101)
Annual temperature variations in Henan during the period of 1951-2015	YAN Junhui, ZHANG Xiangmin et al. (107)
The quantitative analysis of the hydro-thermal dynamic of permafrost active layer effected by precipitation	LI Desheng, WEN Zhi et al. (113)
Characteristics of extreme weather in Xilin river and their relation with regional climate change nearly 50 years	HAO Xiangyun, ZHU Zhongyuan et al. (120)
Spatiotemporal variations of drought index in <i>Populus euphratica</i> global distribution area during the past 50 years (1960-2012)	ZHANG Ning, LI Baofu et al. (126)
Spatial-temporal variation characteristics and the causes of cold period in Inner Mongolia	WANG Tianqiang, LIU Puxing (132)
Regional features of the first frost dates, last frost dates and frosty variation trends over Xinjiang from 1971 to 2013	REN Yan, ZHAO Qiaohua et al. (138)
Verification of temperature vertical lapse rate and mountain climate characteristics of Taibai Mountains in Qinling Mountains	MA Xinpeng, BAI Hongying et al. (144)
Physiological response of seedling to saline and drought stress in <i>Suaeda rigida</i> ...	HAN Zhanjiang, HU Chaoyue et al. (150)
Fruit dispersal characteristics of two <i>Salsola</i> species in Junggar Basin ...	Dilixiati Hasimu, Amanula Yimingniyazi et al. (155)
Early selection in drought-resistance of different families of <i>Reaumuria soongorica</i> based on photosynthetic parameters and osmoregulation substances	JIN Huiliang, SU Shiping et al. (161)
Effects of fire and soil cover protection on the survival and growth of <i>Caragana korshinskii</i> seedlings	OU Ruidong, YAN Xingfu (166)
Influence of grazing intensities on litter decomposition of <i>Stipa klemenzii</i> desert steppe	YAO Guozheng, YANG Tingting et al. (171)
Prediction of the potential distribution area of invasive alien plant <i>Ambrosia artemisiifolia</i> in Northeast China	SHAO Yunling, CAO Wei (176)
Spatial distribution characteristics and influence factors of comprehensive tourism demonstration areas	ZHAO Huisha, WANG Jinlian (182)
Mechanism of red tourist's involvement, satisfaction and local attachment	LU Xianglin, SUN Zhongwei (188)
Method for evaluation of nature reserve ecotourism's health degree based on stakeholders	LU Xiaobo, CHEN Xiaoying et al. (194)
An estimation model for A-level scenic spot employment scale in Shanxi province	GUO Shuang, SUN Gennian et al. (200)
The finite element modeling and stress analysis of traditional yurt structure under vertical load	ZHONG Chonglei, NIU Jiangang (208)

干旱区资源与环境

第 31 卷

第 7 期

目 次

西北六省工业污染动态综合评价及影响因素分析	田时中 赵 鹏 大(1)
基于选择实验法的市民城市林业支付意愿研究	赵 正 马 奔等(8)
宁夏县域城镇居民生活质量空间分异及解析	周瑞瑞 米文宝等(14)
城市规划和土地规划对城市建设用地扩张的影响研究	金浩然 马萍萍等(22)
农地确权真的可以促进农户农地流转吗?	蔡 洁 夏 显 力(28)
封禁保护区农户对沙化土地治理的认知度及影响因素实证分析	韦惠兰 周 夏 伟(33)
国有林区职工家庭参与林下经济产业发展的意愿及其影响因素研究	徐 玮 包 庆 丰(38)
多植被指数组合的冬小麦遥感估产方法研究	王恺宁 王 修 信(44)
基于冠层高光谱的甜菜不同生育时期 SPAD 值估测研究	杨荣超 田海清等(50)
新疆维吾尔自治区皮山县绿洲景观格局变化及驱动力分析	艾克拜尔·买提尼牙孜 阿里木江·卡斯木(55)
基于生态基流的汾河流域水资源生态修复补偿研究	任世芳 马 义 娟(63)
民勤绿洲水资源调度的生态环境效应	杨怀德 冯 起等(68)
衡阳市区高兴剖面红土化学风化强度与物源分析	熊平生 袁道先等(74)
季节性轮牧对阿巴嘎旗典型草原土壤养分的影响	昂 伦 张卫青等(79)
基于 GF-1 土壤含盐量的估测研究	马 驰(85)
绿洲干旱区土壤 COS 和 CS ₂ 交换通量影响因素的研究	汪丽玲 康志强等(91)
粮食主产区小麦生态效率及降污潜力研究	宋海凤 刘 应 宗(97)
1951-2015 年河南省温度变化研究	闫军辉 张向敏等(102)
降水对多年冻土活动层水热影响定量分析	李德生 温 智等(108)
近 50a 锡林河流域极端天气事件及其与气候变化的联系	郝祥云 朱仲元等(114)
1960-2012 年全球胡杨分布区干旱指数时空变化特征	张 宁 李宝富等(121)
内蒙古严寒期的时空变化特征与成因分析	王天强 刘 普 幸(127)
基于 EEMD 的新疆 1971~2013 年初、终霜日及霜期变化趋势分析	任 妍 赵巧华等(133)
秦岭太白山气温垂直递减率研究	马新萍 白红英等(139)
硬枝碱蓬幼苗对盐旱胁迫的生理响应	韩占江 胡超越等(145)
准噶尔荒漠两种猪毛菜果实扩散特性研究	迪利夏提·哈斯木 阿马努拉·依明尼亚孜等(151)
基于光合参数及渗透调节物质不同家系红砂抗旱性的选择	金辉亮 苏世平等(156)
火烧和覆土保护对柠条幼苗存活与生长的影响	欧瑞东 闫 兴 富(162)
放牧强度对小针茅草原枯落物分解的影响	姚国征 杨婷婷等(167)
外来入侵植物豚草在中国东北潜在分布区预测	邵云玲 曹 伟(172)
国家全域旅游示范区空间分布特征及影响因素	赵慧莎 王 金 莲(177)
旅游涉入、满意度、地方依恋作用机制研究	陆相林 孙 中 伟(183)
基于利益相关者的自然保护区生态旅游健康度评价方法	鲁小波 陈晓颖等(189)
山西省 A 级景区旅游就业规模的估算模型	郭 爽 孙根年等(195)
竖向荷载作用下传统蒙古包结构有限元建模与受力分析	仲崇磊 牛 建 刚(201)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2017-7

《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 陈发虎

主任委员 王万义

副主任委员 胡春元 赵明 南忠仁

委员 韩国栋 秦富仓 包玉海 吕君 左合君

主编 胡春元

副主编 雷加强 董治宝 赵明 南忠仁

编委 (按姓氏笔划序)

丁建丽 吕君 左合君 史培军 包玉海 李健 李青丰

李新荣 苏志珠 拓万全 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 董治宝 董锁成 蔡运龙 穆兴民

责任编辑 杨茂 丁霞 英文编辑 贺晓

JOURNAL OF ARID LAND
RESOURCES & ENVIRONMENT
(Monthly)

Vol. 31 No. 7 2017

干旱区资源与环境
(GANHANQU ZIYUAN YU HUANJING)
(月刊)
2017年 第31卷 第7期

Superintended by: Inner Mongolia Agricultural University

Sponsored by

Committee for Arid-Semiarid Land Resources Research, Chinese Society of Natural Resources

Inner Mongolia Agricultural University

Inner Mongolia Society of Natural Resources

Edited by

The Editorial Board of *Journal of Arid Land Resources and Environment*

Chief// Editor: Hu Chunyuan

http: ghzh. cbpt. cnki. net

E-mail: GHZH@chinajournal. net. cn;

ghqzyyhj@163. com

Published by

Science Press

Add: 16, Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

Distributed by Hohhot Post Office

Printed by Inner Mongolia Geological Mineral Printing House

主管 内蒙古农业大学

主办 中国自然资源学会干旱半干旱地区资源研究委员会

内蒙古农业大学

内蒙古自然资源学会

协办 内蒙古农业大学沙漠治理学院

内蒙古农业大学草原与资源环境学院

内蒙古师范大学地理科学学院

内蒙古财经大学资源与环境经济学院

编辑 《干旱区资源与环境》编委会

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

出版 科学出版社

地址: 北京市东黄城根北街16号

邮编: 100717

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