

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3期
No. 3

总第223期
Total 223

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



出版：



科学出版社

万方数据

干旱区资源与环境

第 31 卷

第 3 期

目 次

中国低碳农业发展的动态演进及收敛性研究	田 云 张俊飏(1)
中国省域城镇化与用水结构的空间库兹涅茨曲线拟合与研判	曹 飞(8)
中国生态省建设水平评价研究	田时中(14)
1970s-2015 年长春市城市扩张过程时空动态分析	王 灿 王继富等(21)
干旱区绿洲城市产业结构与用水结构双向调控策略	唐 宏 黄 凤等(26)
家庭生命周期、农户贫困及其影响因素分析	李 贝 李海鹏等(32)
地下水超采区农业生态补偿政策节水效果分析	吴 乐 孔德帅等(38)
基于 CVM 的牧户对减畜政策的受偿意愿分析	韦惠兰 祁应军(45)
新疆牧户人工牧草地流转意愿影响因素分析	李 静 孟 梅(51)
锡林郭勒盟草原流转驱动因素的实证研究	张美艳 张立中等(57)
典型沙漠化地区农户对生态环境变化的感知与适应	郭秀丽 周立华等(64)
基于实验经济学的养殖企业污染治理政策选择行为分析	潘 丹(70)
适应性视角下的海绵城市建设研究	于洪蕾 曾 坚(76)
气象因素对西安市城区空气质量的影响	李 琛 刘 瑾等(83)
铅锌尾矿中重金属形态分布与毒性浸出特征研究	陈 璐 文 方等(89)
中国林业生产效率的时空差异及其影响因素研究	罗小锋 李兆亮等(95)
林农采用林业技术行为及影响因素分析	杨 燕 翟印礼(101)
干旱区农田林网生态工程的稳定性评价研究	张 朝 辉(107)
盐渍土植穴结构控制与穴内阻盐成效	文科军 岳亚云等(113)
内蒙古野生有毒植物资源调查研究	刘利红 刘 博等(118)
北京 7 种经济林吸滞 PM _{2.5} 特征及其价值评估	刘凤芹 刘 斌等(124)
青海省黄土丘陵区主要林分土壤微量元素丰缺状况研究	赵串串 王 媛等(130)
1961-2014 年黄土高原地区降水和气温时间变化特征研究	顾朝军 穆兴民等(136)
塔里木盆地西部博古孜河剖面记录的亚洲内陆干旱化及其成因	张志高 滕晓华等(144)
2001-2014 年新疆阿尔泰地区积雪时空分布特征研究	陈丽萍 李忠勤等(152)
青藏高原湖泊与气候变化的 GRA 空间响应	邢 宇 孙永军等(158)
长时间尺度的京津冀平原区地下水动态模拟及演变特征	李 雪 张 元等(164)
酒泉东盆地与张掖盆地地质接触关系及其电性特征研究	卢 放 阎红霞等(171)
河套盆地构造控水研究及地下水系统划分	杨会峰 张翼龙等(177)
采煤对陕北榆溪河流域地下水资源的影响分析	董震雨 王 双 明(185)
环境态度、引导用语与绿色出行意向研究	陈 凯 邓 婷(191)
基于 DEMATEL 的川藏旅游产业竞争力影响因素研究	甘俊伟 杨 龙等(197)
丝绸之路背景下甘南藏族自治州旅游产业与文化产业融合问题研究	南 宇 孙建飞等(203)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2017 - 3

CONTENTS

Dynamic evolution and convergence on the development of China's low carbon agriculture	TIAN Yun, ZHANG Junbiao (7)
The fitting and assessment of provincial water – using structure in China by the spatial Kuznets Curve	CAO Fei (13)
Assessment on eco – province construction level in China	TIAN Shizhong (20)
Spatial – temporal dynamics of urban expansion in Changchun city during 1970s – 2015	WANG Can, WANG Jifu et al. (25)
Mutual optimization of industrial structure and water utilization structure in the arid oasis city	TANG Hong, HUANG Feng et al. (31)
The family life cycle, peasant household's poverty and it's influence factors	LI Bei, LI Haipeng et al. (37)
Analysis on the water – saving effect of agro – ecology compensation policy in groundwater overdraft areas	WU Le, KONG Deshuai et al. (44)
The analysis of herdsman's willingness to accept the reducing – livestock policy based on the CVM	WEI Huilan, QI Yingjun (50)
Analysis of factors affecting Xinjiang herdsman's willingness to transfer artificial herbage land	LI Jing, MENG Mei (56)
Driving factors of grassland transfer in Xilin Gol League, Inner Mongolia	ZHANG Meiyun, ZHANG Lizhong et al. (63)
Perception and adaption of ecological environment change for farmers in the typical desertification area	GUO Xiuli, ZHOU Lihua et al. (69)
An experimental study of breeding enterprise's pollution control policy choice behavior	PAN Dan (75)
Construction of sponge city under the perspective of adaptability	YU Honglei, ZENG Jian (82)
Influences of meteorological factors on air quality of Xi'an city	LI Chen, LIU Jin et al. (88)
Characteristics of speciation distribution and toxicity leaching of heavy metals in Pb – Zn tailings	CHEN lu, WEN fang et al. (94)
Temporal and regional variation of forestry production efficiency in China	LUO Xiaofeng, LI Zhaoliang et al. (100)
Forestry production technology using behavior for farmers and its influencing factors in semi – arid region of Liaoning Province	YANG Yan, ZHAI Yinli (106)
Stability evaluation of ecological project of farmland shelterbelt network in arid area based on the investigation of Y County	ZHANG Zhaohui (112)
Effectiveness of planting hole composition control on blocking total salt of saline soil	WEN Kejun, YUE Yayun et al. (117)
Investigation of wild poisonous plant resources in Inner Mongolia	LIU Lihong, LIU Bo et al. (123)
PM _{2.5} adsorbing characters and value appraisal of seven economic tree species in Beijing	LIU Fengqin, LIU Bin et al. (129)
Soil trace element abundance in different forest types at the Loess hilly region of Qinghai Province	ZHAO Chuanchuan, WANG Yuan et al. (135)
Characteristics of temporal variation in precipitation and temperature in the Loess Plateau from 1961 to 2014	GU Chaojun, MU Xingmin et al. (143)
Late Miocene – Pleistocene aridification of Asian inland revealed by sediments at Boguzihe section from western Tarim Basin, NW China	ZHANG Zhigao, TENG Xiaohua et al. (151)
Temporal and spatial distribution of snow cover in Altai region, Xinjiang from 2001 to 2014	CHEN Liping, LI Zhongqin et al. (157)
Variation of lakes in Qinghai – Tibet Plateau and its spatial response to climatic change based on Grey relational analysis	XING Yu, SUN Yongjun et al. (163)
Dynamics and evolution of the groundwater in Beijing – Tianjin – Hebei Plain in a long time scale	LI Xue, ZHANG Yuan et al. (170)
The geological contact relationship and geoelectrical properties between Jiuquan East Basin and Zhangye Basin	LU Fang, YAN Hongxia et al. (176)
Study on water – controlling mechanism of structures and dividing result of groundwater system in Hetao Basin, Inner Mongolia	YANG Huifeng, ZHANG Yilong et al. (184)
Influence of coal exploitation on groundwater resources in Yuxi river valley of northern Shaanxi	DONG Zhenyu, WANG Shuangming (190)
Research on environmental attitudes, guide information and green commuting intentions	CHEN Kai, DENG Ting (196)
Factors influencing tourism industry competitiveness of Sichuan Province and Tibet based on DEMATEL	GAN Junwei, YANG Long (202)
The integration of tourism industry and cultural industry in Gannan Tibetan Autonomous Prefecture	NAN Yu, SUN Jianfei 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 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. 3 2017

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

2017 年 第 31 卷 第 3 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: CHZH@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

公开发售

刊 号: ISSN 1003-7578
CN 15-1112/N

国内邮发代号: 16-64

国内定价: 40.00 元