



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: $\frac{\text{ISSN } 1003-7578}{\text{CN } 15-1112/\text{N}}$

干旱区资源与环境

JOURNAL OF ARID LAND RESOURCES
AND ENVIRONMENT

第32卷
Vol. 32

第8期
No. 8

总第240期
Total 240

2018

ISSN 1003-7578



万方数据

CONTENTS

Influence of eco – compensation on peasant households' livelihood in poverty – stricken regions in Guizhou province	WU Le, JIN Leshan(7)
An investigation and evaluation of current situation of Beijing citizens' water literacy	WANG Yanrong, SUN Zhipeng et al. (15)
An empirical study on the resident's willingness to pay for air quality improvement in Beijing and its influencing factors	WANG Hui, SONG Canjiang et al. (22)
Research on residents' differential participation in waste sorting & recycling in Hang Zhou	LI Changan, GUO Junhui et al. (29)
Research on compensation standards for enclosed reserves of desertified land based on CVM perspective	WEI Huilan, ZHOU Xiawei(37)
Sustainability evaluation in the agro – pastoral ecotone of northern China: a case study of Khorchin Left Wing Back Banner	CUI Yanzhi, GAO Yang et al. (44)
Effect of land transfer on rural labor transfer	ZHANG Yongli, LIANG Shunqiang(51)
Land use plan of participating households in key phase of Sloping Land Conversion Program: Base on institutional constraints analysis	REN Linjing, LI Jie(58)
Investment gap in health care industry and the temporal – spatial evolution of health service efficiency at provincial administrative institutions of China	YU Jiali, QIAN Zhiwang(66)
Spatial effect of regional logistics industry efficiency considering undesirable output	LI Jian, TIAN Li et al. (73)
Spatio – temporal distribution of aeolian desertification in Horqin Sandy Land based on DEM	DUAN Hanchen, XUE Xian(79)
Research on land use change in six major coalfields of Shanxi province using time series NDVI date	JING Zhenhua, LIU Jun et al. (86)
Evaluation and spatial differentiation of human settlement suitability in Fen river basin	LI Bohua, ZHENG Shinian(92)
Spatial distribution of place landscape names of Huining county based on regional perspective	WAN Honglian, ZHAO Yawei et al. (99)
Does regional haze opinion affect air quality?	ZHANG Shengling, WANG Yao et al. (106)
The characteristics of the sandstorm weather in Qaidam basin	GUO Xiaoning, YANG Yanhua et al. (113)
Climate change in Otindag sandy land during the early Holocene	HUANG Shixin, CHUN Xi et al. (121)
Observation on black carbon aerosol in spring and winter in Dunhuang area	LUO Youbin, LUO Han et al. (127)
Spatial correlation between soil and groundwater chemistry characteristics in the plain around the Bohai Sea	WANG Jinzhe, ZHANG Guanghui et al. (134)
Distribution characteristics and assessment of soil heavy metal pollutions in different functional areas of Linfen	SHI Haoyuan, YANG Pingguo et al. (140)
Spatial prediction of soil organic matter in apple growing region based on random forest	REN Li, YANG Lianan et al. (146)
Aerobic granulation of activated sludge to treat the comprehensive municipal wastewater	WANG Yanshan, WANG Weihong et al. (152)
The variation trend of streamflow and sediment flux in the upper reaches of WeiGan river over the past 60 years	LIU Sihai, SHI Kebin et al. (160)
The saxicolous lichens diversity in Ba Li Kun, Xingjiang	Mubarek ABDUXUKUR, Abdulla ABBAS(165)
Spring phytoplankton community structure in NanHai wetland and its relationship with water quality	JIANG Qinghong, WANG Jianing et al. (171)
Seed germination characteristics and ecological adaption of <i>Iris ruthenica</i>	Maieryemuguli Abudouwali, Amanula Yimingniyazi et al. (177)
<i>Campanula dasyantha</i> Bieb. , A new record of Campanulaceae from Daxinganling Mountain, China	BAO Tiejun, MA Junying et al. (179)
Study on wind – prevention and sand – fixing benefits of different vegetation on the east coast dune of Qinghai Lake	ZHOU Xin, TIAN Lihui et al. (185)
Effects of regulated deficit irrigation on growth and yield of walnut trees under drip irrigation	QIANG Wei, ZHAO Jinghua et al. (190)
What social responsibilities should the heritage tourism destinations undertake?	WANG Chunyang, LI Wenjun(196)
A survey of China University of Geosciences (Beijing) undergraduates' cognition and their preferred science popularization ways of Danxia landform	XU Tao, LU Longqiao(201)
The features of tourists perception of popular science education in Mount Longhu global Geopark	HE Xiaoqian, LI Chaonan et al. (208)

干旱区资源与环境

第 32 卷 第 8 期

目 次

贫困地区生态补偿对农户生计的影响研究	吴 乐	靳乐山(1)
北京市公民水素养现状调查与评价	王延荣	孙志鹏等(8)
北京市居民改善空气质量的支付意愿及其影响因素分析	王 会	宋璨江等(16)
生活垃圾分类回收中居民的差异化参与机制研究	李长安	郭俊辉等(23)
基于 CVM 视角的沙化土地封禁保护补偿标准研究	韦惠兰	周夏伟(30)
我国北方农牧交错区农牧生计可持续性评价	崔艳智	高 阳等(38)
土地流转对农村劳动力流动的影响	张永丽	梁顺强(45)
退耕还林政策交替期退耕农户土地利用意愿研究	任林静	黎 洁(52)
我国省级行政单位医疗卫生行业投入差距及卫生服务效率的时空演化研究	俞佳立	钱芝网(59)
考虑非期望产出的区域物流产业效率空间效应分析	李 健	田 丽等(67)
基于 DEM 的科尔沁沙地沙漠化土地时空分布特征	段翰晨	薛 娴(74)
基于时序 NDVI 的山西六大煤田土地利用变化研究	景振华	刘 珺等(80)
汾河流域人居环境适宜性评价及空间分异研究	李伯华	郑始年(87)
区域视角下地名空间分布表征分析	万红莲	赵亚伟等(93)
地区雾霾舆论对空气质量有影响吗?	张生玲	王 瑶等(100)
柴达木盆地春季沙尘暴变化特征分析	郭晓宁	杨延华等(107)
浑善达克沙地早全新世气候变化	黄世鑫	春 喜等(114)
敦煌地区春冬季黑碳气溶胶观测研究	罗有斌	罗 汉等(122)
环渤海平原土壤和浅层地下水化学特征的空间关系研究	王金哲	张光辉等(128)
临汾市不同功能区土壤重金属分布特征及污染评价	史浩圆	杨萍果等(135)
基于随机森林的苹果区土壤有机质空间预测	任 丽	杨联安等(141)
处理综合城市污水的活性污泥颗粒化研究	王燕杉	王继红等(147)
近 60 年渭干河上游克孜尔水库水沙变化趋势及其影响因素分析	刘思海	侍克斌等(153)
新疆巴里坤山岩面生地衣多样性研究	木巴来克·阿布都许科尔	阿不都拉·阿巴斯(161)
南海湖春季浮游植物群落结构及其与水质因子的关系	姜庆宏	王佳宁等(166)
紫苞鸢尾种子萌发特性及其生态适应性	麦尔耶姆古丽·阿布都瓦力	阿马努拉·依明尼亚孜等(172)
中国风铃草属(桔梗科)一新记录种	包铁军	马骏莹等(178)
青海湖沙区不同植被防风固沙效益研究	周 鑫	田丽慧等(180)
调亏灌溉对滴灌核桃树生长及产量的影响	强 薇	赵经华等(186)
遗产旅游地应承担哪些社会责任?	王纯阳	李文俊(191)
中国地质大学(北京)大学生对丹霞地貌认知与科普偏好调查研究	许 涛	卢隆桥(197)
龙虎山世界地质公园科普教育的游客感知特征研究	何小芊	李超男等(202)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2018-8

《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. 32 No. 8 2018

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

2018 年 第 32 卷 第 8 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