



中文核心期刊
《中文社会科学引文索引》(CSCI)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11期
No. 11

总第243期
Total 243

2018

ISSN 1003-7578



万方数据

干旱区资源与环境

第 32 卷 第 11 期

目 次

经济发展、环境污染交织下的公众私域环境行为的逻辑	王晓楠(1)
中国干旱半干旱地区农牧业废弃物资源量评价	陈利洪 舒帮荣等(9)
社会资本对农户秸秆处置亲环境行为的影响研究	朱清海 雷 云(15)
渭干河流域农业灌溉用水的农户支付意愿及影响因素分析	乔旭宁 詹慧丽等(22)
农地发展权补偿中农户受偿意愿与影响因素研究	张海莹 李国平等(29)
农地整治中农户参与的应然责任与实然状态偏离研究	姬珍君 谢保鹏等(35)
信息资本对农户水土流失治理投入意愿的影响研究	司瑞石 陆 迁等(41)
生计资本对农户移民满意度影响分析	黄志刚 陈晓楠(47)
中国蔬菜产业的布局及其演化研究:1990-2014 年	包玉泽 于 颖等(53)
草原禁牧补助政策背景下牧户生计资本现状及其影响因素研究	康晓虹 史俊宏等(59)
包头市国家生态文明先行示范区评价研究	周海涛 宁小莉等(66)
基于 VSD 模型的黄土高原丘陵沟壑区县域生态脆弱性评价	陈 枫 李泽红等(74)
基于 PSR 和 GM(1,1)模型的西藏耕地生态安全评价与预测	马年圣 支晓娟等(81)
基于径向基神经网络的呼和浩特市生态安全预警研究	冯琰玮 甄江红(87)
基于地形起伏度的中国西南地区人口格局分析	钟 静 卢 涛(93)
基于 GIS 的保定乡村地名文化景观分析	王洪波 杨 冉冉(99)
历史街区居民地方依恋与制图分析	孟令敏 赵振斌等(106)
不同降雨条件下坡面土壤水分入渗过程研究与模拟	刘小璐 鲁克新等(114)
基于 PIV 测试的标准降尘缸内流场初测研究	霍俊澎 郭 浩等(119)
北京特大降尘事件研究:饱和径分布模式及其环境意义	苏 鑫 李玉梅等(124)
呼伦贝尔沙地樟子松人工林土壤颗粒多重分形特征	苏 敏 丁国栋等(129)
干沙层界面温湿度特征探讨	石玉红 杨泽元等(136)
岷江上游杂谷脑流域耕作区壤土和粉壤土的理化性质及肥力异质性	马 丽 王 青等(144)
民勤连古城国家级自然保护区鸟类群落时空变化	李 隆 龚大洁等(150)
黄河三角洲地区城市绿地鸟类多样性研究	董林水 宋爱云等(156)
高寒沙地不同林龄中间锦鸡儿人工林根系分布特征	张立恒 王学全等(163)
沙地柠条灌丛枯落叶输入特征及对土壤理化性质的影响	刘佳楠 刘任涛等(169)
小叶杨×胡杨杂交种(小×胡杨)无菌培养体系初步研究	王方琳 柴成武等(176)
不同钠盐胁迫对藜麦种子萌发的影响	袁飞敏 权有娟等(182)
基于 PSM 的中国世界遗产旅游促进效应评估	黄杰龙 王立群等(188)
农户生计资本对旅游区农户生活满意度的影响	刘秀丽 张 勃等(195)
基于二元 Logistic 回归的北京市自然风光类景区游客满意度研究	张 妍 刘建国(202)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2018-11

CONTENTS

The logic of citizens' personal environmental behavior under the influence of economic development and environmental pollution	WANG Xiaonan (8)
Evaluation of agricultural and animal husbandry waste resources in arid and semi - arid areas of China	CHEN Lihong, SHU Bangrong et al. (14)
Influence of social capital on the pro - environmental behavior of straw disposal by farmers in L county of Hubei Province	ZHU Qinghai, LEI Yun (21)
Farmers' willingness to pay for agricultural irrigation water and its influence factors in Weigan river basin	QIAO Xuming, ZHAN Huili et al. (28)
Farmers' willingness to accept the farmland development rights compensation and the factors influencing the development zones that limited to agriculture	ZHANG Haiying, LI Guoping et al. (34)
The deviations of ideality and reality of farmers' participation in land consolidation	JI Zhenjun, XIE Baopeng et al. (40)
Effects of information capital on farmers' willingness to invest in soil erosion control in the Loess Plateau	SI Ruishi, LU Qian et al. (46)
Livelihood capitals and the migration satisfaction of rural households	HUANG Zhigang, CHEN Xiaonan (52)
Layout and evolutionary of China's vegetable industry; from 1990 to 2014	BAO Yuze, YU Ying et al. (58)
Research on the current situation of the livelihood capital of the herdsman and its factors influencing the background of grazing prohibition subsidy policy in Inner Mongolia	KANG Xiaohong, SHI Junhong et al. (65)
Evaluation on construction of national ecological civilization demonstration zone in Baotou city	ZHOU Haitao, NING Xiaoli et al. (73)
Evaluation of ecological vulnerability in gully - hilly region of Loess Plateau based on VSD Model - A case of Lintao county	CHEN Feng, LI Zehong et al. (80)
Evaluation and prediction of the cultivated land ecological security in Tibet based on PSR and GM(1,1) model	MA Niansheng, ZHI Xiaojuan et al. (86)
The early warning of ecological security in Hohhot based on RBF model	FENG Yanwei, ZHEN Jianghong (92)
Relationships between relief amplitude and population distribution in southwestern China	ZHONG Jing, LU Tao (98)
Spatial distribution characteristics of toponymic landscape in Baoding	WANG Hongbo, YANG Ranran (105)
Place attachment of urban historic district residents and mapping analysis	MENG Lingmin, ZHAO Zhenbin et al. (113)
Research and simulation of soil water infiltration on slope under different rainfall conditions	LIU Xiaolu, LU Kexin et al. (118)
Primary analysis of internal flow in standard deposition sampler based on PIV	HUO Junpeng, GUO Hao et al. (123)
A heavy dust fall in Beijing : Distribution characteristics and environmental significance of saturated hydrocarbons	SU Xin, LI Yumei et al. (128)
Multi - fractal analysis of soil particle size distribution of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> plantations in Hulunbeier sandy land	SU Min, DING Guodong et al. (135)
Characteristics of temperature and relative humidity on the interface of dry sand layer	SHI Yuhong, YANG Zeyuan et al. (143)
The heterogeneity of physicochemical properties of cultivated soil and silt loam in Zagunao river basin, the upper Minjiang river	MA Li, WANG Qing et al. (149)
Spatiotemporal variation of avian communities in Liangucheng National Nature Reserve, Minqin	LI Long, GONG Dajie et al. (155)
Avian diversity of different habitats in typical city of the Yellow River Delta	DONG Linshui, SONG Aiyun et al. (162)
Root distribution characteristics of <i>Caragana intermedia</i> plantations at different ages in alpine sandy land	ZHANG Liheng, WANG Xuequan et al. (168)
Leaf litter input of <i>Caragana kornshinskii</i> and its effect on soil properties in desertified grassland	LIU Jianan, LIU Rentao et al. (175)
The preliminary study on aseptic culture system of <i>Populus simonii</i> × <i>P. euphratica</i>	WANG Fanglin, CHAI Chengwu et al. (181)
Effects of sodium stress on seed germination of <i>Chenopodium quinoa</i> Willd	YUAN Feimin, QUAN Youjuan et al. (187)
Assessment on the promotion effect of China's world heritage tourism based on PSM	HUANG Jielong, WANG Liqun et al. (194)
The influence of farmer's livelihood capital on life satisfaction in the Mount Wutai scenic spot	LIU Xiuli, ZHANG Bo et al. (201)
Domestic tourist's satisfaction with Beijing natural scenic spots	ZHANG Yan, LIU Jianguo 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 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. 11 2018

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

2018 年 第 32 卷 第 11 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