



QK2110050

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35卷
Vol. 35

第3期
No. 3

总第271期
Total 271

2021

ISSN 1003-7578



9 771003 757215

03>

万方数据

干旱区资源与环境

第 35 卷 第 3 期

目 次

公众生态文明认知-行为逻辑路径及影响因素研究	彭文英 刘丹丹(1)
《民法典》实施背景下生态环境损害赔偿诉讼定位研究	占善刚 陈哲(8)
社会规范、生态认知与农户地膜回收意愿关系的实证研究	王太祥 杨红红(14)
宣传教育对城市居民垃圾分类意愿的影响机制	李玮 王志浩等(21)
农村居民对雾霾的感知与参与治理意愿研究	苏明伟 张伟峰等(29)
林果种植对农民收入的影响研究	饶芳萍 木合塔尔·沙地克等(36)
生活圈视角下天津市中心城区公共服务设施配置的空间差异	张夏坤 裴新蕊等(43)
苹果经营代际传递意愿及其影响因素分析-基于山东和陕西 1012 个苹果户的调查数据	张强强 霍学喜(52)
宁夏农业面源污染的经济驱动特征研究	林江彪 王亚娟等(58)
利用树木年轮重建若尔盖墨曲过去 257 年径流变化	顾静 李金建等(66)
2000-2017 年天山北坡西白杨沟流域土壤侵蚀时空变化分析	李娜 王新军等(73)
石羊河流域中下游浅层地下水水化学特征及其成因	蒙琪(80)
沙漠腹地达理雅博依绿洲浅层地下水水化学特征分析	彭磊 比拉力·依明等(88)
策勒绿洲-沙漠过渡带不同植被沙丘表面风沙沉积物粒度特征分析研究	王倩 毛东雷等(96)
3.34Ma 以来河北平原衡水地区沉积物粒度特征及沉积环境意义	张青 于娟等(103)
基于 SPH 方法的风沙流运动特性研究	闻腾腾 金阿芳等(109)
基于 BSTEM 模型的植被根系对塔里木河岸坡稳定性影响过程模拟	王克响 宗全利等(118)
滑带土与原状土的显微结构对比分析	孙嘉兴 谷天峰等(126)
基于积分法的雨水渗透设施有效容积计算方法	邓非凡 吕丹等(134)
基于 PFC 的冰碛土泥石流起动过程模拟研究	樊圆圆 宋玲等(140)
内蒙古西部干旱区城市与县城住宅供暖季热舒适对比	张喜明 杨震等(147)
内蒙古罕山次生林区木质残体基础特征	赵鹏武 管立娟等(155)
新疆主要粮食作物滴灌条件下作物系数及水分生产率试验研究	翟超 张娜等(162)
内蒙古额济纳旗繁殖期鸟类群落与生态分布	牛琛凯 赵伟等(168)
川藏铁路沿线植被覆盖度时空变化特征分析	杨彩云 王世曦等(174)
贺兰山东麓 4 个酿酒葡萄品种枝条抗寒性鉴定	杨豫 张晓煜等(183)
城市历史文化街区旅游化发展问题研究-基于北京南锣鼓巷的旅游者凝视视角	刘斌 杨钊(190)
基于 TCM-CVM 综合模型的古城旅游景区经济价值评估-以阆中古城为例	李环 赵韬等(196)
川藏线自行车骑乘者的价值追寻研究-基于“手段-目的链”模型	王浩 李立华等(202)

期刊基本参数: CN15-1112/N * 1987 * q * 16 * 200 * zh * p * 20.00 * 1600 * 20 * 2021 - 3

CONTENTS

Logical path of public ecological civilization cognition – behavior and the influencing factors —A survey during the epidemic period	PENG Wenying, LIU Dandan(7)
Research on the ecological environment damage compensation litigation under the background of the implementation of Civil Code	ZHAN Shangang, CHEN Zhe(13)
Social norms, ecological cognition and film recycling willingness: Based on the moderating effect of environmental regulation	WANG Taixiang, YANG Honghong(20)
Mechanisms of public education influencing waste sorting willingness of urban residents	LI Wei, WANG Zhihao et al. (28)
Rural residents' perception of smog and their willingness to participate in harnessing	SU Mingwei, ZHANG Weifeng et al. (35)
Effects of fruit farming on households' income: Empirical evidence from county panel and household survey data	RAO Fangping, Muhetaer · Shadike et al. (42)
Spatial differences of public service facilities in central urban area of Tianjin from the perspective of life circle	ZHANG Xiakun, PEI Xinrui et al. (51)
Intergenerational transmission of willingness of apple management for apple growers in Shandong and Shaanxi	ZHANG Qiangqiang, HUO Xuexi(57)
Research on economic driving characteristics of agricultural non – point source pollution in Ningxia	LIN Jiangbiao, WANG Yajuan et al. (65)
Runoff variations of the Moqu river over the past 257 years based on tree – ring data	GU Jing, LI Jinjian et al. (72)
Temporal and spatial changes of soil erosion in Xibaiyanggou watershed on the northern slope of Tianshan mountains from 2000 to 2017	LI Na, WANG Xinjun et al. (79)
Hydrochemical characteristics and controlling factors of the shallow groundwater in the midstream and downstream areas of Shiyang river basin	MENG Qi(87)
Hydrochemical characteristics of shallow groundwater in Dali yaboyi oasis in the hinterland of the desert	PENG Lei, BI Lali · YI Ming et al. (95)
Analysis of grain size characteristics of aeolian sediments on the surface of different vegetation dunes in the Cele oasis – desert ecotone	WANG Qian, MAO Donglei et al. (102)
Sediment grain size characteristics and sedimentary environment significance in Hengshui area, Hebei Plain since 3.34 Ma	ZHANG Zhou, YU Juan et al. (108)
Research on movement characteristics of wind – blown sand flow based on SPH method	WEN Tengting, JIN Afang et al. (117)
Modeling the influencing process of vegetation roots on slope stability using BSTEM model in the Tarim River	WANG Kexiang, ZONG Quanli et al. (125)
Comparative analysis of microstructure of slip zone soil and undisturbed soil	SUN Jiaying, GU Tianfeng et al. (133)
Calculation of the available volume of the runoff infiltration facilities	DENG Feifan, LV Dan et al. (139)
A simulation study on the starting process of moraine debris flow based on PFC	FAN Yuanyuan, SONG Ling et al. (146)
Comparison of thermal comfort between downtown and county town residents in the heating season in arid area of western Inner Mongolia	ZHANG Ximing, YANG Zhen et al. (154)
Basic characteristics of woody debris in secondary forest of Hanshan, Inner Mongolia	ZHAO Pengwu, GUAN Lijuan et al. (161)
Experiment on crop coefficient and water productivity of main grain crops under drip irrigation in Xinjiang	ZHAI Chao, ZHANG Na et al. (167)
Avifauna and its ecological distribution in Ejina of Inner Mongolia	NIU Chenkai, ZHAO Wei et al. (173)
Spatial – temporal variation characteristics of vegetation coverage along Sichuan – Tibet railway	YANG Caiyun, WANG Shixi et al. (182)
Evaluation on cold resistance of four wine grape varieties at the eastern foothills of Helan Mountain	YANG Yu, ZHANG Xiaoyu et al. (189)
Problems of tourism development in urban historical and cultural districts – Based on the gaze of tourists from Beijing Nanluogu lane	LIU Bin, YANG Zhao(195)
Evaluation on the economic value of ancient city tourist attractions based on TCM – CVM integrated model: A case of Langzhong Ancient City	LI Huan, ZHAO Tao et al. (201)
Psychological values of cycling to the Sichuan – Tibet line: A hierarchical analysis based on Means – end Chain Model	WANG Hao, LI Lihua 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 高聚林

副主任委员 沈 镭 芒 来 赵 明 胡春元 南忠仁

委 员 包玉海 左合君 金 良 红 梅 秦富仓

主 编 胡春元

副 主 编 雷加强 董治宝 沈 镭 赵 明 南忠仁 李青丰

编 委 (按姓氏笔划序)

丁国栋 石 磊 左合君 史培军 包玉海 吕 君 红 梅 毕银丽

李 玮 李 健 李青丰 李新荣 沈 镭 苏志珠 金 良 张登山

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 唐承财 雷加强 商彦蕊 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. 35 No. 3 2021

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

2021 年 第 35 卷 第 3 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