

ISSN 1674-6139

环境
科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT



管
理

SCIENCE

AND

MANAGEMENT

HUANJING KEXUE YU GUANLI

中国科技核心期刊
中国核心期刊遴选数据库收录期刊
CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊

黑龙江省环境科学研究院主办
2020年11月 第45卷 第11期

Vol.45 No.11

2020.11

November

ISSN 1674-6139



011>



9 771674 613209

万方数据

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《CNKI 中国期刊全文数据库》收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《万方数据 - 数字化期刊群》全文上网期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
《中国报刊订阅指南信息库》收录期刊
美国《剑桥科学文摘:自然科学》(CSA:NS)收录期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊

环境科学与管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE
AND MANAGEMENT

(月刊)

1975 年 6 月创刊

第 45 卷第 11 期(总第 276 期)

2020 年 11 月

主 管 黑龙江省生态环境厅
主 办 黑龙江省环境科学研究院
主 编 宋男哲
副 主 编 李广来
编辑出版 《环境科学与管理》编辑部
通讯地址 哈尔滨市道外区南直路 356 号
邮 编 150056
电 话 0451 - 53925810
传 真 0451 - 51970537
电子信箱 bhj@vip.163.com
网 址 www.hljshky.com
编辑部主任 王宏宇
编辑部副主任 曹越
本期责任编辑 孙健
印 刷 哈尔滨松龙印务有限公司
国内发行 哈尔滨市邮政局报刊发行局
订 阅 全国各地邮局(所)
发行范围 公开发行
邮发代号 14 - 58
刊 号 ISSN 1674 - 6139
CN 23 - 1532/X
广告许可证号 2301040000001
国内定价 22.00 元

目 次

环境管理

- 1 广东省电子废弃物产生量预测及管理策略研究
梁龙妮 曾祥专
- 7 天津“大气十条”实施期间污染物减排研究
刘茂辉 岳亚云 刘胜楠 杨多堃 李婧
- 12 医疗废弃物人文研究
王丽敏
- 17 习近平生态经济学思想对全球生态治理的有益启示
冯馨蔚
- 22 黑龙江省农业源生活源水污染治理研究
姜波 韩铮 张文旭
- 26 大数据技术在生态环境保护中的应用价值研究
曹越
- 31 海上核动力平台放射性废物管理方案研究
梁毅 章航洲 林力 陈先林 马贞钦

节能减排

- 36 基于驿站平台的快递包装废弃物回收利用改进模式研究
郭志达 李金宇
- 40 低碳发展理念下民用建筑主动式太阳能供热系统设计研究
罗鹏

环境规划

- 44 乡村振兴下豫中传统村落景观环境驱动机制研究
黄雪红 李利 杨戈 杨芳绒
- 49 黑龙江省地下水环境管理现状研究
张颖 姜春艳

环境法规

- 53 环境资源法视角下水污染事故生态损害量化评估方法研究
刘志 高耀峰

环境研究

- 58 城市生态环境对户外运动发展的影响研究
邓彭冲

63	海水淡化透平泵活动导叶工况 调节机制的仿真研究 刘思晗 汪程鹏 黄云飞 王海涛 邱冠华
68	钒钛磁铁尾矿重金属铅与锌的浸出规律研究 石慧斌 唐亮 陈堯 石森
74	非点源污染模型下水库水资源供需调度算法研究 张锦霞
79	大型建筑群施工阶段扬尘排放量估算方法研究 邓蕾
84	建筑施工扬尘污染损害分析及其控制方法研究 李萍萍
89	空气污染对于长时间有氧运动效果的影响研究 姜志勇
94	基于输出系数模型的土木施工扬尘污染 负荷估算研究 王雪凝
100	松辽盆地西南部盖层水文地质特征 及与铀矿化的关系研究 禹宝利 张庆新 翁海蛟 杨文达 张韶华

防治技术

106	饮用水消毒过程中溴代消毒副产物 生成的研究进展 查晓松
111	GPS 技术在铅锌尾矿污染土壤 修复检测中的应用研究 乔战伟 张启超
117	建筑施工作业扬尘对空气环境的 污染及防治措施研究 马锦宁
122	改进型曝气生物滤池在污水处理中的应用研究 刘雷
127	UV - 臭氧 - 活性炭联用法处理含氟废水研究 蒋锡根

监测分析

130	基于物联网技术的洁净气体智能 灭火设备状态监测系统研究 孙环 石锋生
-----	--

134	华中地区高空背景点位大气污染物 浓度受区域传输的影响研究 肖童觉 张琴 龙雯琪 金红红 陈阳
139	矿山井下工业污水冷处理远程监控方法研究 刘乐军
144	水中总余氯分光光度法与电化学 快速检测法对比研究 曹胜 董晓楠 王鹏杰 杨宏坤 张蕊
148	养老院室内装饰材料污染物扩散规律 动态监测方法研究 高莲萍
153	基于多传感器融合的大气污染成份 探测方法研究 柯莉萍 张仁宝 阎廷 柯仓金 张艳

生态环境

159	浙江省湖州地区养殖容量模型的 构建及评估研究 刘梅 倪蒙 练青平 郭爱环 原居林
164	退耕还林工程生态补偿 对环境因子的影响研究 国政
169	普者黑流域植被时空变化趋势研究 刘青 毛转梅 彭尔瑞 吴培军
175	基于绿化景观总体布局的城市颗粒物 空气污染消减系统研究 金苗苗
180	风速对石河子污染物扩散的影响研究 雷薇 蒋雨荷

环境论坛

185	大型户外体育赛事承办过程中 环境保护路径研究 杨艳 巩璇
190	基于游客感知的厕所满意度 影响因素的实证研究 潘纪晓 储德平 林霏阳 张璇 罗燕燕

目次

Environmental Science and Management

Vol. 45 No. 11 November 2020

Main Contents

A Review of Humanistic Research on Medical Waste	Wang Limin(12)
Enlightenment of Xi Jinping's Ecological Economics Thought to Global Ecological Governance	Feng Xinwei(17)
Application Value of Big Data Technology in Ecological and Environmental Protection	Cao Yue(26)
Improvement Model of Express Packaging Waste Recycling Based on Post Station Platform	Guo Zhida Li Jinyu(36)
Design of Active Solar Heating System for Civil Buildings Based on Low Carbon Development Concept	Luo Peng(40)
Current Status and Suggestions of Groundwater Environment Management in Heilongjiang Province	Zhang Ying Jiang Chunyan(49)
Study on Influence of Urban Ecological Environment on Development of Outdoor Sports	Deng Pengchong(58)
Research on Reservoir Water Resources Supply and Demand Scheduling Algorithm under Non – point Source Pollution Model	Zhang Jinxia (74)
Estimation of Dust Emission during Construction of Large Building Complex	Deng Lei(79)
Dust Pollution Damage Analysis and Control Methods of Building Construction	Li Pingping(84)
Study on Effect of Air Pollution on Aerobic Exercise	Jiang Zhiyong(89)

Sponsored by Department of Ecology and Environment of Heilongjiang Province,
Heilongjiang Research Academy of Environmental Sciences

Edited by Editorial Department of Environmental Science and Management

Address No. 356 Nanzhi Road, Daowai District, Harbin

Tel (0451)53925810

Fax (0451)51970537

E – mail bhj@vip.163.com

URL www.hljshky.com

Editor in Chief Song Nanzhe

Deputy Editor in Chief Li Guanglai

Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau
万方数据