

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10月 第45卷 第10期

Vol.45 No.10

2020.10

October

ISSN 1674-6139



010>



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 10 期(总第 275 期)
 2020 年 10 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 bfhj@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 周鑫
 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	北京市餐饮业大气污染管理措施研究 陈雪 孙成一 白画画 何万清 李国傲
— 7	黑龙江省农业源生活源水污染治理研究 姜波 韩铮 张文旭
— 11	新时期资源节约理念在生态环境建设中的应用研究 曹越 慎英才
— 16	空气污染现场监控站建设工程造价智能化预测方法研究 张璐
— 20	生态环保专项资金的使用与财务管理研究 呼延秋蕊 任雪友 潘河清
— 24	关于建设项目环境影响评价与固定污染源 排污许可分类管理衔接的探讨 沙克昌 靳杰 杨虎 赵洪飞 史雪廷

节能减排

— 28	室内空气污染的低能耗建筑绿色设计方案研究 尹书刚 章艳 沙二冬 赵伟
— 33	高层建筑绿色节能环保材料的施工参数控制研究 傅丽芳

环境研究

— 38	流域水环境决策支持系统虚拟仿真实验研究 郭亮 南军 刘京 王芄 梁宏
— 44	产业园区水环境质量底线划定技术与案例研究 徐太海 赵志远 袁改霞 张国发 乔志和
— 49	北戴河降水 pH 值与大气环境的关系研究 张宝贵 杜建双 李卫敏 包玉龙 孙丽华
— 54	基于生态系统服务的西安市冬季空气灰尘污染控制研究 朱美宁
— 59	近十年酸雨污染变化特征大数据分析研究方法研究 蒲章绪
— 64	绿地景观合理视觉布局对大气污染的削弱作用研究 杨光

69	强降水环境下大气能见度及 PM _{2.5} 污染物 浓度变化的数值模拟研究 庞涛
73	酸雨污染下土壤重金属含量智能控制研究 杨昆
77	大气颗粒污染物对户外运动人群 心肺功能的不利影响研究 先世友
82	空气污染颗粒堆积对暖通排风 风速流量的影响研究 任志丰 姚进
87	生态道德观融入农业环境污染治理的路径研究 权静

防治技术

92	放射性气溶胶净化技术现状与展望 任宏正 李永国 俞杰 梁飞 李世军
97	餐厨废弃物无害化处理实践研究 赵国莲 周志勇
103	面向污染物控制的大空间公共建筑 防排烟系统设计研究 任进
109	UASB + MBR 工艺处理屠宰污水工程案例 谢静
114	生物强化氧化工艺处理石油化工污水研究 曾涛 赵杰
118	生物炭对农田土壤中重金属离子的 吸附固定作用研究 张英 郑海亮 贺利飞 解寅琬 杨永林
123	基于畜牧环境污染治理的 动物疫病防治措施研究 冯现明

监测分析

128	松花江流域水质多元统计分析研究 王宏宇 叶匡旻 孟凡生 孙宗光
135	成都市区夏季臭氧污染特征及 与气象因子的关系研究 曹杨 李钰春 赵晓莉 王晨曦

目次

140	空气污染监控站建设中的工程造价 智能化预测方法研究 王丽
144	火电厂烟尘及废水污染物排放总量 预测分析研究 王科峰
149	户外健身密集区放射性污染物质 监测系统设计研究 王丽娜
154	遥感测绘技术在土壤有机污染 监测中的应用研究 周培诚
159	基于投影寻踪回归的电离辐射 污染程度预测方法研究 王恺

生态环境

163	基于 AHP - 云模型的隧道地下水疏排 对植被生态影响评价研究 张金林 骆茂林 张强 秦榛 李兆峰
168	不同退耕还林模式下重金属污染土壤的 生态恢复效果评估研究 国政
173	福田红树林湿地大型底栖动物与 浮游动物调查研究 崔文浩 王孟琪 黎双飞 李万金 徐华林
177	农业化肥产业发展对生态环境的影响分析研究 王柏娇
181	石油能源消耗对生态环境污染 健康监测路径研究 王新

环境规划

186	生态环境保护视域下乡村旅游发展新路径研究 夏金 曹保荣
191	水污染治理控源截污对乡村规划整合 发展的影响研究 余琦

Environmental Science and Management

Vol. 45 No. 10 October 2020

Main Contents

- Application of Resource Conservation Concept in Ecological Environment Construction in the New Era Cao Yue Shen Yingcai(11)
- Research on Intelligent Prediction Method of Construction Cost for Air Pollution Monitoring Station Zhang Lu(16)
- Construction Parameter Control of Green Energy Saving and Environmental Protection Materials for High-rise Buildings Fu Lifang(33)
- Study on the Control of Air dust Pollution in Winter in Xi'an Based on Ecosystem Services Zhu Meining(54)
- Analysis on Acid Rain Pollution Change Characteristics in Past Decade by Big Data Method Pu Zhangxu(59)
- Research on the Attenuation of Air Pollution by Reasonable Visual Layout of Greenland Landscape Yang Guang(64)
- Study on Intelligent Control of Heavy Metal Content under Acid Rain Pollution Considering Soil Composition Yang Kun(73)
- Adverse Effects of Air Particulate Pollutants on Cardiopulmonary Function of Outdoor Sports Population Xian Shiyu(77)
- Influence of Air Pollution Particle Accumulation on Air Flow Rate of HVAC Ren Zhifeng Yao Jin(82)

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