

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
 JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)

环境科学与管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE
 AND MANAGEMENT

(月刊)

1975 年 6 月创刊

第 47 卷第 9 期(总第 298 期)

2022 年 9 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 李肇全
 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 曹越
 本期执行编辑 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 36.00 元

目 次

环境动态	
— 1	黑龙江省碳达峰实施方案出台“十大行动”确保实现“2030 年前全省碳达峰”目标
— 2	非凡十年 生态版图上的“三色”龙江
环境管理	
— 5	重点行业企业(关闭)暂不开发地块管控模式研究 ——以某铜硫矿选矿企业为例 刘庭立 蔡宗平 朱月琪 李国健 陈雪泉
— 10	广东省新能源汽车产业政策环境风险研究 吴锦泽 蔡思彤 王明旭 李朝晖 张驰
— 15	园林植物在治理环境污染中的选择和应用研究 韩璐
节能减排	
— 20	山东省碳排放脱钩效应及影响因素研究 ——基于 Tapio 脱钩指数和 LMDI 模型分析 初丽霞 黄梦瑶
— 26	金融发展调控下碳污染减排效应评价模型构建研究 黄文耿
— 32	火电厂燃煤锅炉大气污染物排放估算研究 高春阳
环境规划	
— 38	可持续性城市园林景观对城市空间环境恢复的作用研究 曾雯 梁盈富 张亚娟
环境研究	
— 43	堆肥污泥中重金属形态分布及在矿山复垦过程中 迁移转化研究 邹惠 刘凯 于玲玲 张文毓
— 48	生态园林绿化对净化大气污染物的影响建模研究 丁娟 梁财
— 54	基于 Van Genuchten - Mualem 模型的土壤包气带中 Pb\Zn 迁移规律研究 麻勇 张静 郭宸麟
— 60	扬尘排放量估算方法研究进展 焦其恒 王燕 段振亚

65	河北省城市气候适宜度研究 宿海良 杨强 王驹鹤 杨文霞 孙小诺
70	基于太湖藻类演变规律的 PSO - ν SVR 模型应用研究 钱春龙 曾一川 李晓瑛 袁伟皓
75	稳定层结下对称型街区污染物扩散的 风洞研究 李若洁 李云鹏 吕思博 田芷洁 张俊芳
80	基于灰色 Verhulst 的市政污水处理效果智能 评价系统研究 刘晓军
85	基于 BSC 的农村生活污水治理绩效评价体系的 设计与构建研究 顾蕾
90	阳泉市区颗粒态污染物时空分布特征及 气象因子影响研究 马晓玲 贾立亭 袁杰 周焱博 王妍
防治技术	
96	密云水库面源污染控制 BMPs 技术体系研究 张敏 杨龙 安同艳 范清 王香春
101	一种废切削液资源化技术研究 沈连捷 刘佳莉 徐嘉乐
105	填料对地下渗滤系统处理效果影响研究 董会平 张昱
108	工业生产中废气污染物治理方法研究 程振林
监测分析	
113	濮阳市臭氧污染特征及影响因素研究 肖静 郭锐利 金阳 郝晓丹
118	冬季大学教室内的空气质量特征研究 顾俊彦 郑丽娜 刘嘉 轩吴凡
123	成都市“十三五”期间黑碳气溶胶浓度 变化特征研究 贾凤菊 李琳 冯程
128	气相色谱法测定环境水体中四种亚硝胺类 化合物的应用研究 李胜生 林庆文 陈园园
132	建筑施工场所周边低空环境大气污染物浓度 测定方法研究 李嘉仪 李小锋

生态环境	
137	基于专利的中国土壤重金属修复发展研究 杜林峰 沈彦 吴胜春 王月玲 刘丽娟
143	耐盐碱细菌筛选及与发酵尾液肥料的 配施应用研究 徐太海 齐传伟 靳晓晨 张竞元 王晓伟
148	深层岩土开采中边坡水土流失控制方法研究 何军
154	可持续性园林景观设计对生态环境恢复的 作用研究 樊哲
循环经济	
159	河南省生态产品价值核算研究 任杰 钱发军 李双权 胡婵娟 刘鹏
可持续发展	
165	乡村振兴战略下旅游资源开发与 生态保护对策研究 申雯雯
环境评价	
170	基于 NARX 神经网络的湖南省空气质量 预报效果评估研究 潘海婷 莫慧怩 张琴 黄河仙 颜炜琳
175	河流水生生物完整性评估及流域生态系统 健康评价研究 王赛 王定莹 王晓迪 范仕帝 胡丹心
181	茅尾海表层沉积环境中硫化物的时空分布特征 及污染评价研究 李祖华 彭小燕
185	基于 ArcGIS 与信息熵法的土地环境污染 风险评价研究 李鹏飞 秦聪
190	湿法冶铜技术对土壤环境的影响评价研究 ——以滇西某典型湿法冶铜企业为例 钱琪所 邢芳 何志斌
* * *	
147	国际研究团队发现海冰可以控制南极冰盖的 稳定性(信息)
180	研究人员开发出一种新型环保缓蚀剂(信息)

目
次

Environmental Science and Management

Vol. 47 No. 9 September 2022

Main Contents

- Selection and Application of Garden Plants in Environmental Pollution Control Han Lu(15)
- Evaluation Model of Carbon Pollution Emission Reduction Effect under Financial Development Regulation
..... Huang Wengeng(26)
- Study on Air Pollutant Emission Estimation of Coal – fired Boiler in Thermal Power Plant
..... Gao Chunyang(32)
- Modeling and Analysis on Effect of Ecological Landscaping on Purifying Air Pollutants
..... DingJuan Liang Cai(48)
- Research Progress of Dust Emission Estimation Methods ... Jiao Qiheng Wang Yan Duan Zhenya(60)
- Intelligent Evaluation System of Municipal Sewage Treatment Effect Based on Grey Verhulst
..... Liu Xiaojun(80)
- Design and Construction of Performance Evaluation System of Rural Domestic Sewage Treatment Based on BSC
..... Gu Lei(85)
- Study on Resource Technology of Waste Cutting Fluid Shen Lianjie Liu Jiali Xu Jiale(101)
- Influence of Fillers on Treatment Effect of Underground Infiltration System
..... Dong Huiping Zhang Yu(105)
- Treatment of Waste Gas Pollutants from Industrial Production Cheng Zhenlin(108)

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 bfhj@vip.163.com

URL www.hljshky.com

Editor in Chief Li Zhaoquan

Deputy Editor in Chief Li Guanglai

Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau