

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1月 第45卷 第1期

Vol.45 No.1

2020.1

January

ISSN 1674-6139



01>



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第1期(总第266)

2020年1月

主 管 黑龙江省环境保护厅
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 哈尔滨市永恒彩色印刷有限公司
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 上海市与宁波市环境质量与经济增长的比较研究
——基于环境库兹涅茨曲线假说视角
李南 周晖杰 毛小燕 敖丽红
- 7 焦作市大气污染与经济发展之间的关系研究
揣小明 范超 韩艳俊
- 13 大气污染区域政府间协同治理绩效评估研究
——基于京津冀的实证分析
朱俊庆
- 19 黑龙江省环境应急管理现状研究
王岩 唐乃超

节能减排

- 24 节能减排理念下新结构产业融合变迁效果评估模型研究
柴小康

环境规划

- 28 复合型养老社区外部环境空间规划研究
唐悦兴 王锦辉 苏晨

环境研究

- 33 离子液体吸附气体研究现状及用于放射性
CHI₃ 净化的可行性研究
李永国 杨彪 杨凯 张计荣 丘丹圭
- 37 蓝藻水华爆发成因的研究
周兵 蔡小莉 杨欣欣 王森
- 43 华北冬季地面环流型对不同
城市大气能见度的影响研究
李兆阳 奚晓霞 丁明科 杨辉
- 49 基于融合网关技术的气象灾害信息推送系统设计研究
郑延庆
- 53 饮用水中卤代苯酚类消毒副产物的生成条件研究
张洋阳 邓贺天 潘旻
- 59 基于生物酶的水平井钻井液污染清洗方法研究
胡黎明

65 黑龙江省一次闪电定位数据分析
与雷击火发生环境研究

陈亮 吕东波 张伟淇 张春龙 陆明明

69 海绵城市合流制排水的污染带特性研究
郭军 王振 刘东征

防治技术

74 改良 IC 反应器处理酒糟废水产甲烷的
工程应用研究

曹晋东 宋阳 胡春 石云峰 张帆

79 邻苯二甲酸氢钾对硫自养反硝化
工艺的影响研究

李芳芳 施春红 李海波

84 氟化工项目废水治理方案研究
张志华 王燕飞 张长

90 沥青拌合站恶臭扰民解决方案研究
付守琪 曹海彬 菅志亚

95 基于 WebGIS 的雨污合流排水
溢流污染去除方法研究
汪瑞峰

101 厌氧 + MBR + 两级 DTRO 系统处理生活垃圾
焚烧厂渗滤液的研究
李捷 王舜和

105 多雨城市排水环境非点源污染负荷
控制方法研究
王振 刘东征 郭军

110 集中式饮用水源水质污染富营养化
控制方法研究
韩萍 姚志龙

115 无配套市政管网的地铁车站污水排放
溢流污染负荷控制方法研究
刘志轩

监测分析

120 基于 GOCI 的东海区海域赤潮监测技术应用研究
叶林安 张海波 朱志清 徐清 金余娣

126 基于 C 语言的土壤重金属污染信息
速检测方法研究
戴丽萍

131 高层建筑火灾烟雾颗粒物扩散路径监测方法研究
高云

136 基于遥感技术的施工工地扬尘污染
自动监测方法研究
袁冬琴

142 离子色谱法测定饮用水中二氯乙酸
和三氯乙酸研究
夏演 解焕英 林鑫鑫

生态环境

147 沿海滩涂围垦区生态整治与修复方法研究
——以东台市琼港镇为例
于露 张磊 柴丽娜

152 真菌修复技术在林区重金属污染土壤中的
净化降解作用研究
王文琦 李芬

可持续发展

157 基于 DPSIR 模型的重庆市
绿色交通发展指数研究
刘云龙 孙晓磊 章玉 黄承锋

163 考古遗址公园遗址保护与活力
开发耦合协调度研究
——以殷墟为例
李利 徐博伦 杨芳绒

169 基于污染整治的环保施工工程造价模型研究
王婧婷

环境评价

174 长宁页岩气田开发地下水环境风险
及防控技术研究
焦艳军 袁勇 霍小鹏 李焯楠 唐春凌

180 某水源地补给区地下水健康风险评估研究
殷实 王英刚 李春妍 高丹 宗芳

185 生活垃圾场地渗滤液对地下水污染的
影响建模研究
黄轲彪 许雪笙

191 上海某停车场表层土壤中多环芳烃的污染特征
及健康风险评估研究
褚晓东

Environmental Science and Management

Vol. 45 No. 1 January 2020

Main Contents

- Study on Relationship between Air Pollution and Economic Development in Jiaozuo
..... Chuai Xiaoming Fan Chao Han Yanjun(7)
- Research on the Situation of Environmental Emergency Management in Heilongjiang Province
..... Wang Yan Tang Naichao(19)
- Spatial Planning of External Environment for Compound Community for Elderlies
..... Tang Yuexing Wang Jinhui Su Chen(28)
- Study on Causes of Cyanobacteria Bloom Zhou Bing Cai Xiaoli Yang Xinxin Wang Sen(37)
- Design of Meteorological Disaster Information Pushing System Based on Converged Gateway Technology
..... Zheng Yanqing(49)
- Study on Generation Conditions of Halogenated Phenolic Disinfection Byproducts in Drinking Water
..... Zhang Yangyang Deng Hetian Pan Yang(53)
- Research on Cleaning Method of Drilling Fluid Pollution in Horizontal Well Based on Biological Enzyme
..... Hu Liming(59)
- Analysis of Pollution Zone Characteristics of Sponge City Confluence Drainage
..... Guo Jun Wang Zhen Liu Dongzheng(69)
- Effect of Potassium Hydrogen Phthalate on Sulfur Autotrophic Denitrification Process
..... Li Fangfang Shi Chunhong Li Haibo(79)

Sponsored by Heilongjiang Environment Bureau,
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.hlshky.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