

ISSN 1674-6139

ENVIRONMENTAL

环境
科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT



管
理

SCIENCE

AND

MANAGEMENT

HUANJING KEXUE YU GUANLI

科技核心期刊
期刊遴选数据库收录期刊
国内期刊全文数据库收录期刊
英文摘(CA)收录期刊

省环境科学研究院主办
2月 第44卷 第2期

Vol.44 No.2

2019.2

February

ISSN 1674-6139



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 44 卷第 2 期(总第 255 期)
 2019 年 2 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 曲茉莉
 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 | 国际地下水科学研究计划的启示 唐霞 |
| — 6 | 连锁企业管理中的环保因素与建模研究 王珊珊 |
| — 10 | 基于生态理念的美丽乡村景观环境管理体系框架研究 李进 王会京 |
| — 14 | 广州市水域市容环境卫生综合执法研究 朱一中 涂紫琼 杨倩楠 李小敏 |
| — 20 | 环境信息采集大数据统一控制平台设计研究 邓舒迟 廖阳春 |
| 节能减排 | |
| — 24 | 苏制 210 MW 汽轮机光轴背压供热改造的节能减排效益研究 王海成 |
| — 31 | 基于 BIM 的绿色建筑能耗控制技术研究 秦浩 |
| 研究法规 | |
| — 35 | 环保法的措施与方式的改革与创新 王华 |
| — 39 | 大型突发性水环境污染事故法律责任追究体制构建研究 李卓君 |
| 环境研究 | |
| — 43 | 合肥市大气污染时空变化及与气象因子相关性分析研究 刘子豪 黄建武 孔德亚 王维高 熊亚俊 |
| — 49 | PRED 耦合关系下的“西咸新区海绵城市”初探 巨龙 |
| — 52 | 建筑施工场地扬尘污染防治成本 预估模型构建研究 薛婷 邹继雪 |
| — 57 | 基于系统动力学的北京城市交通能耗模拟研究 杨岩 佟贺丰 徐丽萍 姚长青 |
| — 63 | 生态文明建设下超负荷开发的环境保护建设研究 张娟 |

| | |
|-----|---|
| 67 | 环境污染对用电信息采集系统同期 线损程度的影响研究 何行 谢宏泉 韩信锐 |
| 72 | 2015年 - 2017年黑龙江省县级饮用水 水源基础状况变化研究 滕志坤 |
| 76 | “一带一路”建设沿线水资源安全问题及思考 金辉虎 韩健 |
| 79 | 合金冶炼废气中重金属化学行为建模分析研究 曹晓川 |
| 84 | 考虑环保因素下铁路工程造价模型设计研究 王光磊 |
| 88 | 基于规划模型的地下水环境污染 有效预防方法研究 申恒钢 |
| 92 | 大坝设计中对环境影响评价方法研究 邢瑞丰 |
| 97 | 环境建筑中环保举措的改进与创新研究 邹继雪 薛婷 郭嘉 |
| 103 | 造价对环境保护措施功效的影响建模研究 蒋慧 |
| 108 | 黄土高原丘陵沟壑区土地整理工程后 地下水流场特征研究 崔廷军 |

防治技术

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 114 | 港口水域污染治理工艺改进研究 王一坤 周鑫 |
| 119 | 放射性污染混凝土破碎过程中 粉尘雾化压制技术研究 朱林 |
| 123 | 环保理念下绿色建筑施工废弃物 低碳处理技术研究 阮林中 |
| 128 | 低防洪防冲能力河道堤防的水污染治理方法研究 屈晨 |

监测分析

| | |
|-----|---|
| 131 | 沈阳市环境空气 PM ₁₀ 中多环芳烃 (PAHs) 的 污染特征及来源研究 李晶 曲健 李哲 王帅 祝琳琳 |
| 136 | 城市污水管道改造中的环境因素分析研究 杜虎 |
| 140 | 基于空间关联的中国 PM _{2.5} 污染数据统计研究 刘婷 |
| 144 | 液压机械排放污染物监测系统设计研究 陈菲菲 文超 |
| 150 | 颗粒物态和气态共存污染物采样方法研究 许漂致 |
| 154 | 工业废水化学成分检测方法优化研究 袁静静 |
| 159 | 葫芦岛近地面臭氧变化特征分析研究 李柏志 |
| 163 | 跨区域气象环境污染扩散数值模拟分析研究 于永涛 孟磊 王璐 王焱 |
| 168 | 基于物联网技术的环境污染检测 智能系统设计研究 袁凯烽 |
| 172 | 新型 VOCs 采样气袋清洗装置 在环境监测中的应用研究 刘朴方 慎英才 |

生态环境

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 175 | 环境优质地区精准扶贫中旅游资源的利用研究 郭琳琳 |
| 179 | 生态红线保护在江苏的探索与实践研究 冯彬 张小强 黄娟 王立 |
| 183 | 水生态保护与修复规划关键技术研究 王泽明 |
| 188 | 山东省生态保护红线的管控对策及建议 张高生 张梦汝 |

自然保护

| | |
|-----|---------------------------|
| 191 | 中国自然保护区现状研究 李萍 苑彩霞 王文强 |
|-----|---------------------------|

Environmental Science and Management

Vol. 44 No. 2 February 2019

Main Contents

| | |
|--|-------------------------------------|
| International Groundwater Research Program and Development Strategy Overview | Tang Xia(1) |
| Research and Modeling of Environmental Protection Factors in Chain Enterprise Management | Wang Shanshan(6) |
| Research on Environmental Management System Framework of Beautiful Rural Landscape Based on Ecological Concept | Li Jin Wang Huijing(10) |
| Design of unified control platform for big data of environmental information collection | Deng Shuchi Liao Yangchun(20) |
| Research on Energy Consumption Control Technology of Green Building based on BIM | Qin Hao(31) |
| Reform and Innovation of Environmental Protection Law | Wang Hua(35) |
| Construction of Legal Responsibility Investigation System for Large – scale Sudden Water Pollution Accidents ... | Li Zhuojun(39) |
| Preliminary Study on Sponge City of Xixian New Area under PRED Coupling Relationship | Ju Long(49) |
| Construction of Cost Estimation Model for Dust Pollution Prevention and Control in Building Construction | Xue Ting Zou Jixue(52) |
| Discussion on Environmental Protection Construction of Overload Development under Ecological Civilization Construction | Zhang Juan(63) |

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.hljshky.com

Editor in Chief Song Nanzhe

Deputy Editor in Chief Qu Moli

Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau

环境科学 与 管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT

ISSN 1674-6139

定价RMB22.00元

——本刊严正声明——

近期，本刊不断接到作者投诉，反映有些网站假冒本刊官网，以及一些个人和中介机构，以本刊名义非法征稿的事实，致使很多作者上当受骗，耽误时间，损失钱财。

因此，本刊郑重声明：本刊未设置任何官方网站，也未委托任何个人和中介机构进行征稿，请广大作者认真甄别，仔细核对我刊列在下面的投稿邮箱和联系电话，凡作者误信、误投到其他任何邮箱和网站的稿件，均与本刊无关，本刊均无法对作者因此造成的损失承担任何法律责任。

本刊唯一投稿邮箱：bfhj@vip.163.com

本刊联系电话：0451-53925810;51970538;51970537

本刊联系地址：黑龙江省哈尔滨市道外区南直路356号；邮编：150056

第44卷 第2期 总第

刊号：ISSN 1674-6139
CN 23-1532/X

邮发代号：14-58