

ENVIRONMENTAL

# 环境 科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT



# 管 理

SCIENCE

AND

MANAGEMENT

*HUANJING KEXUE YU GUANLI*

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

省环境科学研究院主办  
5月 第43卷 第5期

Vol.43 No.5

018.5

May



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43卷第5期(总第246期)

2018年5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  
 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

<b>环境管理</b>	
— 1	黑龙江省海绵城市建设及应对措施研究 王帅奇 于立红
— 5	陕西省环境统计工作的现状及建议研究 徐文瑞
— 9	对集装箱联运与环境保护研究 张冠君
— 13	绿色会计理论下企业环保成本控制研究 谢晓妮
— 18	医疗药品污染物减排项目成本控制策略研究 吕雪梅
— 22	高校环保类人才培养体制改革研究与改革 李红梅
<b>环境规划</b>	
— 25	市场化主导下生态产业园区柔性规划实践研究 张琼
<b>环境研究</b>	
— 28	突发性水污染事件污染传导机理研究 ——以松花江水污染事件为例 戴胜利 段新
— 33	地下水环境背景值研究进展的分析与建议 耿婷婷 李颖智 张涛 张智印
— 36	建筑垃圾合成的节能生态墙体受力性能分析研究 李兴兵 李敏
— 39	高等级山区公路设计中环境因素的制约分析研究 刘书萍
— 42	装配式建筑的精装修对室内环境污染的影响研究 鹿耀国
— 46	中国消防事故水池的建设现状及容积设计影响因素的研究 边归国
— 51	“十二五”期间黑龙江省城市饮用水 水源地环境问题与对策研究 梁慧 倪艳芳 滕志坤
— 55	污染土地置换开发前期地形图测绘技术研究 黄青华 蔡生顺 刘锦秀
<b>防治技术</b>	
— 60	生物炭对多环芳烃的吸附研究进展 杨巧珍 钟金魁 李柳

64	超声波技术在降解水体污染物中的应用研究 蔡春芳
69	使用热处理污泥吸附剂去除废水中 重金属铜的研究 刘剑
75	城市夜景照明灯光污染智能控制技术研究 韩彦明
79	风力发电场机组噪声污染预测技术研究 魏文程
83	建筑施工中的污水处理技术研究 袁铁锁
87	核电站事故后去除土壤处置方法研究 陈海龙 李洋 王猛 廉冰 赵扬军 杨浩
91	生物活性碳反应器强化生活污水 同步硝化反硝化:C/N 影响研究 蔡云波
95	建筑装饰材料对室内空气环境污染的 有效预防研究 史银志 蒋仕琼
<b>监测分析</b>	
99	正壬基环己烷与 OH 自由基反应产物的 GC-MS 检测研究 曹冠楠 王静
102	基于物联网的智能环境污染 检测与控制系统研究 吴琼 刁振军
106	建筑装饰对室内环境污染的影响研究 刘颖 张希可
<b>生态环境</b>	
109	晋城市旅游气候条件及旅游舒适度 特征分析研究 焦玉玲 侯进忠 梁贇
113	旅游风景区大型体育赛事的环境保护措施研究 洪秀岩 周鸿
117	武汉环境治理中的自然资源利用 与优化措施研究 唐鸿远
121	思想政治工作与生态环境功能研究 赵建华
125	宜昌市山水林田湖生态保护与修复研究 陈安 杨晓东 余向勇 梅立永 王丁明

万方数据

目次

129	如何促进旅游业与生态环境耦合协调发展研究 王颖
133	黑龙江省森工小城镇生态指标体系分析研究 李慧
137	大学思政教育中环保与生态 文明理念的融入与创新研究 冯丽
<b>可持续发展</b>	
141	中国绿色港口现状及发展研究 田腾
146	西安市发展低碳经济优势与不足的研究 冯冀岩
150	在低碳经济中中国发展物流业的途径研究 任启文
154	低碳经济发展中物流绿色发展趋势研究 刘海燕
<b>环境评价</b>	
158	傍河型渗渠取水水质安全评价研究 ——以海浪河某水源地为例 倪宝锋 岳卫峰 滕彦国 孟恺恺 侯凯旋
163	灌区工程环境影响评价及保护措施研究 杨美临 韩方虎
167	矿产资源开发环境影响评价的 指标体系及方法研究 刘舫
171	地块重金属测定及生态环境风险评价研究 邱阳 王永飞
175	基于综合水质标识指数法的广州港 深水航道海域水质评价研究 陈怡 何成诚 万哲慧
<b>环境论坛</b>	
180	室内运动抵抗雾霾危害健康的有效性研究 黄智晖
184	基于环保型食物包装物设计理念 及模型构造研究 杨琳
187	空气污染物对文书档案纸张 保存耐久性的影响研究 李青
191	提高公民环保意识的环保类 平面广告设计与制作研究 李雅楠

# Environmental Science and Management

Vol. 43 No. 5 May 2018

## Main Contents

- The Construction and Coping Way of Sponge City in Heilongjiang Province ... Wang Shuaiqi Yu Lihong(1)
- Present Situation and Suggestion on Environmental Statistics in Shaanxi Province ..... Xu Wenrui(5)
- Analysis and Discussion on Container Transportation and Environmental Protection ..... Zhang Guanjun(9)
- Environmental Protection Cost Control of Enterprises Under Green Accounting Theory ..... Xie Xiaoni(13)
- Study on Cost Control Strategy of Medical Drug Pollutant Emission Reduction Project ..... Lv Xuemei(18)
- Research and Reform on Training System of Environmental Protection Talents in Colleges and Universities .....  
..... Li Hongmei(22)
- Practice of Flexible Planning of Eco – industrial Park under Guidance of Market ..... Zhang Qiong(25)
- Mechanical Performance of Synthesized Bricks Made of Construction Wastes ..... Li Xingbing Li Min(36)
- Study on Influence of Refined Decoration of Assembly Building on Indoor Environmental Pollution .....  
..... Pang Yaoguo(42)
- Advances in Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Adsorption on Biochar .....  
..... Yang Qiaozhen Zhong Jinkui Li Liu(60)
- Application of Ultrasound to Degradation of Water Pollutants ..... Cai Chunfang(64)

**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** bfhj@vip.163.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，仔细核对本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](mailto: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