

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
3月 第42卷 第3期

Vol.42 No.3

2017.3

March



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42卷第3期(总第232期)

2017年3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

环境管理	
1	地级市环评审批制度创新研究 王毅钊 张玉环 许乃中 滕建标 宁寻安
6	国内外环境风险防范与应急管理体系发展对策研究 张珂 郑宾国 贾晓凤 张志娇
10	基于环保投资特征的广西环境保护问题研究 廖琪 李春友 尹娟
16	自然地理与资源环境专业《环境科学概论》 课程教学改革与实践研究 岳辉
20	中国民用核设施退役基金研究 刘建琴 安鸿翔 董毅漫 曲云欢
26	中国土壤污染防治管理体系思考 易芳 龙斌 王涛
环境规划	
30	基于GIS系统的地下水污染防治区划分研究 姜瑞 何润堃 孙宏亮 隋先超 吴海龙 任伊滨 张颖 姜春燕 任一
环境法规	
34	主观性在环境侵权案件证据和证明中的作用研究 周龙
环境研究	
39	地表水中典型全氟化合物的污染特性及降解机理研究 杨圣舒 刘美 张迪
43	壬基酚的微生物降解研究 徐成斌 董文灵 董兴 任晓凤 齐星宇 马溪平
47	兰州市废旧手机产生量预测分析研究 雒骏 杨军 王璞 范国强
52	纳米TiO ₂ 的健康风险与环境毒性研究进展 张智 杨浩 郭衡 彭楨宇 李文琪 夏沁怡 张建华 刘士德
57	不同填料对减缓MBR膜污染影响的研究 宋咏 胡静怡 李永峰
防治技术	
61	采油废水处理技术研究 崔崇威 曹婷婷
65	油田用水溶性高分子聚合物(HPAM)的 可生化性及降解特性研究 魏东 张杰 魏利 李春颖 魏超

69	紫外技术应用于油田含聚采 出水快速降粘的研究 魏超 魏利 赵云发 李春颖 魏东 刘璞
74	规模化养猪废水处理工程设计与运行研究 施洁莹 翟竞余 王泉源 丁林贤 梅荣武
79	建立黔江区城市河流水污染治理长效机制的研究 杨芙蓉 李陈 冯艳红 李清芳
84	添加剂 F127 对 CPVC 超滤膜性能的影响研究 顾倩倩 杨雪霞 张伟 刘倩文 王军
88	Fenton 复合调理剂对污泥脱水性能的影响研究 梁柱 罗平 殷井云 陈维雨思 张宇峰
93	室内空气污染物及净化技术研究 张展源 何润堃 张宝杰
97	兴化市大气环境现状及防治对策研究 王建国 顾亮 汤露露 刘飞
101	羧甲基纤维素抑尘剂的制备及其应用研究 王永康 来水利 国雅娜 奎国强
105	低分子有机酸对三峡库区沉积物 吸附 Pb^{2+} 影响研究 李俊霖 武凯

监测分析

108	便携式气相色谱/质谱联用快速测定固定 污染源废气中的挥发性卤代烃研究 宋祖华 柏松 董艳平 张云杰 欧阳夏骏 凌娟
113	高效液相色谱法测定水中两种 邻苯二甲酸酯的不确定度研究 王钊 陈任翔 谢焱鑫 邬宇茜 马超云
118	天津市大气 PM_{10} 中碳组分垂直分布特征研究 张晓勇 徐虹 吴建会 韩素芹 徐建京
122	滤膜富集—超声波提取—二苯碳酰二肼分光 光度法测定环境空气 $PM_{2.5}$ 中六价铬研究 杜青
126	上海市中心城区氮氧化物的污染 特征分析及治理对策研究 匡倩雯 汤彧
130	大连市 $PM_{2.5}$ 中有机碳和元素碳的 季节变化特征和来源分析研究 包艳英

134	苏南城市空气质量污染特征及趋势分析研究 程钟
生态环境	
139	鼎湖山三种森林类型土壤养 分特征及其相关性分析研究 关共凑 魏兴琥
145	区域土地利用变化对植被碳汇的 生态风险影响研究 朱茂杰 宋敬松 宋巍巍
149	河流渠化问题分析与对策研究 王晓军 王嘉维 梅傲雪
可持续发展	
153	围底河(“罗定船步”至“郁南六雪”段) 水环境容量研究 骆瑞华 梁锦昌
157	中国经济发展产生的能源和环境效应研究 李炳宏
161	绿色会计视角下能源企业的成本核算优化研究 潘虹
环境评价	
165	模糊数学法在晋江水质评价中的应用研究 卓倩 陈锴 蔡业军 陈银烨 许丽洪 杨文卿
169	基于改进的模糊综合评价法的饮马河 水质综合评价研究 秦雨 王兆波 张正 郑国臣
174	厦门市规划环境影响评价跟踪 评价工作机制研究 王燕云 詹源
178	西南地区某钨锡矿区土壤重金属 污染状况及健康风险评估研究 刘静静
182	泉州市沿海地区地下水水质评价与 时空差异分析研究 林皆敏
186	某厂周围居民汞污染健康风险评估研究 战景明 姜霞 古晓娜 马跃峰 武晓燕 刘占旗
190	改进的模糊综合评价法及在河道水质 评价中的应用研究 刘顿开 吴以中



次

Environmental Science and Management

Vol. 42 No. 3 March 2017

Main Contents

- Research on Environmental Protection Problems of Guangxi Based Characteristics of Environmental Protection Investment Liao Qi Li Chunyou YinJuan(10)
- Curriculum Reform and Practice of“Introduction to Environmental Science” in Natural Geography and Resource Environment Yue Hui(16)
- Study on Civilian Nuclear Facilities Decommissioning Funds
..... Liu Jianqin An Hongxiang Dong Yiman Qu Yunhuan(20)
- Thinking of Soil Pollution Prevention and Control Management System in China
..... Yi Fang Long Bin Wang Tao(26)
- Influence of Subjective Factors in Collecting Evidence and Proof for Environmental Tort Cases
..... Zhou Long(34)
- Pollution Characteristics and Degradation Mechanism of Typical Fluorine Compounds in Surface Water
..... Yang Shengshu Liu Mei Zhang Di(39)
- Forecast on Waste Mobile Phone Production in Lanzhou City
..... Luo Jun Yang Jun Wang Pu Fan Guoqiang(47)
- Study on Effect of Different Carriers on MBR to Mitigate Membrane Fouling
..... Song Yong Hu Jingyi Li Yongfeng(57)
- Progress on Treatment Technology of Oilfield Wastewater Cui Chongwei Cao Tingting(61)

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

万方数据

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

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