

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
期刊全文数据库收录期刊
文摘(CA)收录期刊

环境科学研究院主办
11月 第41卷 第11期

Vol.41 No.11

16.11

November



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 41 卷第 11 期(总第 228 期)
2016 年 11 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	区域物质流规模结构分析评价方法及应用研究 彭焕龙 董家华 曾思远 房科靖
— 6	中国废电器回收处理管理现状及对策研究 邓毅 孙绍锋
— 10	生态社区建设中环保教育的代际引导机制调查研究 张博 孙美洁
— 14	南京市环境保护能力建设探讨与研究 秦洁琼 于忠华 孙瑞玲 王龚博 姚利鹏 彭杉杉
环境研究	
— 19	东北严寒地区村镇环境现状调查研究 张立宝 高凤杰 杜可 高君峰
— 23	不同排放标准下的燃煤电厂烟囱高度与落地浓度关系研究 马学礼 党立晨 张仁锋 孙希进 雷洋 谢永平
— 28	环境中双酚 A 污染现状及其对孤独症患儿 神经免疫系统的毒性作用研究 秦燕燕 蹇斌
— 32	安徽省工业危险废物产生现状与产量预测研究 赵海洋 宁峰 吴克 孙大伟 吴霖 文国涛
— 36	四川省农村面源污染状况与治理对策研究 郭卫广 雍毅 陈杰 吴怡 薛嘉
— 41	汞矿山废弃地土壤汞污染研究 段志斌 王济 安吉平 颜蒙蒙
— 45	广东省滨海电厂环境成本分析研究 廖聪威 周劲风 李耀初 陈炜
— 50	农村水环境治理的内生机制研究 任贵州 杨晓霞
— 55	长江流域鲤鱼和鲢鱼的模型建立与剂量率估算研究 王慧娟 李建国 韩宝华 马炳辉
— 61	模拟状态下高尔夫球场果岭区域土壤 氮磷浸出物对铁岗水库水质影响研究 王庆 马宗仁 赵欣
— 65	大连市园林绿地土壤化学元素分异特征研究 弋灵均
— 70	水污染环境损害鉴定评估的因果关系判定方法研究 鲁玉龙 李刚 张力 陈晓清 王挺扬
防治技术	
— 75	混凝—Fenton 工艺处理垃圾渗滤液膜浓缩液的中试研究 徐明建 郝理想 王菲凤

— 80	Markov 灰色残差 GM(1,1)模型在滇池观音山断面水质预测中的应用研究 钟文武 李光华 罗永新 王文玉 孙昞 李斌 赵宝洪
— 85	Noise system 在道路工程声环境影响预测中的应用研究 袁鹰 胥梦兰
— 90	UASB—好氧—气浮工艺处理高浓度PTA 生产废水研究 幽景元 龚浩珍

监测分析

— 94	南京青奥期间污染减排对空气质量影响研究 谢放尖 李文青 牟莹莹 谢轶嵩
— 99	基于 OMI 数据的河南省近十年大气对流层NO ₂ 垂直柱浓度时空变化分析研究 汪煥
— 104	ICP—AES 法同时测定废水中的镉、铝研究 林海兰 周耀明 于磊 朱瑞瑞 朱日龙 刘桐
— 107	兰州市西固区蔬菜重金属污染现状及健康风险评价研究 Uwamungu Jean Yves 蒋煜峰 孙航 展惠英 胡雪菲
— 112	大气例行点位常规监测污染物的相关性分析及防控措施研究 郭健 马召坤 黄宪江 徐庆文
— 117	基于 Excel 软件流程化输出环境空气质量指数(AQI)功能实现的研究 朱燕玲 丁黄达 姚玉刚
— 121	环境空气中微生物监测结果的影响因素研究 杨靖
— 125	南宁市区交通环境空气颗粒物中砷组分的污染特征分析研究 唐利利 郭昆兴 陈家宝 肖徐成
— 129	用化学荧光溶氧仪测定生化需氧量(BOD ₅)研究 黄小佳 许园园 梁华 凌玲
— 132	4—氨基安替比林分光光度法测定土壤中挥发酚的影响因素研究 张倩

— 134	城市垃圾焚烧中镉迁移转化及去除效率研究 褚琦栋
— 138	浅析石油炼制行业挥发性有机物排放特征研究 谢馨 马光军 陆芝伟
— 142	扬尘在线监测在施工工地扬尘污染监管中的应用研究 孙猛 高翔 刘茂辉 张骥 展先辉 刘佳泓 徐媛
— 146	徐州市尾水导流信息化监测平台的设计与应用研究 梁艳 谢凯 王永泉 梁馨元
— 150	智慧环境监测实验室信息管理系统研究 翟继武 刘文虎 付文强 田嘉菁
— 154	郑州市环境空气污染变化规律研究 曹霞 王晶晶 王玲玲 王兴国 黄腾跃 冯继锋

生态环境

— 158	青海湖流域典型生态系统分类体系研究 张明 曹学章
-------	-----------------------------

可持续发展

— 163	民航机场绿色供应链构建策略与实施路径研究 李锐 徐婷婷 韩振超 冯强 黄景
-------	--

环境评价

— 167	天津市海洋环境风险综合评价研究 刘书明 李潇 张健 曲艳敏 黄海燕
— 172	地理数据库的构建及其在水利工程环境影响评价中的应用研究 周雪欣 罗昊
— 177	基于层次分析法和布氏矩阵的产品绿色评价研究 杨静 余隋怀
— 182	盐城湿地建设项目对越冬水鸟生境的累积生态影响评价研究 沈汇超 张益民 崔云霞 马思萍 庞丹璇 樊宁
— 187	黑龙江省垃圾填埋场地下水污染调查评价研究 滕志坤 张颖 梁慧

环境论坛

— 191	新形势下环境维权发展与研究 杜佳楠 叶鸿蔚
-------	--------------------------

Environmental Science and Management

Vol. 41 No. 11 November 2016

Main Contents

Analysis of Recycling Management Countermeasures in Waste Electric and Electronic Products	Deng Yi Sun Shaofeng(6)
Investigation on Intergenerational Guidance Mechanism of Environmental Education on Construction of Ecological Community	Zhang Bo SunMeijie(10)
Impact of Bisphenol A Pollution on Nervous Immune System of Children with Autism Spectrum Disease	Qin Yanyan Jian Bin(28)
Review on Mercury Pollution of Soil in Mining Wasteland	Duan Zhibin Wang Ji An Jiping Yan Mengmeng(41)
Environmental Cost of Coastal Power Plants in Guangdong Province	Liao Congwei Zhou Jinfeng Li Yaochu Chen Wei(45)
Endogenous Mechanism of Water Environmental Governance in Rural Areas	Ren Guizhou Yang Xiaoxia(50)
Monte Carlo Model Establishment and Dose Rate Estimate of Two Fish Species	Wang Huijuan Li Jianguo Han Baohua Ma Binghui(55)
Variation Characteristics of Chemical Elements in Soil from Urban Green Space of in Dalian City	Yi Lingjun(65)

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