

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
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
2月 第41卷 第12期

Vol.41 No.12

16.12

December

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41卷(卷终)第12期(总第229期)

2016年12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 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 医院建筑施工中的环境污染处理
 以及绿色施工组织管理策略研究
 王吉浩
- 5 共享“红线”——宜昌市环境总体规划信息管理
 与应用系统(V1.0)开发研究
 余向勇 李莹 陈安 徐峰 万军 杨晓东 屈华
- 12 浅谈环境审计在环境管理体系中的功能定位研究
 王琛 曹媛 傅尧 李晓星 王乐 唐祎楠

环境研究

- 16 基于ESDA的省域空气污染空间特征研究
 杨蓉 王淑云 雷林 汪弘
- 20 遗产旅游价值评价及开发适宜性分析研究
 ——以红山文化遗址为例
 王辉 刘敬华 魏斌
- 25 陕西省土地利用碳排放演变与影响因素分析研究
 王涛 冯杰
- 30 臭氧对南京市环境空气质量的影响研究
 杨雪 陈高
- 33 佛山典型内河涌综合治理框架体系的研究
 蔡河山 程林梅 黎晓霞 黄少钰 刘家永 李静波
- 37 2013年长株潭空气污染气象成因及其天气学分型研究
 杨云芸 王晓雷 刘云华 陈鹤
- 42 南京市环境应急处置体系现状分析与研究
 柏松 陈鑫洪 韩颖
- 46 基于能源利用的市政污泥处置技术的发展研究
 王强 张晓琦
- 50 半岛型城市PM_{2.5}多情景数值模拟研究
 张南南 王依
- 55 重庆市渝中区臭氧时空变化规律因素分析研究
 何军 徐渝
- 58 火电行业“十三五”主要大气污染物减排潜力情景分析研究
 钟悦之 蒋春来 宋晓晖 吕红迪
- 63 海峡西岸沿海地区经济发展与环境保护协调性研究
 吕红迪 钟悦之 李雪丽 王成新 张培培 石岩
- 68 PVDF阳离子交换膜制备进展研究
 余宏亮 王三反 黄全江 张文泉 刘明康
- 73 哈尔滨市大气主要污染物浓度变化
 与城市发展影响因素分析研究
 胡艺文 王琨 张逢楚 许鹏 刘玉萍 姜碧秋

- 79 绿色策略选择在湿地建筑中的运用研究
——由“REVIT 杯”设计竞赛引发的思考
蒲宏宇 蔡余萍
- 84 “电能替代”是治理城市雾霾的重要途径探讨
张晓毅 贺惠民 魏巍 邓德敏 廖洪强

防治技术

- 89 造纸污泥应用于人工速生桉培肥地力的
资源化策略研究
刘洪涛 杨建芳 苗水清
- 93 水处理超滤系统经济技术分析研究
裴亮 孙莉英
- 98 土壤重金属污染原位钝化修复
及效果评价进展研究
赵乾程 杨欣 曹田 陶玲
- 103 石油类过滤及脱水方法的改进研究
杨智 陈静 李军

监测分析

- 106 无人值守 AA3 连续流动仪测定水
和废水中氨氮研究
廖蕾 蔡晔 项扬 李继影 徐恒省
- 110 中国矿业大学南湖校区噪声污染等级监测研究
杜贺 裴晓东 张宏民
顾冬玲 马伟南 刘沛雨
- 114 环境监测综合业务平台建设的启示
——以南通市为例
陆炜
- 118 污泥焚烧项目环境监理钙硫比核算
应用实践研究
付守琪 吴胜枫 张晓勇
- 122 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法
中游游离氯标准曲线绘制方法的改进研究
范媛媛 岳卫平 钟琼 朱向伟
- 126 气相分子吸收光谱法测定垃圾
填埋场渗滤液中的氨氮研究
龙雯琪 朱日龙 罗岳平
毕军平 陈燕 刘桐 林毅青
- 130 2013—2015 年十堰市环境空气质量
变化趋势分析研究
蔡敏 王莹 金安 李朝 吴双 刘刚

生态环境

- 137 陕西省生态承载力供需平衡研究
李炳宏 许玮 郭毅定 葛光荣
- 140 人工湿地在天津生态城水系
构建中的应用建议研究
葛铜岗 黄鹏 尚巍
庞晓倩 王金丽 穆莹
- 144 江苏太湖流域畜禽养殖及农业氮磷
污染防治示范区构建技术研究
马国胜 沈文忠 李玲 刘新红
- 149 台州市流域水环境承载力研究
陈林华 林星 胡庆年
- 154 长江经济带城市生态环境问题与对策研究
——以南京市为例
路云霞 钱峰 李文青 许颐欣 刘海滨
- 158 县域农用地生态价值评估研究
——以玉山县为例
叶明珠 余峰

环境经济

- 162 化学制造业上市公司环境绩效
与财务绩效关系研究
夏仕亮 童仕婕

环境评价

- 168 模糊数学法在兰州市地表水
环境质量评价中的应用分析研究
付宁 任学昌 朱文萍 张国祯
- 173 四种水质评价方法的特点分析与比较研究
周森 李维刚 易灵
- 178 基于 SWMM 与 ArcGIS 的城市内涝灾害风险
评估研究——以南浦东为例
阳宇恒 蔡展航 周勤
- 183 公众参与在战略环境影响评价中的发展研究
孙明宇 张金荻
- 187 河北省 PM_{2.5} 污染变化特征
及暴露人群健康效应评估研究
傅尧 王琛 王乐
唐祎骥 李晓星 狄雅肖

清洁生产

- 191 某精细化工企业清洁生产审核实践研究
冯俊丽 张时佳

Environmental Science and Management

Vol. 41 No. 12 December 2016

Main Contents

Environmental Pollution Treatment in Hospital Construction and Green Construction Organization Management Strategy	Wang Jihao(1)
Spatial Characteristic Study of Provincial Air Pollution in China Based on ESDA	Yang Rong Wang Shuyun Lei Lin Wang Hong(16)
Value Evaluation and Development Suitability of Heritage Tourism in Hongshan Culture Site	Wang Hui Liu Jinghua Wei Bin(20)
Analysis of Influential Factors and Evolution of Land Use Carbon Emission in Shanxi Province	Wang Tao Feng Jie(25)
Study on Effect of Ozone on Air Quality in Nanjing City	Yang Xue Chen Gao(30)
Present Situation of Environmental Emergency Handling System in Nanjing	Bai Song Chen Xinqi Han Ying(42)
Development of Municipal Sludge Disposal Based on Energy Utilization	Wang Qiang Zhang Xiaoqi(46)
Simulation of PM _{2.5} in Peninsula Urban Cities Under Different Scenarios	Zhong Nannan Wang Yi(50)
Influencing Factors for Temporal and Spatial Variation of Ozone in Yuzhong District of Chongqing	He Jun Xu Yu(55)
Application of Green Strategy Selection in Wetland Architecture—A Case Study on “REVIT Cup” Design Competition	Pu Hongyu Cai Yuping(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 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