

《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36卷第1期(总第158期)  
 2011年1月

主 管 黑龙江省环境保护厅  
 主 办 黑龙江省环境保护科学研究院  
 主 编 李景龙  
 副 主 编 马云  
 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 0451-53925800  
 电子信箱 bhj@vip.163.com  
 网 址 bhj.Chinajournal.net.cn  
 编辑部主任 李景龙  
 本期执行编辑 孙健  
 责任编辑 曹越 周鑫 李秋实 何笃光  
 印 刷 哈尔滨市正德印刷有限公司  
 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 2301040000002  
 国内定价 22.00元

## 目 次

### 环境管理

- 1 东北小城镇饮用水处理技术专家系统建立  
 王欣 赵志伟 崔福义 赵英
- 4 上海水源地生态补偿现状和政策建议  
 ——以青浦区为例  
 孙从军 曹勇
- 9 关于鄂尔多斯市东胜区  
 环境噪声功能区的划分及思考  
 白丽荣 田晓艳 田玲玲

### 环境法规

- 11 中国环境损害赔偿机制研究  
 覃超梅 邓雄 郭振仁 廖岩

### 环境研究

- 14 地质统计学在水环境研究中的应用  
 张林 车子平
- 19 辽河水体有机污染来源判别  
 张崢 彭跃 卢雁 贾玉霞
- 22 熵权 TOPSIS 法在优选  
 低放射性装饰建筑材料中的应用  
 王国全 冯光文
- 26 富营养化水体内源磷释放和稳定化研究进展  
 王春玲 赵兴敏 赵兰坡
- 31 基于 C#与 Surfer Automation  
 完成大气污染扩散等值线自动生成  
 周阳 黄浩云 李志强
- 35 汕头港污染扩散计算研究  
 邢婷文 招群锋 朱三华
- 40 不同伴随阴离子对水稻土铜吸附-解吸的影响研究  
 汪洁 袁涛 郭广勇
- 43 某市室内空气中甲醛污染调查与分析  
 徐江岑 王丽萍
- 47 西南某水电站洞室群开挖对坝头边坡的敏感性分析  
 李敏博 林锋 刘伟
- 51 牡丹江市土壤重金属污染状况调查及评价  
 左彦东

### 防治技术

- 54 粉煤灰对含铬废水的吸附研究  
 李飞 薛红琴 缪军 吴斌 皇大勇 刘景龙 孙介明

59	杭州市主城区污水处理厂污泥处置方案探讨 唐伟 卢滨 沈旭 方成 何平
63	不同挺水植物在生活污水中生长量 及去污能力比较研究 熊纛 苏志刚 高举明
67	禽畜粪便减量化处理技术初探 段丽杰 盛连喜 孙丽娜
71	离子液体支撑液膜萃取分离 双酚 A、辛基酚和王基酚 付新梅 王凌 戴树桂
75	铁炭微电解预处理聚酯树脂废水的试验研究 吴锦利
79	新型复合絮凝剂去除 生活污水中 COD 的效果研究 甘黎明 夏德强
82	粉煤灰-SBR 处理染料废水特性研究 郭常颖 赵鹏程 王亚军 孙金坤
86	燃煤电厂烟气高效除尘技术的选择及应用 韩晶晶 王丽萍 李杰
90	城市污水厂污泥的处理处置与综合利用 王雅婷
95	浅析农村生活污水分散式处理适用技术 张家炜 周志勤
100	曝气充氧对污水中硫化物去除效果的研究 金宝华 宁靛 王千红
104	苏州含铜废物的处置及废蚀刻液处置工艺比较 李勤 俞黎明
107	微波技术在环境保护中的应用 李立新 张亚
110	生物膜法处理低碳高氨污水的试验研究 周恺 孙文芳 张士兵
112	SBF 在城市生活污水处理中的应用研究 高标
<b>监测分析</b>	
115	浅析红外分光测油法对线性关系影响的因素 陈忠
118	影响动植物油测定因素的分析 陈广银 张晨杰
121	湖南省城市环境空气质量变化与防治对策研究 许晶 廖岳华
126	冶金钢铁行业废水中 COD <sub>Cr</sub> 与 TOC 相关性研究 李芳

目  
次

128	GPS 导航定位技术在环境 应急监测车载系统中的应用 冯大伟 张明明 张会
131	离子选择电极法与离子色谱法测定 生活饮用水中氟化物的比较 蒋晶 皇甫晓东
<b>生态环境</b>	
134	苏州阳澄湖的浮游植物 徐恒省 李继影 翁建中 王亚超
139	山地区生态承载力计算及提升对策研究 ——以重庆市渝北区为例 陈超 廖和平
<b>可持续发展</b>	
145	北京市中水回用实施现状和发展前景 盛晓薇 杨志华
148	乌鲁木齐市相对资源承载力 与可持续发展问题研究 亚森·排吐力 程胜高
155	可持续发展的教育评价体系的构建 贺世杰 上官修敏 王传运
<b>环境评价</b>	
162	模糊数学法在给水管网水质评价中的应用 谌贻胜 方菊 童祯恭
166	土地利用规划环境影响跟踪评价分析 黄瑞 张防修 黄华明
170	常州市住宅小区生态环境质量评价初探 程钟 孙燕 杨龙誉
175	地质与水文地质条件 在场地环境评价中的应用研究 陈素云 于岩 刘雅可
179	基于保护的窑瓷型遗址绿化改造研究 ——以长沙铜官窑遗址为例 舒勇 吴后建 但新球 郭克疾
<b>清洁生产</b>	
184	7-ACA 清洁生产的潜力研究 姜兵 王龙 林永波 孙平昊
<b>环境论坛</b>	
187	城市化与城市生态化是一个过程的两个方面 李莉莉 高建军
191	环境伦理学目的性理论的内在矛盾 陈也奔 张玉华

# Environmental Science and Management

Vol. 36 No.1 Jan. 2011

## Main Contents

- The Establishment of an Expert System for the Portable Water Treatment Technology in Northeastern Small Towns ..... Wang Xin Zhao Zhiwei Cui Fuyi Zhao Ying(1)
- The Consideration of Urban Region Noise Functional Area Division in Ordos ..... Bai Lirong Tian Xiaoyan Tian Lingling(9)
- Study on the Environmental Damage Compensation Mechanisms ..... Qin Chaomei Deng Xiong Guo Zhenren Liao Yan(11)
- Application of Geostatistics in the Study of Water Environment ..... Zhang Lin Mou Ziping(14)
- Analytical Procedures to Classify Organic Pollutants in Liaohe River ..... Zhang Zheng Peng Yue Lu Yan Jia Yuxia(19)
- Calculation of Pollution Proliferation in Shantou Port ..... Xing Tingwen Zhao Qunfeng Zhu Sanhua(35)
- Investigations and Analysis on Formaldehyde Pollution of Indoor Air in a City ..... Xu Jiangcen Wang Liping(43)
- Investigation and Assessment on Pollution of Soil Heavy Metals in Mudanjiang ..... Zuo Yandong(51)
- Study on Technology of Livestock Manure Reduction in ..... Duan Lijie Sheng Lianxi Sun Lina(67)
- Experiment Research on Pretreating the Polyester Resin Wastewater by Fe - C micro - Electrolysis ..... Wu Jinli(75)
- Study on COD Removal of by Composite Flocculant ..... Gan Liming Xia Deqiang(79)
- Municipal Sewage Sludge Treatment and Disposal and Comprehensive Utilization ..... Wang Yating(90)
- Study on the Impact of Aeration to Sulfide Removal ..... Jin Baohua Ning Liang Wang Qianhong(100)
- Application of Microwave in Environmental Protection ..... Li Lixin Zhang Ya(107)
- Application of Submergence Biological Filter for Domestic Wastewater Treatment ..... Gao Biao(112)
- Infrared Measurements of the Oil Law on the Factors Affecting the Linear Relationship ..... Chen Zhong(115)
- Investigation of Factors Affecting the Determination of Animal and Vegetable Oils ..... Chen Guangyin Zhang Chenjie(118)
- Study on the Correlation between COD<sub>Cr</sub> and TOC of Iron & Steel Industry Wastewater ..... Li Fang(126)
- Status and Prospect of Grey Water Reuse in Beijing ..... Sheng Xiaowei Yang Zhihua(145)
- The Eco - Environmental Evaluation of Communities in Changzhou ..... Cheng Zhong Sun Yan Yang Longyu(170)
- Study on Urbanization and Urban Ecologization ..... Li Lili Gao Janjun(187)

Sponsored by Heilongjiang Environment Bureau,  
Heilongjiang Scientific Research Institute of Environment Protection

Edited by Editorial Department of Environmental Science And Management

Address No. 356 Nanzhi Road, Daowai District, Harbin

Tel (0451) 53925810

Fax (0451) 53925800

E - mail bfhj@vip.163.com

Editor in Chief Li Jinglong

Deputy Editor in Chief Ma Yun

Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau