

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
核心期刊遴选数据库收录期刊
国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
12月 第43卷 第12期

Vol.43 No.12

0 1 8 . 1 2

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43卷(卷终)第12期(总第253期)

2018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	基于主成分与聚类分析的新常态领域态势统计研究 高素惠 梁伟成
6	广州市污染场地环境管理对策研究 吴俭 邓一荣 林彰文 肖荣波 苏嘉韵
10	环境污染对人力资源引进的影响研究 成玉飞
15	中国绿色港口建设存在的问题和建议 吕淑琪
20	南京市环境安全达标建设工作的分析与建议 陆文婷
环境法规	
24	构建与外来物种入侵有关的国际环境保护法律监管框架研究 邵莉莉
29	突发性环境污染事故损害成本测算方法研究 唐有川
环境研究	
33	太湖流域典型城市河道水质时空分布研究 陈志宁
38	污染低层隧道盾构施工的常见故障及处理分析研究 隋国梁
42	城市人口密集区地下隧道施工降噪方法分析研究 杨波
46	公路施工期污染源分布的数值模拟研究 张建平
50	长隧道内挥发性有机化合物污染的排放因子研究 安笑静
54	河道堤防渗漏对地下水环境的影响分析研究 屈晨
58	环保产品的外观虚拟设计研究 刁中堃 刘萍
62	岱海湖水面面积演变特征及与气象因子关联度分析研究 陈海英 安莉娟 张锦龙

目次

66	青海省工程地质勘查下矿区水环境 富水性影响因素分析研究 李尚蔚 冯林传 高亮 于航 张珊珊
防治技术	
71	道路绿化带空间结构设计对污染物扩散 影响建模分析研究 李军科
75	近岸海域表层沉积物中重金属污染处理研究 李政明
79	隧道施工中粉尘控制方法研究 吕向红
83	建筑给排水管道对室内噪声污染的防治研究 马跃
87	污水中溶解性有机物的去除工艺研究 王琳
91	膜分离技术在水处理中的应用研究 周瑞琦
95	大型建筑工程中污染控制与治理研究 杜娅妮
101	基于地面气象观测数据的大气污染 程度判断研究 景亚来
105	紫外线消毒在医院污水处理中的 应用影响因素探讨 贾锋
109	城市隧道工程地下防水施工对水质量 影响分析研究 傅翼
114	基于生物膜技术的城市污水脱氮技术研究 董洁
118	景观格局设计对重金属污染土壤修复速率的 影响分析研究 张晓凡 许海鹰
监测分析	
124	港口集装箱危险品泄露污染海洋 环境监测方法研究 李艳丽 毛天宇 王志勇 李明昌 曹宏梅

128	隧道暗挖施工中扬尘密度监控系统设计研究 邱翀
132	基于离子色谱法的重污染地表水体 氟化物测定分析研究 李想 马春阳
137	动态固相微萃取气相色谱质谱测定地表水中 四乙基铅方法优化研究 胡勇
141	环境污染监控中信息数据可视化的应用研究 成维列
147	基于物联网的水源污染自动监测预警系统研究 ——以山洪灾害为例 代德富 成愿愿 董兴鹏 付媛 陈星宇
生态环境	
152	榆林市城市边缘区生态安全与城市化耦合研究 吴玥孜
156	水生生物系统对修复微污染水体的 研究进展与展望 许铭宇 卢艺菲 陈平
161	三江源地区水利工程生态环境保护研究 邢瑞丰
自然保护	
166	自然资源环境保护对户外体育旅游的促进研究 刘阳 高朝阳
环境评价	
171	江苏省近岸海域水环境因子现状评价研究 张云峰 周梦佳 刘玉卿
176	非农建设用地生态节约评价模型研究 王国歌
180	基于大数据的环境趋势估计方法研究 司丽娟
185	基于全生命周期的建筑材料环保评价体系概述 黄瑜
环境规划	
191	城市水污染治理控源截污工程规划设计研究 孙建华

Environmental Science and Management

Vol. 43 No. 12 December 2018

Main Contents

- Developmental Trends of New Normal based on Principal Component Analysis and Cluster Analysis Gao Suhui Liang Weicheng(1)
- Study on Impact of Environmental Pollution on Introduction of Human Resources Cheng Yufei(10)
- Problems and Suggestions on Construction of Green Ports in China Lv Shuqi(15)
- Analysis and Suggestions on Construction of Environmental Safety Standards in Nanjing Lu Wenting(20)
- Establishment of International Environmental Protection Regulatory Framework related to Invasion of Alien Species Shao Lili(24)
- Study on Calculating Method for Damage Cost of Sudden Environmental Pollution Accidents Tang Youchuan(29)
- Temporal and Spatial Distribution of Water Quality in Typical Urban Rivers in Taihu Basin Chen Zhining(33)
- Common Faults and Treatment Analysis of Shield Tunneling Construction in Polluted Low Level Tunnel Sui Guoliang(38)
- Numerical Simulation of Pollution Source Distribution in Highway Construction Period Zhang Jianping(46)
- Emission Factors of Volatile Organic Compounds Pollution in Long Tunnels An Xiaojing(50)
- Analysis on the Effect of River Dike Leakage on Groundwater Environment Qu Chen(54)
- Appearance of Environmental Products Virtual Design Diao Zhongkun Liu Ping(58)

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