

- ◆ 全国中文核心期刊
- ◆ 中国科学引文数据库（核心库）
- ◆ 中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ◆ 中国生物医学文献数据库（CBM）
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- ◆ 万方数据—数字化期刊群（中国核心期刊遴选数据库）

- ◆ RCCSE中国核心学术期刊
- ◆ 美国《艾博思科数据库》（EBS）收录期刊
- ◆ 美国化学文摘（CA）收录期刊
- ◆ 美国乌利希期刊指南（Ulrich PD）收录期刊
- ◆ 美国《剑桥科学文摘（自然科学）》（CSAI）收录期刊
- ◆ 日本科学技术振兴机构中国文献数据库（JST）收录期刊
- ◆ 英国国际农业与生物科学研究中心数据库（CABI）收录期刊



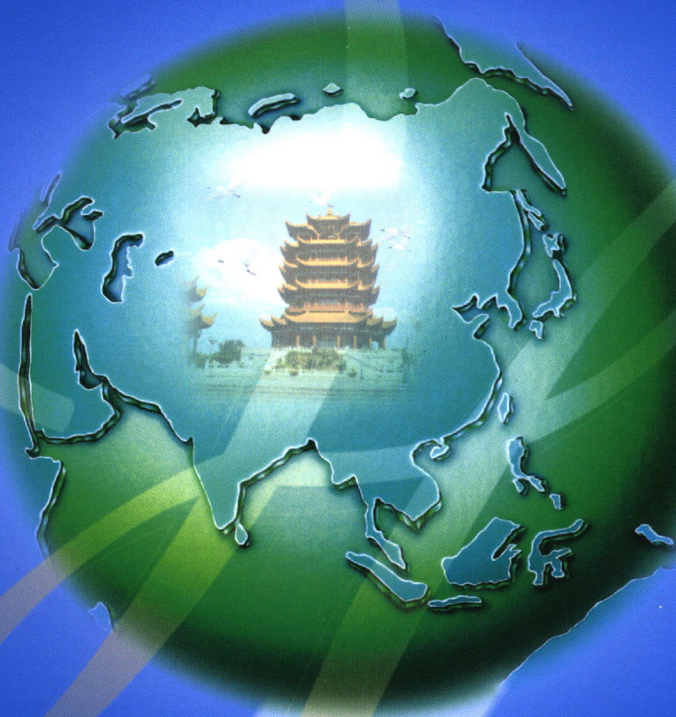
环境科学与技术

Huanjing Kexue yu Jishu

ISSN1003—6504

Vol.45 No.9

2022



Environmental Science & Technology



ISSN 1003-6504



湖北省生态环境厅 主管
湖北省生态环境科学研究院 主办
(省生态环境工程评估中心)

目 次

污泥胁迫下蚯蚓肠道菌群及病原菌演替特征
..... 李战， 邢美燕， 肖璿， 邢丽波(1)

活性污泥对铜和无机氮单一及复合污染的吸附研究
..... 贾瑞丽， 吴诗淳， 赵倩名， 何培民， 邵留(10)

蛭弧菌裂解活性污泥去除重金属的性能测试
..... 田永静， 唐琦雯， 张学俊， 赵炜(18)

生物添加强化生物电化学去除三氯乙烯的研究
..... 吴畏， 曹铭芮， 李梦慧， 宋天顺， 谢婧婧(26)

不同温度生物炭促进五氯酚生物降解的机制
..... 黄枫城， 吴伟健， 张伟健， 陈艺杰， 李高洋， 李慧君， 卫婷， 蔺中， 甄珍(32)

缓冲体系评价老化作用对生物炭吸附重金属影响
..... 辜建强， 王水， 宋敏(43)

改性壳聚糖对多重金属污染土壤酸雨淋溶特征
..... 周雪玲， 周宽， 丁森旭， 李思佳， 常凯威， 余江(49)

黏土矿物复合材料固化电解锰渣中Mn的研究
..... 熊鑫， 谢更新， 晏铭， 晏卓逸， 董康妮(57)

电阻率法在磷石膏渗滤液污染检测的试验研究
..... 孙旭， 潘剑伟， 熊英举， 陈开银， 李永， 刘家旭， 骆海心(64)

响应曲面优化胺化树脂吸附头孢曲松钠的性能
..... 戈晓东， 孟冠华， 刘宝河， 杨建华， 朱晨晨， 张林森(71)

可见光下菲罗啉钕催化降解盐酸四环素
..... 高梁河， 杨建红(83)

沙颍河水体中CDOM光学特征及其来源解析
..... 李佳璐， 左其亭， 冯峰， 贾洪涛(90)

原位注入地下水化学修复的MHC耦合模拟
..... 田恬， 张云(98)

基于大气污染影响的室内臭氧污染特征研究
..... 敬丽君， 王军(106)

厦门一次典型臭氧污染过程与成因分析	
.....	庄马展(118)
不同城市人为及气象因素对空气质量的影响	
.....	潘超, 张海鸥, 龙籽谕, 徐静馨, 赵秀勇, 樊建凌(126)
河南省北部农区大气氮和硫沉降特征	
.....	骆晓声, 寇长林, 郭战玲(136)
建筑业边际减排成本的时空特征及异质性分析	
.....	曹君丽, 夏澳星, 徐勇戈(142)
岱海沉积物营养盐时空分布特征及污染评价	
.....	杨文焕, 张晓学, 姚植, 徐岩, 李卫平(153)
环渤海芦苇湿地沉积物重金属污染评价	
.....	岳梦宇, 任雨璇, 徐刚, 惠海滨(160)
铁基材料协同活化过硫酸盐研究进展	
.....	张震, 刘汝鹏, 孙翠珍, 王鹏冲, 朱炜臣, 樊浩宇(169)
纳米零价铁基材料用于地下水修复研究进展	
.....	刘诗婷, 刘静, 刘爱荣, 张伟贤(181)
环境持久性自由基健康风险研究进展	
.....	孙浩堯, 陈庆彩(194)
厌氧消化对抗生素抗性基因消减作用研究进展	
.....	刘贞敏, 许彬, 黄亚丽, 韩永辉, 李再兴, 岳欣, 宁志芳(204)
基于物种敏感性分布建立地表水中余氯水质基准	
.....	黄冬梅, 吴颖, 王斌, 余刚(212)
长江流域全氟化合物污染现状及环境基准探讨	
.....	宋杰玉, 徐婵, 李进, 王荣, 张龙, 杨鸿波, 蒋勛, 陶会(219)
粪渣与生活垃圾协同焚烧效果和可行性分析	
.....	戴世金, 黄俊宾, 王凤侠, 宋萌珠, 张焕伟, 杨国栋(230)
《环境科学与技术》编辑部关于不法分子冒用《环境科学与技术》编辑部名义征稿欺诈的郑重声明	封三

期刊基本参数: CN 42-1245/X*1978*m*A4*242*zh*P*¥40*5000*27*2022-09

本期责任编辑: 周 琴

CONTENTS

Succession Characteristics of Earthworm Intestinal Microbial Community and Pathogens Under Stress of Continuous-flow of Ex-
cess Sludge.....LI Zhan, XING Meiyang, XIAO Fan, XING Libo(1)

Adsorption of Activated Sludge for Copper and Inorganic Nitrogen in Single and Compound Pollution.....
.....JIA Ruili, WU Shichun, ZHAO Qianming, HE Peimin, SHAO Liu(10)

Removal of Heavy Metals from Activated Sludge by *Bdellovibrio* Pyrolysis.....
.....TIAN Yongjing, TANG Qiwen, ZHANG Xuejun, ZHAO Wei(18)

Study on Enhanced Bioelectrochemical Removal of Trichloroethylene by Bioaugmentation.....
.....WU Wei, CAO Mingrui, LI Menghui, SONG Tianshun, XIE Jingjing(26)

Mechanism of Biochar Promoting Pentachlorophenol Biodegradation at Different Temperatures.....HUANG Fengcheng,
WU Weijian, ZHANG Weijian, CHEN Yijie, LI Gaoyang, LI Huijun, WEI Ting, LIN Zhong, ZHEN Zhen(32)

Influence of Aging Effect on Metal Adsorption by Biochar with Buffered System.....
.....GU Jianqiang, WANG Shui, SONG Min(43)

Leaching Characteristics of Modified Chitosan on Soil Contaminated by Complex Heavy Metals under Simulated Acid Rain Condi-
tion.....ZHOU Xueling, ZHOU Kuan, DING Senxu, LI Sijia, CHANG Kaiwei, YU Jiang(49)

Study on Solidification Efficiency of Mn in Electrolytic Manganese Residue by Clay Mineral Composites.....
.....XIONG Xin, XIE Gengxin, YAN Ming, YAN Zhuoyi, DONG Kangni(57)

Experimental Study on Feasibility and Physical Properties of Leachate Pollution Detection in Phosphogypsum Storage Yard When
Using Electrical Resistivity Method.....
.....SUN Xu, PAN Jianwei, XIONG Yingju, CHEN Kaiyin, LI Yong, LIU Jiaxu, LUO Haixin(64)

Response Surface Optimization of Amination Resin for the Adsorption of Ceftriaxone Sodium.....
.....GE Xiaodong, MENG Guanhua, LIU Baohe, YANG Jianhua, ZHU Chenchen, ZHANG Linsen(71)

Photodegradation of Tetracycline Hydrochloride Catalyzed by Ruthenium Complex Under Visible Light.....
.....GAO Lianghe, YANG Jianhong(83)

Fluorescence Characteristics and Sources of CDOM in Shaying River.....
.....LI Jialu, ZUO Qiting, FENG Feng, JIA Hongtao(90)

Coupled Mechanical-hydraulic-chemical Modeling on Groundwater *In-situ* Chemical Remediation by Injection.....
.....TIAN Tian, ZHANG Yun(98)

Characteristics of Indoor Ozone Pollution Based on the Influence of Air Pollution.....	
.....JING Lijun, WANG Jun (106)	
Analysis of a Typical Ozone Pollution Process and Causes in Xiamen.....	
.....ZHUANG Mazhan (118)	
Influence of Anthropogenic and Meteorological Factors on Air Quality in Different Cities.....	
.....PAN Chao, ZHANG Haiou, LONG Ziyu, XU Jingxin, ZHAO Xiuyong, FAN Jianling (126)	
Characteristics of Atmospheric Nitrogen and Sulfur Deposition in Agricultural Areas of Northern Henan Province.....	
.....LUO Xiaosheng, KOU Changlin, GUO Zhanling (136)	
Spatial-temporal Characteristics and Heterogeneity Analysis of Marginal Abatement Costs of Construction Industry.....	
.....CAO Junli, XIA Aoxing, XU Yongge (142)	
Temporal and Spatial Distribution Characteristics and Pollution Assessment of Nutrients in Sediments of Daihai Lake.....	
.....YANG Wenhuan, ZHANG Xiaoxue, YAO Zhi, XU Yan, LI Weiping (153)	
Assessment of Heavy Metal Pollution in Reed Wetland Sediments around Bohai Sea.....	
.....YUE Mengyu, REN Yuxuan, XU Gang, HUI Haibin (160)	
Advances in Ferrous Material Synergistic Activated Persulfate.....	
.....ZHANG Zhen, LIU Rupeng, SUN Cuizhen, WANG Pengchong, ZHU Weichen, FAN Haoyu (169)	
Mechanism and Application of Nanoscale Zero-Valent Iron and Modified Materials in Groundwater Remediation.....	
.....LIU Shiting, LIU Jing, LIU Airong, ZHANG Weixian (181)	
Advances in Research on the Health Risks of Environmentally Persistent Free Radicals.....	
.....SUN Haoyao, CHEN Qingcai (194)	
Research Progress in Removal of Antibiotic Resistance Genes by Anaerobic Digestion.....	
.....LIU Zhenmin, XU Bin, HUANG Yali, HAN Yonghui, LI Zaixing, YUE Xin, NING Zhifang (204)	
Formulation of Water Quality Criteria of Residual Chlorine in Surface Water Based on Species Sensitivity Distribution.....	
.....HUANG Dongmei, WU Ying, WANG Bin, YU Gang (212)	
Preliminary Discussion on the Pollution Status and Environmental Standards of Perfluorinated Compounds in the Yangtze River Basin.....	
.....SONG Jieyu, XU Chan, LI Jin, WANG Rong, ZHANG Long, YANG Hongbo, JIANG Xun, TAO Hui (219)	
Research on the Effect of Co-incineration of Faecal Sludge with Domestic Waste and Emergency Feasibility Analysis.....	
.....DAI Shijin, HUANG Junbin, WANG Fengxia, SONG Mengzhu, ZHANG Huanwei, YANG Guodong (230)	

构建人与自然和谐共生的地球家园

MAKE EARTH A SHARED HOME WHERE MAN AND NATURE COEXIST IN HARMONY

共建 清洁 美丽 世界



WORK TOGETHER
TO BUILD A CLEAN AND
BEAUTIFUL WORLD



CN 42-1245/X 邮发代号：38-86 广告发布登记号：鄂广登准字（2019）420000026 定价：40.00元

万方数据