

- ◆ 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》（EBSCO）
- ◆ 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.46 No.1
2023



Environmental Science & Technology



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

MIL-53(Fe)金属有机骨架的改性及降解四环素性能研究
..... 陈煜, 朱雷, 刘显, 司嫣瑶, 唐雨欣, 汪恂(1)

高效石油降解菌的筛选及降解特性研究
..... 余玲, 王雪梅, 刘梦娟, 隋心, 季宏兵(7)

铜绿微囊藻代谢对藻源膜污染影响和作用机制
..... 马成武, 张艳, 陈伟(15)

磺胺嘧啶对MBBR工艺的性能及微生物群落影响研究
..... 敬双怡, 于森, 李奇, 刘超, 李卫平, 宋子洋(24)

洱海大气氮磷干沉降特征及其影响因素
..... 黄明雨(33)

氮沉降影响下沙柳和小叶杨凋落物的分解特征
..... 王浩, 党晓宏, 汪季, 余继香(39)

EDTA/腐殖酸去除腐殖土中典型重金属效果研究
..... 单双, 龚庆, 刘哲, 李丹, 张宁, 丁鑫涛, 黄超, 张林, 王松林(47)

生物炭与丛枝菌根真菌联用对镉固化效果研究
..... 普东伟, 邱亮, 周巧红, 梁威(56)

CaO活化过硫酸盐对土壤中五氯酚的去除研究
..... 赵颖, 刘萍, 徐文杰, 王琳玲, 陈静, 方园园(65)

江浙地质高背景区土壤-水稻系统重金属迁移富集特征研究
..... 何婵, 卢泓洁, 周昊晋, 陈慧敏, 周雪彤, 章海燕, 袁旭音(72)

银川市农田土壤中多环芳烃污染及风险评价
..... 王亚娟, 周震峰, 孙淑, 张小红, 陶红(80)

西藏拉鲁湿地表层土壤重金属分布特征和风险评价
..... 李伟, 孙晶, 熊健, 张娜, 高海涛, 张强英, 吕学斌(92)

pH值对旋流球磨破解污泥释放有机质影响的研究
..... 唐玉朝, 陈徐庆, 伍昌年, 黄昱怀, 王坤, 朱赵冉, 黄健, 刘俊, 朱波(101)

万方数据

梁子湖水体中环境激素的分布及生态风险评价	贺小敏, 施教芳, 叶芸(109)
珠三角感潮河口区耗氧速率及影响因素研究	罗紫芬, 杨余维, 张鹏, 许文卿(119)
乐安河流域入鄱阳湖营养盐通量及溯源分析	李媛媛, 王华, 邓燕青, 袁伟皓, 曾一川, 沈子琳(127)
CdSe QDs/TiO ₂ 复合催化剂对氨氮废水的光降解性能研究	郭天宇, 张杨, 包颖, 干苗苗, 闫德峰(135)
太行山前倾斜平原地下水硫酸盐来源解析	林云, 熊慧敏, 武亚遵, 詹亚辉, 张宝豪, 吴鹏, 金毅(144)
三亚市区臭氧污染变化特征及潜在源区分析	符传博, 丹利, 佟金鹤, 徐文帅(152)
西安市大气PM _{2.5} 中元素的污染特征及其来源分析	邱雨荷, 王森, 刘婉玉, 钱亚利, 丁柳屹, 李娇, 马皓(161)
南京市PM _{2.5} 中痕量元素的健康风险评价	杨孟, 王慧, 吴丹, 李凤英(171)
南昌经开区冬季PM _{2.5} 中正构烷烃污染特征及来源	张紫越, 郭威, 朱仁果, 谢亚军, 肖红伟(180)
江苏可吸入颗粒物爆发式增长污染特征分析	庞礴, 颜雅琼, 王锦杰, 殷华, 周航(191)
基于GWR模型的渭河流域植被覆盖度时空变化及驱动机理	董洁芳, 徐栋, 张仲伍, 张亮林(201)
成渝城市群陆地碳排放时空变化及效应研究	廖祥, 杨鑫, 牛振生(211)
拉曼光谱及其理论模拟在砷吸附过程中的应用	夏米西亚·奴尔买买提, 赵志西, 艾迪娅·阿不来提, 马晓燕, 谢青青(226)
《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*26*2023-01

本期责任编辑: 周 琴

CONTENTS

Modification of MIL-53(Fe) Metal-Organic Backbone and Degradation of Tetracycline.....
.....CHEN Yu, ZHU Lei, LIU Xian, SI Yanyao, TANG Yuxin, WANG Xun(1)

Screening of High-efficient Petroleum Degradation Bacteria and Study on Their Degradation Characteristics.....
.....YU Ling, WANG Xuemei, LIU Mengjuan, SUI Xin, JI Hongbing(7)

Effects of Metabolism of *Microcystis aeruginosa* on Algal Fouling during Ultrafiltration and Its Mechanism.....
.....MA Chengwu, ZHANG Yan, CHEN Wei(15)

Effect of Sulfadiazine on the Performance and Microbial Community of MBBR Process.....
.....JING Shuangyi, YU Miao, LI Qi, LIU Chao, LI Weiping, SONG Ziyang(24)

Characteristics of Atmospheric Nitrogen and Phosphorus Dry Deposition in Erhai Lake and Its Influencing Factors.....
.....HUANG Mingyu (33)

Characteristics of Litter Decomposition of *Salix psammophila* and *Populus simonii* Affected by Nitrogen Deposition.....
.....WANG Hao, DANG Xiaohong, WANG Ji, YU Jixiang(39)

Study on the Effect of the Removal of Heavy Metal Pollution in Residual Garbage Humus from Old Landfill Using EDTA Combined with Humic Acid.....
.....SHAN Shuang, GONG Qing, LIU Zhe, LI Dan, ZHANG Ning, DING Xintao, HUANG Chao, ZHANG Lin, WANG Songlin(47)

Effects of Canna Biochar Combined with Arbuscular Mycorrhiza on Soil Cadmium Immobilization.....
.....PU Dongwei, QIU Liang, ZHOU Qiaohong, LIANG Wei(56)

Removal of Pentachlorophenol in Soil by CaO Activated Persulfate.....
.....ZHAO Ying, LIU Ping, XU Wenjie, WANG Linling, CHEN Jing, FANG Yuanyuan(65)

Heavy Metal Enrichment and Migration Characteristics in Soil-Rice Systems of Farmlands with High Geological Background in Jiangsu and Zhejiang Provinces.....
.....HE Chan, LU Hongjie, ZHOU Haojin, CHEN Huimin, ZHOU Xuetong, ZHANG Haiyan, YUAN Xuyin(72)

Contamination and Risk Assessment of PAHs in Farmland Soil of Yinchuan.....
.....WANG Yajuan, ZHOU Zhenfeng, SUN Shu, ZHANG Xiaohong, TAO Hong(80)

Distribution Characteristics and Risk Assessment of Heavy Metals in the Surface Soil of Lhalu Wetland, Tibet.....
.....LI Wei, SUN Jing, XIONG Jian, ZHANG Na, GAO Haitao, ZHANG Qiangying, LYU Xuebin(92)

Effect of pH on the Release of Organic Matter from Ball-milling Crushed Sludge.....	TANG Yuchao, CHEN Xuqing, WU Changnian, HUANG Xianhuai, WANG Kun, ZHU Zhaoran, HUANG Jian, LIU Jun, ZHU Bo(101)
Distribution Characteristics and Ecological Risk Assessment of Environmental Hormones in Surface Water of Liangzi Lake, China	HE Xiaomin, SHI Minfang, YE Yun(109)
Study on Oxygen Consumption Rate and Its Influencing Factors in the Tidal-sensing Estuary Area of the Pearl River Delta.....	LUO Zifen, YANG Shewei, ZHANG Peng, XU Wenqing(119)
Estimation of Nutrient Fluxes of Le'an River Watershed into Poyang Lake and Traceability Analysis.....	LI Yuanyuan, WANG Hua, DENG Yanqing, YUAN Weihao, ZENG Yichuan, SHEN Zilin(127)
Investigation on the Photodegradation Performance of CdSe QDs/TiO ₂ Composite Photocatalyst for Ammonia Nitrogen Wastewater	GUO Tianyu, ZHANG Yang, BAO Ying, GAN Miaomiao, YAN Defeng(135)
Source Analysis of Groundwater Sulfate in Inclined Plain in Front of Taihang Mountain.....	LIN Yun, XIONG Huimin, WU Yazun, ZHAN Yahui, ZHANG Baohao, WU Peng, JIN Yi(144)
Characteristics and Potential Source Analysis of Ozone Pollution in Sanya City.....	FU Chuanbo, DAN Li, TONG Jinhe, XU Wenshuai(152)
Characteristics and Sources of Elements in PM _{2.5} in Xi'an City.....	QIU Yuhe, WANG Sen, LIU Wanyu, QIAN Yali, DING Liuyi, LI Jiao, MA Hao(161)
Health Risk Evaluation of Trace Elements in PM _{2.5} in Nanjing City.....	YANG Meng, WANG Hui, WU Dan, LI Fengying(171)
Pollution Characteristics and Sources of N-alkanes in PM _{2.5} in Nanchang Economic Development Zone in Winter.....	ZHANG Ziyue, GUO Wei, ZHU Renguo, XIE Yajun, XIAO Hongwei(180)
Analysis on Characteristics of Pollution Process of Explosive Growth of Inhalable Particulate Matter in Jiangsu Province.....	PANG Bo, YAN Yaqiong, WANG Jinjie, YIN Hua, ZHOU Hang(191)
Spatio-temporal Variation and Driving Mechanism of Fractional Vegetation Cover in Weihe River Basin.....	DONG Jiefang, XU Dong, ZHANG Zhongwu, ZHANG Lianglin(201)
Spatio-temporal Changes and Effects on Terrestrial Carbon Emission in Chengdu-Chongqing Urban Agglomeration.....	LIAO Xiang, YANG Xin, NIU Zhensheng(211)
Application of Raman Spectroscopy and Its Theoretical Simulation in Arsenic Adsorption Processes.....	NURMAMAT Xamsiya, ZHAO Zhixi, ABLAT Hadiya, MA Xiaoyan, XIE Qingqing(226)

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



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