

- ◆ 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）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



Q K 2 2 3 4 7 7 8

环境科学与技术

Huanjing Kexue yu Jishu

ISSN1003—6504

Vol.45 No.7

2022



Environmental
Science & Technology



ISSN 1003-6504



07>
9 771003 650226

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

- 细菌协同降解阴离子型聚丙烯酰胺的机理 王方略, 张东晨, 吴学凤, 邓胜松, 袁新宇(1)
- 不同芳香烃对地下水巾细菌群落结构的影响 黄金锐, 王继华, 程玉, 鲍文清(11)
- 不同GR24浓度对藻技术净化沼液沼气效果的影响 李先科, 许兵, 赵永军, 徐劫, 韦静(20)
- 中国重点城市NO₂排放规律与驱动分析 项晓铭, 崔珍珍, 张浩, 刘培, 马超(30)
- 和田市夏季不同树种滞尘效应研究 鲍昱璇, 陈天宇, 张凯欢, 杨红, 谢海燕, 帕丽达·牙合甫(46)
- 山西省大气污染物时空演化特征及源区识别 徐传奇, 王明珠, 王国强(54)
- 苏州市近地面臭氧时空分布特征及模拟分析 郭云飞, 包云轩, 沈利洪, 朱焱(66)
- 铁改性生物炭吸附初雨中氮磷的试验研究 何琨, 姜应和, 周龙, 韩旻沂, 金建华(78)
- 西北内陆城市污水DOM特征及尾水对河流影响 祁延明, 程艳, 李琳, 王悦, 谢芳, 摆晓虎, 杨艳(87)
- 黄河流域沉积物重金属污染评估及源解析 李莹, 李家科, 解伟峰, 王哲, 王东琦, 陈力(96)
- 饱和砂土中粗砂透镜体对DNAPL迁移过程的影响研究 侯森戈, 杨博天, 杨登波, 刘汉乐(105)
- 新型好氧连续流反应器对活性污泥颗粒化的研究 贺向峰, 袁林江, 陈希, 朱森, 牛泽栋, 周旭红, 王景华, 陈雪娇(112)
- 微波无极紫外耦合TiO₂光催化降解米诺环素 田宏伟, 池勇志, 周为峰, 李岩, 苑红英, 王学科, 付翠莲(121)

高压脉冲放电降解废水中的盐酸四环素

..... 董冰岩， 殷平平， 李贞株， 王佩祥， 罗婷(129)

锌铝复合改性海泡石的磷酸盐吸附研究

..... 詹旭， 王婷婷， 王蒙， 杨龙， 黄俊波， 孙连军(137)

地质聚合物及其原位合成沸石去除水溶液中氟离子研究

..... 黄毅， 黄丽萍， 余明洁(145)

响应面法优化制备污泥生物炭负载纳米零价铁

..... 韩涛， 戴亮， 王刚， 蒙凯， 陶玲， 马贵， 贾怀宏， 吴长峰(152)

油葵秆生物炭结构特征及对吡啶的吸附性能

..... 汪怀建， 喻成龙， 谭璐， 吴依婷， 姚金贵， 杨海君(161)

KOH改性生物炭对硝基苯的吸附作用研究

..... 陆海楠(169)

生姜秸秆基多孔活性炭的研制及吸附性能研究

..... 赵玉红， 张文林， 廖钦洪， 李哲馨， 李洪雷， 唐建民(177)

生物炭及其复合材料去除水体石油烃研究进展

..... 范福强， 李颖洁， 方栩， 李继超， 李丹怡， 黄慧茹(187)

中国制造业CO₂排放与经济脱钩关系解析

..... 宋晓聪， 杜帅， 沈鹏， 谢明辉， 赵慈， 刘晓宇， 陈忱(201)

东北地区城市土地利用碳排放效应研究

..... 张余， 姜博， 赵映慧， 赵毅(209)

多情景下鄱阳湖滨湖区生态系统服务价值预测

..... 刘志勇， 方朝阳， 蔡振饶， 李慧中， 夏阳， 陈浩(218)

植烟土壤和烟叶中PAEs的暴露特征及健康风险

..... 马军， 滕应， 曹雪莹， 谭长银， 王勇， 吴兰艳， 秦航道(228)

《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*25*2022-07

本期责任编辑：沈萌

CONTENTS

Synergistic Degradation Mechanism of Anionic Polyacrylamide by Bacteria.....	WANG Fanglue, ZHANG Dongchen, WU Xuefeng, DENG Shengsong, YUAN Xinyu(1)
Effects of Different Aromatic Hydrocarbons on Bacterial Microbial Community Structure in Groundwater.....	HUANG Jinrui, WANG Jihua, CHENG Yu, BAO Wenqing(11)
Effects of GR24 with Different Concentrations on Purification of Biogas and Biogas Slurry by Algae Technology.....	LI Xianke, XU Bing, ZHAO Yongjun, XU Jie, WEI Jing(20)
Analysis of Laws of NO ₂ Emission and Driving Factors of China's Key Cities.....	XIANG Xiaoming, CUI Zhenzhen, ZHANG Hao, LIU Pei, MA Chao(30)
Dust-retention Capability of Different Species of Trees During Summer in Hotan City.....	BAO Yuxuan, CHEN Tianyu, ZHANG Kaihuan, YANG Hong, XIE Haiyan, PALIDA Yahefu(46)
Spatiotemporal Evolution Characteristics and Source Identification of Air Pollutants in Shanxi Province, China.....	XU Chuanqi, WANG Mingzhu, WANG Guoqiang(54)
Spatial-temporal Distribution Characteristics and Simulation Analysis of Subaerial Ozone in Suzhou City.....	GUO Yunfei, BAO Yunxuan, SHEN Lihong, ZHU Yan(66)
Study on Adsorption of Nitrogen and Phosphorus from Initial Rain by Iron-modified Biochar.....	HE Kun, JIANG Yinghe, ZHOU Long, HAN Minyi, JIN Jianhua(78)
The DOM Spectral Characteristics of Different Types of Sewage in and out of the Inland Urban Section of Northwest China and the Influence of Tail Water on Discharge Rivers.....	QI Yanming, CHENG Yan, LI Lin, WANG Yue, XIE Fang, BAI Xiaohu, YANG Yan(87)
Assessment and Source Analysis of Heavy Metal Pollution in Sediments of the Yellow River Basin.....	LI Ying, LI Jiake, XIE Weifeng, WANG Zhe, WANG Dongqi, CHEN Li(96)
Investigation of Coarse Sand Lens Effect on DNAPL Migration Process in Saturated Sand.....	HOU Senge, YANG Botian, YANG Dengbo, LIU Hanle(105)
Study on Granulation of Activated Sludge with a Novel Aerobic Continuous Flow Reactor.....	HE Xiangfeng, YUAN Linjiang, CHEN Xi, ZHU Miao, NIU Zedong, ZHOU Xuhong, WANG Jinghua, CHEN Xuejiao(112)

Photocatalytic Degradation of Minocycline by Microwave Electroless UV Coupled with TiO ₂	
.....TIAN Hongwei, CHI Yongzhi, ZHOU Weifeng, LI Yan, YUAN Hongying, WANG Xueke, FU Cuilian(121)	
Degradation of Tetracycline Hydrochloride in Wastewater by High-voltage Pulse Electro-discharge.....	
.....DONG Bingyan, YIN Pingping, LI Zhendong, WANG Peixiang, LUO Ting(129)	
Study on Phosphate Adsorption on Modified Zn-Al Composite Sepiolite.....	
.....ZHAN Xu, WANG Tingting, WANG Meng, YANG Long, HUANG Junbo, SUN Lianjun(137)	
Study on the Removal of Fluoride Ions with Geopolymer and Zeolites Prepared through Geopolymerization.....	
.....HUANG Yi, HUANG Liping, YU Mingjie(145)	
Optimization of Preparation of Sludge Biochar Loaded Nano-zero-valent Iron by Response Surface Methodology.....	
.....HAN Tao, DAI Liang, WANG Gang, MENG Kai, TAO Ling, MA Gui, JIA Huaihong, WU Changfeng(152)	
Structural Feature and Pyridine Adsorption of Biochar Derived from the Stem of Oil Sunflower.....	
.....WANG Huaijian, YU Chenglong, TAN Lu, WU Yiting, YAO Jingui, YANG Haijun(161)	
Study on the Sorption Mechanism of Nitrobenzene by KOH Modified Biochar.....LU Hainan(169)	
Preparation and Adsorption Performance of Ginger Straw-based Porous Activated Carbon.....	
.....ZHAO Yuhong, ZHANG Wenlin, LIAO Qinhong, LI Zhexin, LI Honglei, TANG Jianmin(177)	
Research Advances in Removal of Petroleum Hydrocarbons from Water by Biochar and Its Composites.....	
.....FAN Fuqiang, LI Yingjie, FANG Xu, LI Jichao, LI Danyi, HUANG Huiru(187)	
Analysis of Decoupling Relationship Between Economy and CO ₂ Emissions from Manufacturing Industry of China.....	
.....SONG Xiaocong, DU Shuai, SHEN Peng, XIE Minghui, ZHAO Ci, LIU Xiaoyu, CHEN Chen(201)	
Study on Carbon Emission Effect of Urban Land Use in Northeast China Based on Land Use Change.....	
.....ZHANG Yu, JIANG Bo, ZHAO Yinghui, ZHAO Yi(209)	
Multi-scenario Simulation and Prediction of ESV for Poyang Lake Lakeside Area.....	
.....LIU Zhiyong, FANG Chaoyang, CAI Zhenrao, LI Huizhong, XIA Yang, CHEN Hao(218)	
Exposure Characteristics and Health Risk of PAEs in Soil and Tobacco Leaf in Tobacco-planted Soil.....	
.....MA Jun, TENG Ying, CAO Xueying, TAN Changyin, WANG Yong, WU Lanyan, QIN Hangdao(228)	

让锦绣河山造福人民

LET BEAUTIFUL RIVERS AND MOUNTAINS BENEFIT THE PEOPLE

共建清洁 美丽世界

2022
環境日

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