

- ◆ 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》（Ei）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 Periodicals Directory）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 0 5 8 9 1 3

环境科学与技术

Huanjing Kexue yu Jishu

ISSN1003—6504

Vol.43 No.9

2020



Environmental
Science & Technology

ISSN 1003-6504



9 771003 650202



湖北省生态环境厅 主管
湖北省环境科学研究院 主办

目 次

- 磷源对聚磷污泥和反硝化聚磷污泥微生态影响 任梦丽, 赵荔, 黄绵松, 张现国, 孙凡蛟, 郑蕾(1)
- 以微囊藻为原料制备生物乙醇的试验研究 刘思路, 黄莹莹, 陆金忠, 雷少庭, 刘泽莹, 徐力波, 崔馨月, 沈应时, 陈雪初(8)
- 不同C/N进水对微生物群落结构及雌激素去除的影响 赵丙辰, 丁笑寒, 兰杰, 陈栋, 毕学军, 刘长青(14)
- BPAC-UF对二级出水中抗生素抗性基因去除效能研究 孙丽华, 朱培瑶, 阳兵兵, 刘烨辉, 高呈, 冯萃敏(21)
- 新型聚苯乙烯生物载体制备及其应用 杨雪, 朱秋子, 苏雅, 陈靓, 祝建中, 房照娟(27)
- 南四湖浮游植物群落与环境因子关系的pCCA分析 胡俊, 池仕运, 胡菊香(33)
- 酸预活化对负载膨润土吸附磷酸盐的影响及响应优化研究 何剑伟, 王蒙, 王婷婷, 詹旭, 黄俊波, 孙连军(40)
- 生活垃圾渗滤液膜浓缩液固化初探 谢炜炫, 王舒东, 郝润琴, 胡根福, 赵勇, 温联, 冯全祥, 邓晓轩(47)
- 净化挥发性有机物生物滤塔填料研究进展 李林洲, 颜玉玺, 金博强, 付亚男, 朱仁成, 李顺义(52)
- 以废治废:生物炭在环境治理中的应用研究进展 侯欢, 李祝, 汪淑廉(59)
- 茶渣生物炭制备及其在环境领域的应用研究进展 李斌, 梅杨璐, 范世锁(67)
- 微生物重金属耐受性及其机制的研究进展 文雅, 冷艳, 李师翁(79)
- 微生物诱导碳酸盐沉淀及在重金属修复中的应用 易德伟, 张文超(87)
- 电子舌在水质检测中研究进展 赵煜, 汪康, 许哲, 蔡卓越, 赵敬然(93)
- 拟除虫菊酯类杀虫剂与女性生殖健康研究进展 宋静苡, 刘璟(102)
- 实现巴黎协议环保目标的化石能源可燃烧总量研究 杨子民(111)

- 基于CLD机动车尾气NO_x排放快速在线检测研究 罗学科， 刘鹏， 李文， 何云宵， 蔡永青(119)
- 基于HHT的干散货港区大气TSP浓度时频特征分析 王康， 张艳， 王启明， 周忠国， 沈金星， 封学军(125)
- 泸沽湖水体溶解氧含量时空分布规律研究 黄钰铃， 王泽平， 郎学彪， 关梦南， 冯顺新(135)
- 基于深度学习的大气细颗粒物污染时空预报 张迪， 赵隽颖， 沈隽永， 王硕， 程真(141)
- 珠三角典型轻工业区大气PM_{2.5}中有机物来源解析 于广河， 苏翠平， 曹礼明， 王川， 黄晓锋(155)
- 保定市空气PM_{2.5}中碳组分污染特征及来源分析 王慧杰， 孟晚郁， 王静， 张洪波， 田晓， 韩斌， 马春梅， 韩金保(163)
- 武汉市大气污染物时空分布与区域传输贡献 辛艾萱， 何超， 彭韵曦， 杨璐， 慕航， 洪松(170)
- 监利县大气污染源排放清单及特征研究 张立斌， 黄凡， 张银菊， 陈加强， 刘巍(182)
- 巢湖双桥河底泥疏浚过程中轮虫群落结构研究 卫向东， 郭匪春， 丁瑞睿， 李静(190)
- 博斯腾湖和查干湖沉积物粒度特征对比及环境意义 杨卓， 戚淑英， 曲鸽， 孙丽(198)
- 沉积物中氟苯尼考的提取和测定方法的优化 王金灵， 唐景阳， 米日班·哈尼克， 王婉怡， 王亦奇， 毛迎荣， 陈赞美， 崔凤敏， 杨孙杰， 廖千家骅(209)
- 嘉陵江亭子口水库底泥-水系统中重金属分布与评价 可华明， 杨清伟， 董廷旭， 刘守江(214)
- 粉煤灰用作土壤改良剂的养分和污染风险评价 武琳， 郑永红， 张治国， 陈永春， 邓永强， 张磊， 陈芳玲(219)
- UPLC-MS/MS法同时测定水源地沉积物中11种环境激素 贺小敏， 施敏芳， 陈浩， 杨金泉(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*30*2020-09

本期责任编辑：胡 霖

CONTENTS

Effects of Phosphorus Sources on Micro-ecology of Activated Sludge Cultivation by Oxygen and Nitrate.....	REN Mengli, ZHAO Li, HUANG Miansong, ZHANG Xianguo, SUN Fanjiao, ZHENG Lei(1)
Study on Bioethanol Production from <i>Microcystis</i>	LIU Silu, HUANG Yingying, LU Jinzhong, LEI Shaoting, LIU Zexuan, XU Libo, CUI Xinyue, SHEN Yingshi, CHEN Xuechu(8)
Effects of Different Influent C/N Ratios on Microbial Community Structure and Estrogens Removal.....	ZHAO Bingchen, DING Xiaohan, LAN Jie, CHEN Dong, BI Xuejun, LIU Changqing(14)
Removal Efficiency of BPAC-UF for Antibiotic Resistance Genes in Secondary Effluent.....	SUN Lihua, ZHU Junyao, YANG Bingbing, LIU Yehui, GAO Cheng, FENG Cuimin(21)
Preparation of a New Kind of Polystyrene Biological Carrier and Its Application to Water Treatment.....	YANG Xue, ZHU Qiuzi, SU Ya, CHEN Liang, ZHU Jianzhong, FANG Zhaojuan(27)
Partial Canonical Correspondence Analysis of Phytoplankton Community and Environmental Factors in Nansihu Lake.....	HU Jun, CHI Shiyun, HU Juxiang(33)
Effect of Acid Pre-activation on Adsorption of Phosphate by Loaded Bentonite and Its Response Optimization.....	HE Jianwei, WANG Meng, WANG Tingting, ZHAN Xu, HUANG Junbo, SUN Lianjun(40)
Preliminary Study on Solidification of Membrane Retentate of Landfill Leachate.....	XIE Weixuan, WANG Shudong, HAO Runqin, HU Genfu, ZHAO Yong, WEN Lian, FENG Quanxiang, DENG Xiaoxuan(47)
Review in Filler of Biofilter for the Volatile Organic Compounds Purification.....	LI Linzhou, YAN Yuxi, JIN Boqiang, FU Yanan, ZHU Rencheng, LI Shunyi(52)
Advances in Application Research of Biochar in Environmental Protection.....	HOU Huan, LI Zhu, WANG Shulian(59)
Preparation of Biochar from Tea Waste and Its Application in the Field of Environment.....	LI Bin, MEI Yanglu, FAN Shisuo(67)
Research Progress on Microbial Tolerance to Heavy Metals and Its Mechanisms.....	WEN Ya, LENG Yan, LI Shiwen(79)
Mechanism of Microbially Induced Carbonate Precipitation and Its Application in the Field of Heavy Metal Immobilization.....	YI Dewei, ZHANG Wenchao(87)
Research Progress of Electronic Tongue in Water Detection.....	ZHAO Yu, WANG Kang, XU Zhe, CAI Zhuoyue, ZHAO Jingran(93)

The Progress on the Effects of Pyrethroid Insecticides on Female Reproductive Health.....	SONG Jingyi, LIU Jing(102)
Analysis of Paris Agreement-compliant Fossil Fuel Burnable Upper Limit.....	YANG Zimin(111)
Research on Rapid On-line Detection of NO _x Emission from Motor Vehicle Exhaust Based on CLD.....	LUO Xueke, LIU Peng, LI Wen, HE Yunxiao, CAI Yongqing(119)
Time-frequency Analysis of TSP in Dry Bulk Port Based on HHT.....	WANG Kang, ZHANG Yan, WANG Qiming, ZHOU Zhongguo, SHEN Jinxing, FENG Xuejun(125)
Spatial-temporal Distribution of Dissolved Oxygen in Lugu Lake.....	HUANG Yuling, WANG Zeping, LANG Xuebiao, GUAN Mengnan, FENG Shunxin(135)
Spatio-temporal Forecast of Ambient Fine Particulate Matter Pollution Based on Deep Learning.....	ZHANG Di, ZHAO Juanhao, SHEN Juanyong, WANG Shuo, CHENG Zhen(141)
Source Apportionment of Organic Matter in Atmospheric PM _{2.5} of a Typical Light-industrial Zone in the Pearl River Delta.....	YU Guanghe, SU Cuiping, CAO Liming, WANG Chuan, HUANG Xiaofeng(155)
Pollution Characteristics and Source Analysis of Carbon Components in PM _{2.5} of Ambient Air in Baoding City.....	WANG Huijie, MENG Xiaoyu, WANG Jing, ZHANG Hongbo, TIAN Xiao, HAN Bin, GENG Chunmei, HAN Jinbao(163)
Spatiotemporal Pattern and Regional Transport Contribution of Air Pollutants in Wuhan City.....	XIN Aixuan, HE Chao, PENG Yunxi, YANG Lu, MU Hang, HONG Song(170)
Emission Inventory and Characteristics of Atmospheric Pollution Sources in Jianli County.....	ZHANG Libin, HUANG Fan, ZHANG Yinju, CHEN Jiaqiang, LIU Wie(182)
Effects of Sediment Dredging on Rotifer Community Structure of Shuangqiao River in Chaohu Basin.....	WEI Xiangdong, GUO Nichun, DING Ruirui, LI Jing(190)
Comparative Analysis of Grain Size Characteristics and Environmental Significance of Sediments from Bosten Lake and Chagan Lake.....	YANG Zhuo, ZANG Shuying, QU Ge, SUN Li(198)
Optimization of Extraction and Determination Methods of Florfenicol in Sediments.....	WANG Jinling, TANG Jingyang, Miriban · Hanike, WANG Xinyi, WANG Yiqi, MAO Yingrong, CHEN Zanmei, CUI Fengmin, YANG Sunjie, LIAO Qianjiahua(209)
Distribution and Assessment of Heavy Metals in Sediment-Water System for Tingzijkou Reservoir.....	KE Huaming, YANG Qingwei, DONG Tingxu, LIU Shoujiang(214)
Assessment of Nutrient and Pollution Risk of Fly Ash as a Soil Amendment.....	WU Lin, ZHENG Yonghong, ZHANG Zhiguo, CHEN Yongchun, DENG Yongqiang, ZHANG Lei, CHEN Fangling(219)
Simultaneous Determination of 11 Environmental Hormones in Sediment from Drinking Water Source Area by Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.....	HE Xiaomin, SHI Minfang, CHEN Hao, YANG Jinquan(228)

中华民族生生不息
生态环境要有保证



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