

- ◆ 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 1 1 5 9 9 6



环境科学与技术

Huanjing Kexue yu Jishu

ISSN1003—6504

Vol.44 No.2

2021



Environmental
Science & Technology

ISSN 1003-6504



湖北省生态环境厅主管
湖北省环境科学研究院主办

目 次

酸性矿山废水影响下水库真菌群落特征与环境因子研究

..... 刘闪， 曹星星， 吴攀， 廖路， 廖家豪(1)

大型海藻代谢产物对赤潮微藻的抑藻活性分析

..... 孙颖颖， 张乃胜， 毛奕淋， 龙正康， 庄丽雯， 赵秀芳， 王长海(9)

干旱区1株新欧文氏属菌的分离及溶磷特性

..... 侯娇， 李莎(19)

基于VAR模型的乌梁素海富营养化影响因子评价

..... 杨文焕， 杜璇， 姚植， 石大钧， 于玲红(25)

喀斯特森林群落不同演替区土壤铅污染评价

..... 管海洋， 张桂玲， 罗绪强， 赵升， 王绍英， 李雪， 马浪(33)

沸石、鸡粪对番茄生长及土壤养分变化研究

..... 徐艳， 李娟， 张海欧， 郭振， 任静(40)

基于GIS的多权重年际空气质量模型研究

..... 李延祥， 袁占良， 王俏俏(46)

深圳大气挥发性有机物污染特征及臭氧生成潜势

..... 颜敏， 黄晓波， 张文忠， 梁永贤， 郑卓云， 曾沛， 钟鹏扬(57)

沙尘暴期间莫高窟大气颗粒物变化及影响因素

..... 杨小菊， 徐瑞红， 武发思， 王小伟， 詹鸿涛， 王彦峰， 汪万福， 张国彬(66)

内蒙古乌达煤炭基地地表灰尘水溶离子污染特征

..... 洪秀萍， 杨康， 梁汉东(76)

自贡市冬季大气PM_{2.5}组分特征分析及来源解析

..... 钟宗莲， 刘忠鹏， 何军， 何水晶， 朱录波(85)

鄂州市高时空分辨率大气污染源排放清单的建立

..... 倪紫琳， 周亚端， 张银菊， 朱宽广， 黄凡， 刘巍(90)

响应面优化香蒲生物炭促进反硝化影响因素

..... 毕墨涵， 徐斐， 郭富成， 陈一(97)

不同方式启动全自养脱氮组合工艺对比研究

..... 达方华， 王垚， 徐乐中， 陈茂林(104)

- 上海老港纳滤浓缩液再生制备除臭剂工艺研究 林小淇, 申哲民(113)
- 臭氧-活性炭处理高浓度制药废水作用机制研究 刘冰, 郑煜铭, 陈燕敏, 卢鑫, 古励(122)
- 市政污泥改良沙土重金属污染水平与风险评价 何咏, 李金玉, 田岳林, 高成杰, 钱清华, 李烨, 何炜(131)
- 油指纹技术在废酸油渣来源鉴别中的应用 梁柳玲, 杨肖娜, 刘珂, 王鑫平, 黄宁, 王锦, 邓敏军(139)
- 液相色谱-质谱法测定14种喹诺酮类抗生素的研究 张文斌, 郑璇, 陈军, 张晓岭(146)
- 锂电池电解液废气特性及其治理技术研究进展 范佳, 杜长明(151)
- 水中三氯生的处理方法及主要降解路径研究进展 章荣, 史瑞, 朱能敏(159)
- 藻华防控方法及灭活与捕获新技术研究进展 刘佩蕊, 洪喻, 谢兴(171)
- 岩溶洞穴生态环境容量及影响因素分析:以绥阳大风洞-响水洞为例 徐亚, 周忠发, 范宝祥, 安丹, 朱粲粲, 冯崇玉, 丁圣君(186)
- 基于ESDA方法的黄河流域水足迹强度及空间关联分析 王宁, 李兆耀, 田晓飞, 王宏涛(196)
- 基于生态系统服务价值的城市生态风险评价 石龙宇, 杜宾宾, 陈丁楷(203)
- 榆中县生态安全格局识别与优化 贺莹, 陈英, 谢保鹏, 张亮林, 任玺锦, 屈雯(211)
- 呼和浩特资源-环境-经济承载和协调发展研究 张垚, 丁玉贤, 丁超(221)
- 东北能源资源型城市转型的环境时空演变效应 王雪微, 杨旭, 吴相利, 王颖(229)
- 《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*28*2021-02

本期责任编辑: 刘慕凡

CONTENTS

Study on Characteristics of Reservoir Fungal Community and Environmental Factors under the Influence of Acid Mine Drainage.....	LIU Shan, CAO Xingxing, WU Pan, LIAO Lu, LIAO Jiahao(1)
Growth Inhibition of Six Kinds of Metabolites from Marine Macroalgae against Red Tide Microalgae.....	SUN Yingying, ZHANG Naisheng, MAO Yilin, LONG Zhengkang, ZHUANG Liwen, ZHAO Xiufang, WANG Changhai(9)
Isolation and Phosphate-solubilizing Characteristics of a Novel <i>Erwinia</i> sp. Bacterium in Arid Environment.....	HOU Jiao, LI Sha (19)
Evaluation of the Influencing Factors of Wuliangshai Eutrophication Based on VAR Model.....	YANG Wenhuan, DU Xuan, YAO Zhi, SHI Dajun, YU Linghong(25)
Evaluation of Soil Lead Pollution in Different Succession Areas of Karst Forest Community.....	GUAN Haiyang, ZHANG Guiling, LUO Xuqiang, ZHAO Sheng, WANG Shaoying, LI Xue, MA Lang(33)
Effects of Zeolite and Chicken Manure on Tomato Growth and Soil Nutrient Changes.....	XU Yan, LI Juan, ZHANG Hai'ou, GUO Zhen, REN Jing(40)
Research on Multiweight Interannual Air Quality Model Based on GIS.....	LI Yanxiang, YUAN Zhanliang, WANG Qiaoqiao(46)
Pollution Characteristics and Ozone Formation Potential of Ambient Volatile Organic Compounds in Shenzhen.....	YAN Min, HUANG Xiaobo, ZHANG Wenzhong, LIANG Yongxian, ZHENG Zhuoyun, ZENG Pei, ZHONG Pengyang(57)
Study on Atmospheric PM in Mogao Grottoes During Sandstorm: Changes and Influencing Factors.....	YANG Xiaoju, XU Ruihong, WU Fasi, WANG Xiaowei, ZHAN Hongtao, WANG Yanfeng, WANG Wanfu, ZHANG Guobin(66)
Distribution Characteristics of Inorganic Water Soluble Ions in the Surface Dust of Wuda Coal Base, Inner Mongolia.....	HONG Xiuping, YANG Kang, LIANG Handong(76)
Characteristic Analysis and Source Analysis of PM _{2.5} Chemical Components in Winter Atmosphere of Zigong City.....	ZHONG Zonglian, LIU Zhongpeng, HE Jun, HE Shuijing, ZHU Lubo(85)
Establishment of High Resolution Atmospheric Emission Inventory in Ezhou City.....	NI Zilin, ZHOU Yaduan, ZHANG Yinju, ZHU Kuanguang, HUANG Fan, LIU Wei(90)
Optimization of Influence Factors of Cattail Biochar Stimulated Denitrification by Surface Optimization Methodology.....	BI Mohan, XU Fei, GUO Fucheng, CHEN Yi(97)

- A Comparative Study on the Combined Process of Total Autotrophic Nitrogen Removal with Different Starting Modes.....
.....DA Fanghua, WANG Yao, XU Lezhong, CHEN Maolin(104)
- Research of Recycling Deodorant Production on Concentrated Leachate in Laogang, Shanghai.....
.....LIN Xiaoqi, SHEN Zhemin(113)
- Mechanism of Ozone-Activated Carbon Treatment of High Concentration Pharmaceutical Wastewater.....
.....LIU Bing, ZHENG Yuming, CHEN Yanmin, LU Xin, GU Li(122)
- Pollution Level and Risk Assessment of Heavy Metals in Municipal Sludge.....
.....HE Yong, LI Jinyu, TIAN Yuelin, GAO Chengjie, QIAN Jinghua, LI Ye, HE Wei(131)
- Application of Oil Fingerprint Technology in Identification of Waste Acid Oil Residue.....
.....LIANG Liuling, YANG Xiaona, LIU Ke, WANG Xinping, HUANG Ning, WANG Jin, DENG Minjun(139)
- Determination of Quinolones Antibiotics in Water by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.....
.....ZHANG Wenbin, ZHENG Xuan, CHEN Jun, ZHANG Xiaoling(146)
- Research Progress on Characteristics and Treatment Technology of Electrolyte Waste Gas from Lithium Battery.....
.....FAN Jia, DU Changming(151)
- Research Progress of Triclosan Treatment Methods and Analysis of Main Degradation Pathways.....
.....ZHANG Rong, SHI Rui, ZHU Nengmin(159)
- Research Progress on the Prevention and Control Methods of Algal Bloom and the New Technologies for Algal Capture and Inactivation.....
.....LIU Peirui, HONG Yu, XIE Xing(171)
- Analysis of Ecological Environment Capacity and Influencing Factors of Karst Cave : Taking Dafeng-Xiangshui Caves, Suiyang as an Example.....
.....XU Ya, ZHOU Zhongfa, FAN Baoxiang, AN Dan, ZHU Cancan, FENG Chongyu, DING Shengjun(186)
- Water Footprint Intensity and Spatial Association Analysis of the Yellow River Basin : Based on ESDA Model.....
.....WANG Ning, LI Zhaoyao, TIAN Xiaofei, WANG Hongtao(196)
- Assessment of Urban Ecological Risks Based on Valuation of Ecosystem Services.....
.....SHI Longyu, DU Binbin, CHEN Dingkai(203)
- Identification and Optimization of Ecological Security Pattern in Yuzhong County.....
.....HE Ying, CHEN Ying, XIE Baopeng, ZHANG Lianglin, REN Xijin, QU Wen(211)
- Study on Carrying Capacity and Coordination Development of Resources-Environment-Economy in Hohhot.....
.....ZHANG Yao, DING Yuxian, DING Chao(221)
- Study on Temporal and Spatial Evolution Effect of Environment of Transformation in Northeast China Energy-based Cities.....
.....WANG Xuwei, YANG Xu, WU Xiangli, WANG Ying(229)

小康 全面不全面 生态环境 质量是关键

