

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2021 年第 34 卷第 3 期
(总第 179 期)

《中国科技论文统计源期刊》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

主管单位 江苏省生态环境厅
主办单位 江苏省徐州环境监测中心
江苏省环境科学研究院
学术支持单位 江苏省环境监测协会

编辑委员会

主任 钱江
副主任 常卫民 王军敏 刘伟京
编委 (按姓氏笔划排序)

于红霞 方斌斌 王丽萍 王连军
王国祥 王备新 冯启言 毕军
刘伟京 吕锡武 陈绪水 李爱民
李旭文 李轶 李维新 李朝晖
陆嘉昂 沈耀良 吴舜泽 张利民
张涛 金保升 季剑波 郁建桥
郑炳辉 柏仇勇 逢勇 钟秦
赵言文 钱江 钱谊 钱新
涂勇 夏新 徐炎华 常卫民
黄益斌 梁峙 程炜 韩宝平
樊正球 操家顺

主编 陆烽
副主编 刘莉 陆嘉昂
编辑部 朱歆莹
编辑出版 《环境科技》编辑部
地址 徐州市新城区彭祖大道路西
邮编 221018
编辑部电话 (0516)85635681/85635682
传真 (0516)85737126
电子信箱 jshjkj@126.com
网址 http://jshj.cbpt.cnki.net/
发行范围 国内发行
订购发行 全国各地邮局
本刊编辑部
邮发代号 28-179
中国标准 ISSN 1674-4829
连续出版物号 CN 32-1786/X
广告经营号 3203004000010
许可证号
印刷 徐州市立达印刷有限公司
出版日期 2021 年 6 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 冬季太湖底泥细菌群落结构特征及其与环境因子的相关性
..... 汪贝贝,王永花(1)
- 温度对好氧颗粒污泥硝化-反硝化耦合脱氮性能影响
..... 陈月茹,曾敏静,程媛媛,等(7)
- 基于城南河同步监测与水环境模型的区域水环境容量研究
..... 徐博文,逢勇,胥瑞晨,等(13)
- 南方某镇自来水中微生物多样性研究 景明,李继影(19)
- 不同水质水体中溶藻微生物种群多样性研究 吴雅丽,傅以钢(24)
- 基于交通量的高速公路防噪声距离制订
..... 刘晓华,殷承启,吴贤斌,等(29)

污染防治

- 低温等离子体技术用于餐厨垃圾恶臭气体治理的中试研究
..... 翁林钢,张帅,叶青,等(34)

环境监测与大数据分析

- 北京市大兴区大气中过氧乙酰硝酸酯的监测与特征研究
..... 董浩,高超,孙程,等(38)
- 南京市秋季大气中 VOCs 污染特征及来源解析
..... 陈诚,姜波,姜倩倩,等(43)
- 长江江苏段大气污染特征研究 赵秋月,陈凤,李慧鹏,等(50)
- 超快速固相萃取-气相色谱-质谱法测定水中 49 种半挥发性有机物
..... 焦伟,耿旭,李乐,等(55)
- 高邮湖主要入湖河流对湖心区断面的总磷贡献分析
..... 谢飞,徐聪辉,时志强(60)
- 2020 年徐州市大气降水化学特征及来源分析
..... 李苗,饶永才,蒋园园,等(64)
- 加压流体萃取气相色谱法测定茭实种植底泥中有机氯农药残留
..... 陈林昌,胡雅琴,王鑫,等(69)

综述与专论

- 生物滤池在污水深度处理中的研究进展 闫高俊,宋志伟(73)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Jiangsu Xuzhou Environmental
Monitoring Center

Jiangsu Provincial Academy of
Environmental Science

Head of editorial board:

QIAN Jiang

Chief editor:

LU Feng

Deputy editor in chief:

LIU Li

LU Jia-ang

Edited and published by:

Editor Office of
Environmental Science
and Technology

Address:

West Pengzu Road, New Urban
District, Xuzhou, China, 221018

E-mail:

jshkj@126.com

Telephone:

(0516)85635681/85635682

Code No: 28-179

Domestic: All Local Post

Printed by:

Xuzhou Lida Printing Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.34 No.3(SN.179)

Jun.2021

Bacterial Community Structure and Correlation with Environmental Factors in Taihu Lake
Sediment in Winter

..... WANG Bei-bei, LIU Yu-xuan, LU Guang-hua, et al(1)

Effect of Temperature on Coupling Nitrification and Denitrification Performance of Aerobic
Granular Sludge

..... CHEN Yue-ru, ZENG Min-jing, CHENG Yuan-yuan, et al(7)

Study on Regional Water Environment Capacity Based on Synchronous Monitoring of
Chengnan River and Water Environment Model

..... XU Bo-wen, PANG Yong, XU Rui-chen, et al(13)

Study on Microbial Diversity in Tap Water of A Town in The South of China

..... JING Ming, LI Ji-ying(19)

Algae-lysing Microbial Community Analysis of Natural Different Quality Water

..... WU Ya-li, FU Yi-gang(24)

Formulation of Noise Protection Distance of Expressway Based on Traffic Volume

..... LIU Xiao-hua, YIN Cheng-qi, WU Xian-bin, et al(29)

Pilot Study on the Treatment of Odor in Kitchen Waste by Non-thermal Plasma Technology

..... WENG Lin-gang, ZHANG Shuai, YE Qing, et al(34)

Monitoring and Characteristics of Peroxyacetyl Nitrate in the Atmosphere of Beijing Daxing

..... DONG Hao, GAO Chao, SUN Cheng, et al(38)

Pollution Characteristics and Source Analysis of VOCs in Autumn in Nanjing

..... CHEN Cheng, JIANG Bo, JIANG Qian-qian, et al(43)

Research on Air Pollution Characteristics of the Yangtze River in Jiangsu Section

..... ZHAO Qiu-yue, CHEN Feng, LI Hui-peng, et al(50)

Determination of 49 Semi-volatile Organic Compounds in Water by Ultra-fast Solid Phase

Extraction GC-MS JIAO Wei, GENG Xu, LI Le, et al(55)

Contribution Analysis of Main Rivers Entering Lake Gaoyou to the Total Phosphorus in the
Cross-section of the Lake Center

..... XIE Fei, XU Cong-hui, SHI Zhi-qiang(60)

Chemical Properties and Source Analysis of Atmospheric Precipitation in Xuzhou City,

2020 LI Miao, RAO Yong-cai, JIANG Yuan-yuan, et al(64)

Pressurized Fluid Extraction GC Residues of Organochlorine Pesticides in Gorgon Fruit
Planting Sediment Were Determined

..... CHEN Lin-chang, HU Ya-qin, WANG Xin, et al(69)

Research Progress of Biological Filter in Advanced Wastewater Treatment

..... YAN Gao-jun, SONG Zhi-wei(73)