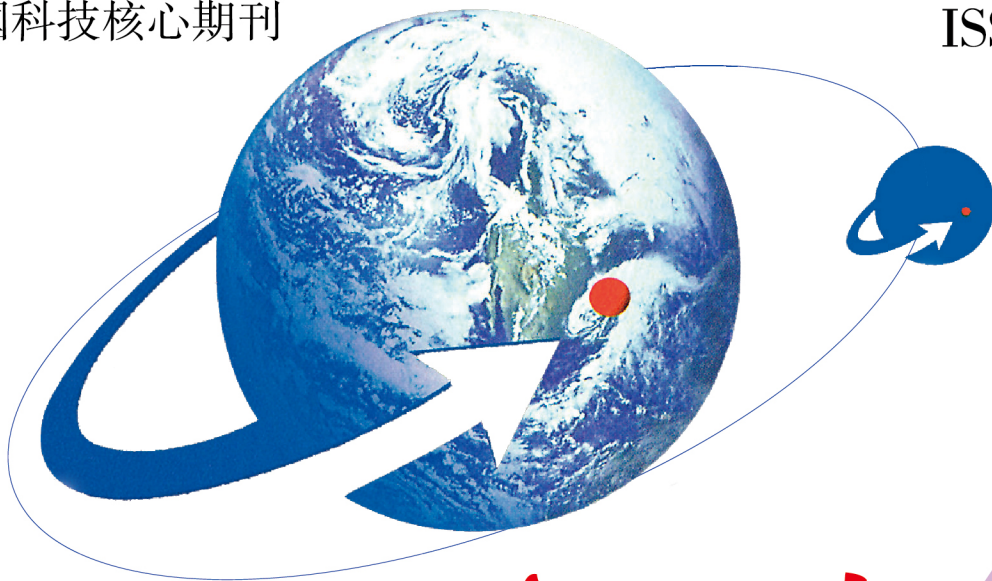


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第34卷 第2期

Vol.34 No.2

2021.04 2

江苏省徐州环境监测中心
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY



ISSN 1674-4829



万方数据

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2021 年第 34 卷第 2 期
(总第 178 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 刘晓蕾 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
刘晓蕾 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
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 jshkj@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

印刷 徐州市立达印刷有限公司

出版日期 2021 年 4 月

定价 15 元

目次

研究报告

- 基于机器学习的污染土壤修复变量分类与评价
..... 郭琳,曹书苗,柯希彪,等(1)
- 夏季不同降雨间隔对生物滞留池脱氮效果研究
..... 郑杨,潘欣悦,谢泽,等(7)
- 纳米氧化铈长期胁迫下对好氧颗粒污泥基本性质的影响
..... 卢丹,朱思谕,郑晓英(12)
- 塑料饮料包装释放 TVOCs 浓度特征分析
..... 苏宇,张开晴,曹益鸣,等(18)
- 聚乙烯胺接枝 ePVA 海绵的制备及其 Cu²⁺吸附性能研究
..... 唐妹,杨慧,温明月,等(24)
- 利用正渗透膜技术处理蒸氨废水的研究 王湛,李海桥,闫永生(29)
- 抗坏血酸活化过硫酸盐降解水体中的阿特拉津
..... 韩昌序,于海艳,马利民(33)

污染防治

- 水动力方式对太湖蓝藻的抑制效果研究 ... 郭赞,潘越,黄晓峰,等(38)
- 城市污水厂污泥与餐厨垃圾协同处置技术研究
..... 郭润强,杜茂林,桂思远(44)
- 石化园区污水厂臭气组分和处理工艺研究
..... 李俊虎,周珉,王乔,等(48)

环境监测与大数据分析

- 煤粮复合区土壤重金属含量特征及其污染评价
..... 徐蕾,贺心然,肖昕,等(53)
- 分子生物技术在蓝藻基因及毒素分析中的运用
..... 杨广利,杨子毅,王芹(58)
- 徐州市某河流水质变化与水期相关性分析 马超(61)
- 不同方法测定水中丁基黄原酸的差异性分析 张欢燕(64)

综述与专论

- 裂隙介质中 LNAPL 污染物迁移研究进展 ... 沈欢,黄勇,苏悦,等(68)
- 土壤微塑料的污染及其防治措施探讨 金灿,王毅,代知广,等(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.2(SN.178)

Apr.2021

- Classification and Evaluation of Contaminated Soil Remediation Variables Based on Machine Learning GUO Lin, CAO Shu-miao, KE Xi-biao, et al(1)
- Study on the Effect of Different Rainfall Intervals in Summer on Nitrogen Removal in Bioretention Ponds ZHENG Yang, PAN Xin-yue, XIE Ze, et al(7)
- Effects of Long-term Exposure to CeO₂ NPs on the Physicochemical Properties of AGS LU Dan, ZHU Si-yu, ZHENG Xiao-ying(12)
- Character Analysis on TVOCs Concentration Released from Plastic Beverage Packaging SU Yu, ZHANG Kai-qing, CAO Yi-ming, et al(18)
- Preparation and Cu²⁺ Adsorption Properties of Polyvinylamine Grafted Crosslinked Polyvinyl Alcohol Sponge TANG Mei, YANG Hui, WEN Ming-yue(24)
- Research on Treatment of Distilled Ammonia Waste Water by Using Forward Osmosis WANG Zhan, LI Hai-qiao, YAN Yong-sheng(29)
- Degradation of Atrazine in Water by Ascorbic Acid Activated Persulfate HAN Chang-xu, YU Hai-yan, MA Li-min(33)
- Study on Inhibition Effect of Hydrodynamic Mode on Cyanobacteria in Taihu Lake GUO Yun, PAN Yue, HUANG Xiao-feng(38)
- Study on Collaborative Disposal Technology of Sewage Sludge and Kitchen Waste GUO Run-qiang, DU Mao-lin, GUI Si-yuan(44)
- Study on Odor Components and Treatment Process in Petrochemical Park Wastewater Treatment Plant LI Jun-hu, ZHOU Min, WANG Qiao(48)
- Heavy-metal Concentration and Pollution Assessment in the Topsoils of the Overlapped Area of Farmland and Coal Production XU Lei, HE Xin-ran, XIAO Xin, et al(53)
- Application of Molecular Biotechnology in Cyanobacteria Gene and Toxin Analysis YANG Guang-li, YANG Zi-yi, WANG Qin(58)
- Correlation Analysis Between Water Quality and Water Period of A River in Xuzhou City MA Chao(61)
- Differential Analysis of Determination of Butylxanthic Acid in Water by Different Methods ZHANG Huan-yan(64)
- Research Progress on the Migration of LNAPL Pollutants in Fractured Media SHEN Huan, HUANG Yong, SU Yue, et al(68)
- Exploration on the Pollution and Control Measures of Soil Microplastics JIN Can, WANG Yi, DAI Zhi-guang, et al(73)