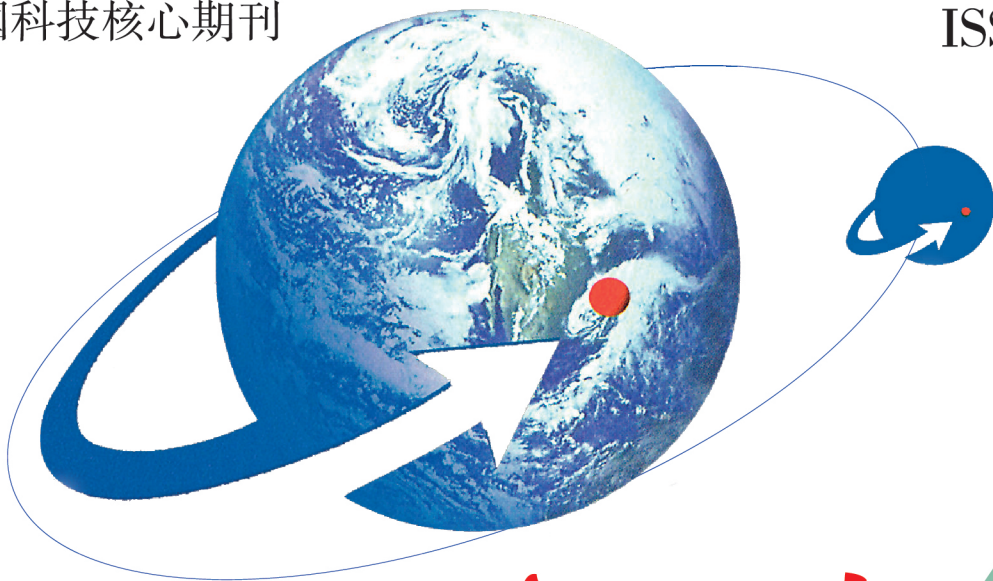


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第35卷 第3期

Vol.35 No.3

2022.06 **3**

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



9 771674 482225

环境科技 第35卷第3期

二〇二二年六月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2022 年第 35 卷第 3 期
(总第 185 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 滕加泉 单阳 刘伟京
编委 (按姓氏笔划排序)

于红霞 方斌斌 王丽萍 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
印刷 徐州市立达印刷有限公司
出版日期 2022 年 6 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 改性海藻酸钠-聚乙烯亚胺-氧化石墨烯复合水凝胶对环丙沙星的吸附研究
..... 李茂林,戴友芝,张柱,等(1)
- 响应曲面法优化生物炭去除水中氨氮性能及机理研究
..... 李济源,曹文平,陈国浩,等(7)
- 藻菌生物膜对废水 Cu²⁺吸附及其胞外聚合物变化研究
..... 任芸芸,胡文杰,张莎(13)
- 影响二次气溶胶形成因素的烟雾箱模拟研究
..... 胡田,杨柳,赵秀勇,等(19)
- 遮光处理对微藻繁殖及其水质指标的影响
..... 汤坤贤,宋晖,姜德刚,等(25)
- 闽三角地区农村生活污水处理设施优先管控区域识别与监管
..... 陈莹,张晨(32)
- 山东省农业源大气面源污染防治措施研究
..... 刘俊汝,吕志磊,赵延双,等(38)
- 人工打捞浮萍削减京杭运河徐州主城区段氮磷
..... 李朝,吴涛,王甜甜,等(44)

污染防治

- 重金属污染地下水可渗透反应墙技术修复效果研究
..... 高鸣,李冰,马志盼,等(48)
- 同轴电絮凝技术在水质提升中的应用分析 廉雨(54)

环境监测与大数据分析

- 基于 SVR 的江苏省交通运输业碳排放达峰预测
..... 王慧茹,封学军,沈金星,等(58)
- 固相萃取—高效液相色谱质谱法对环境水样中沙星类化合物的分析
..... 成晓叶,牛禾,冀雅茹,等(64)
- 一次性聚丙烯餐盒中汞、砷迁移量分析研究
..... 张琳,王斯腾,马丽新(69)

综述与专论

- 居民住宅油烟排放特征及综合治理技术研究
..... 杨振亚,刘伟,惠斌,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.35 No.3(SN.185)

Jun.2022

- Adsorption of Ciprofloxacin by Modified Sodium Alginate Polyvinyl Imine Go Composite Hydrogel LI Mao-lin, DAI You-zhi, ZHANG Zhu, et al(1)
- Optimization and Mechanism of Ammonia Nitrogen Removal from Water by Biochar Using Response Surface Methodology
..... LI Ji-yuan, CAO Wen-ping, CHEN Guo-hao, et al(7)
- Study on Absorption of Cu²⁺ in Wastewater by Algae Biofilms and Changes of Extracellular Polymers REN Yun-yun, HU Wen-jie, ZHANG Sha(13)
- Research Progress of Smoke Chamber Simulation Research on Factors Affecting Secondary Aerosol Formation HU Tian, YANG Liu, ZHAO Xiu-yong, et al(19)
- Effects of Shading Treatment on Microalgae Reproduction and Water Quality Indexes
..... TANG Kun-Xian, SONG Hui, JIANG De-Gang, et al(25)
- Identification and Supervision of Priority Control Areas for Rural Domestic Sewage Treatment Facilities in South Fujian Golden Delta
..... CHEN Ying, ZHANG Chen(32)
- Study on Prevention and Control Measures of Agricultural Non-point Source Air Pollution in Shandong Province
..... LIU Jun-ru, LÜ Zhi-lei, ZHAO Yan-shuang, et al(38)
- Artificial Salvage Duckweed to Reduce Nitrogen and Phosphorus in Xuzhou Main City Section of Beijing-Hangzhou Canal
..... LI Zhao, WU Tao, WANG Tian-tian, et al(44)
- Research on the Remediation Effect of Permeable Reaction Barrier Technology on Heavy Metals Polluted Groundwater GAO Ming, LI Bing, MA Zhi-pan, et al(48)
- Analysis on The Application of Coaxial Electric Flocculation Technology in Improving Water Quality LIAN YU(54)
- Prediction on Peak Value of Carbon Emission from The Jiangsu Transportation Industry Based on SVR Model
..... WANG Hui-ru, FENG Xue-jun, SHEN Jin-xing, et al(58)
- Analysis of Floxacillin Compounds in Environmental Water Samples by Solid Phase Extraction High Performance Liquid Chromatography-mass Spectrometry
..... CHENG Xiao-ye, NIU He, JI Ya-ru, et al(64)
- Study on Migration of Mercury and Arsenic in Disposable Polypropylene Meal Box
..... ZHANG Lin, WANG Si-teng, MA Li-xin(69)
- Research Progress of Residential Cooking Oil Fume Emission Characteristics and Comprehensive Control Technology
..... YANG Zhen-ya, LIU Wei, HUI Bin, et al(73)