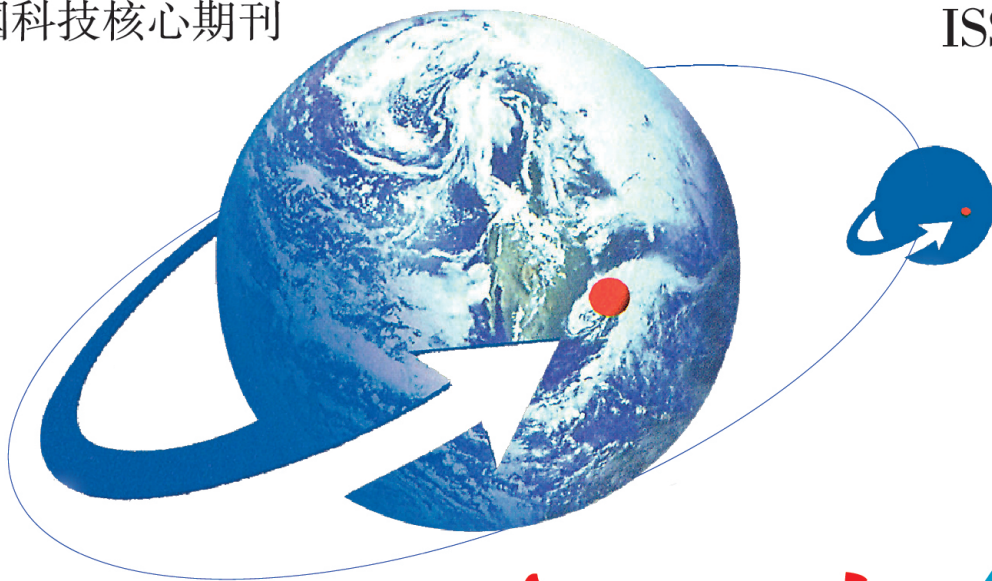


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第33卷 第5期

Vol.33 No.5

2020.10 5

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

## 保护环境

分类储存·分类投放·分类回收

保护生态环境 参与人人有责

垃圾分类指一定范围内将垃圾进行分类、投放和清运，从而形成由公共资源的一系列活动。垃圾分类指按照垃圾的种类、数量、来源和用途进行分类、投放和清运，从而形成由公共资源的一系列活动。垃圾分类指按照垃圾的种类、数量、来源和用途进行分类、投放和清运，从而形成由公共资源的一系列活动。



ISSN 1674-4829



万方数据

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2020 年第 33 卷第 5 期  
(总第 175 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 程炜 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 郁建桥  
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 徐州精典彩色印刷有限公司  
出版日期 2020 年 10 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 复合光催化剂 CuO-TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 的制备及其对高双酚 A 的光催化降解机理 ..... 杨萌萌,郑晓英,曹素兰,等(1)
- 洪泽湖西北部湿地富营养化特征研究 ..... 周思聪,赵宇,沈汇超,等(8)
- 不同环境条件对 CuO NPs 分散与稳定性及去除效果的影响 ..... 邵晓瑶,郑晓英,张远,等(13)
- 城市餐厨垃圾/农业废弃物综合利用分析研究 ..... 申逸骋,李洋,张伟(18)
- 煤制烯烃过程 VOCs 排放特征及环境效应研究 ..... 马启翔,王浩,张英,等(24)
- 复合淋洗剂对重金属污染底泥淋洗效果研究 ..... 郑好,李露露,李立,等(30)
- 光催化过氧化氢对甲基橙废水的脱色性能研究 ..... 李秀玲,邓丽霞,黄静梅,等(35)

### 污染防治

- 生物膜法组合工艺处理高浓度生物质废水的试验研究 ..... 应云飞,朱卫兵,江桂红,等(40)
- 牛首山河综合治理及其效果研究 ..... 柴夏,刘平平,吕明杰(44)

### 环境监测与大数据分析

- 江苏省环境监测智能土壤样品库的构建研究 ..... 唐梦涵,陈焕然,司蔚,等(49)
- 紫菜养殖对海州湾水质影响分析 ..... 王娟,曹雷(54)
- 太湖(苏州辖区)出入湖水体着生硅藻群落分布特点 ..... 陈瑜,景明,高昕,等(59)

### 环境管理

- 南京江北新区环境风险区划及对策研究 ... 叶懿安,张磊,高爽,等(65)
- 太湖生态修复问题剖析及相应修复技术探究 ..... 范瑜(71)

**ENVIRONMENTAL  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY**  
(Bimonthly)

Founded in: 1988  
Sponsored by:  
Jiangsu Xuzhou Environmental  
Monitoring Central  
Jiangsu Provincial Academy of  
Environmental Science

Head of editorial board:  
QIAN Jiang  
Chief editor:  
YU Jian-qiao

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 JingDian Packaging  
Design Co., Ltd  
Price: ¥ 15 yuan

Publication No:  
ISSN 1674-4829  
CN 32-1786/X

**MAIN CONTENTS**

Vol.33 No.5(SN.175)

Oct.2020

Preparation of CuO -TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Composite Photocatalyst and Its Photocatalytic Degradation Mechanism of High Bisphenol A  
..... YANG Meng-meng, ZHENG Xiao-ying, CAO Su-lan, et al(1)

Eutrophication Characteristics of the Northwest Wetland in Hongze Lake  
..... ZHOU Si-cong, ZHAO Yu, SHEN Hui-chao, et al(8)

Effects of Different Environmental Conditions on Dispersion, Stability and Removal Efficiency of CuO NPs  
..... SHAO Xiao-yao, ZHENG Xiao-ying, ZHANG Yuan, et al(13)

Study on Comprehensive Utilization of Urban Kitchen Waste and Agricultural Waste  
..... SHEN Yi-cheng, LI Yang, ZHANG Wei(18)

Study on VOCs Emission Characteristics and Environmental Effects of Coal-to-Olefin Process ..... MA Qi-xiang, WANG Hao, ZHANG Ying, et al(24)

Study on the Effect of Compound Leaching Agent on Heavy Metals in Sediment  
..... ZHENG Hao, LI Lu-lu, LI Li, et al(30)

Study on Decolorization of Methyl Orange Wastewater by Photocatalytic Hydrogen Peroxide  
..... LI Xiu-ling, DENG Li-xia, HUANG Jing-mei, et al(35)

Experimental Study on the Treatment of High Concentration Biomass Wastewater by the Combined Process of Biomembranes  
..... YING Yun-fei, ZHU Wei-bing, JIANG Gui-hong, et al(40)

Study on Comprehensive Management of Niushou Mountain River and Its Effect  
..... CHAI Xia, LIU Ping-ping, GUO Ming-jie(44)

Construction and Study of Environmental Monitoring Intelligent Soil Sample Bank in Jiangsu Province  
..... TANG Meng-han, CHEN Huan-ran, SI Wei, et al(49)

Effect of Laver Culture on Water Quality in Haizhou Bay  
..... WANG Juan, CAO Lei(54)

Distribution Characteristics of Diatom Communities in Taihu Lake Watercourse (Suzhou area) ..... CHEN YU, JING Ming, GAO Xin, et al(59)

Study on Environmental Risk Zoning and Countermeasures of Jiangbei New Area in Nanjing  
..... YE Yi-an, ZHANG Lei, GAO Shuang, et al(65)

Research on Ecological Restoration Problems and Corresponding Repair Technology in Taihu Lake ..... FAN Yu(71)