

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2020 年第 33 卷第 1 期
(总第 171 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

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 毕 军 刘晓蕾
刘伟京 吕锡武 陈绪水 李爱民
李旭文 李 轶 李朝晖 陆嘉昂
沈耀良 吴舜泽 张利民 张雯娟
范 瑜 金保升 季剑波 郑炳辉
柏仇勇 逢 勇 钟 秦 赵言文
钱 江 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 范 瑜
副 主 编 陆嘉昂 张雯娟
编 辑 部 朱歆莹
主 任
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 3203004000010
许 可 证 号
印 刷 徐州精典彩色印刷有限公司
出 版 日 期 2020 年 2 月
定 价 15 元

目 次

研究报告

- MoO_{3-x}/BiOCl 异质结光催化剂的制备及其可见光降解盐酸四环素的研究
..... 张睿宸,杨汉培,高 照,等(1)
- 环境水体微囊藻毒素的光催化降解途径与机制研究
..... 王逸飞,倪利晓,岳菲菲,等(7)
- 山地城市生物滞留带改良填料除磷效果研究
..... 雷晓玲,罗棉心,魏泽军,等(13)
- 超声波声强及其对污泥脱水特性影响的研究
..... 王彦莹,周翠红,吴玉鹏,等(17)
- 硫化亚铁去除水中四氯化碳的实验研究 蔡邦成,翟由涛,王玉磊(23)
- 以固体废弃物为原料烧制水处理陶粒材料的影响因素研究
..... 李路娟,李天鹏,李玉龙(27)

污染防治

- 混凝-臭氧-超滤工艺处理活性炭滤池反冲洗废水
..... 于晓斐,周冰洁,林 涛(31)
- UASB-喷洒式生态滤池组合工艺处理农村生活污水
..... 吴 松,陈 华,刘春晓,等(36)
- 新型稳定控制热解炉处理农村生活垃圾的应用
..... 黄宇钊,韩 彪,潘 翠,等(41)
- 土壤热脱附技术修复工厂化模式研究 李 超,李修强,金 晶,等(45)
- 熔炼炉烟气超低排放治理应用分析 林 炜,杨家军(50)

环境评价与分析

- 江苏省内河船舶废水污染现状及影响研究
..... 徐文文,殷承启,张 玮,等(55)
- 洮湍水系主要湖泊底质微生物群落功能多样性的研究
..... 张小琼,邵 勇,徐东炯(61)
- 徐州市农村环境质量综合状况变化分析
..... 曹彦燕,李 勇,曹 杨,等(65)

环境监测

- 固相微萃取-气相色谱-三重四极杆质谱法同时测定饮用水中 8 种有机氯
..... 于 佩,甘志永,徐 蕾(70)

综述与专论

- 生态系统服务驱动因素及供需研究进展 邓煌炜,廖振良(74)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental
Monitoring Central
of Jiangsu Province
Environmental Science
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

QIAN Jiang

Chief editor:

FAN Yu

Deputy editor in chief:

LU Jia-ang

ZHANG Wen-xian

Edited and published by:

Editor Office of
Environmental Science
and Technology

Address:

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

E-mail:

jshjkj@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.1(SN.171)

Feb.2020

MoO₃-r/BiOCl Heterojunction Photocatalyst: Preparation and Visible-light Photocatalytic Performance in Degradation of Tetracycline Hydrochloride

..... ZHANG Rui-chen, YANG Han-pei, GAO Zhao, et al(1)

Photocatalytic Degradation Pathway and Mechanism of Microcystins in Environmental Water

..... WANG Yi-fei, NI Li-xiao, YUE Fei-fei, et al(7)

Study on Nitrogen Removal Efficiency of Improved filler in Bioretention Zone in Mountainous Cities

..... LEI Xiao-ling, LUO Mian-xin, WEI Ze-jun, et al(13)

Ultrasonic Sound Intensity and Its Effect on Sludge Dewatering Characteristics

..... WANG Yan-ying, ZHOU Cui-hong, WU Yu-peng, et al(17)

Experimental Study on Removal of Carbon Tetrachloride from Water by Ferrous Sulfide

..... CAI Bang-cheng, ZHAI You-tao, WANG Yu-lei(23)

Study on the Influence Factors of the Preparation of Ceramsite Material for Water Treatment from Solid Wastes

..... LI Lu-juan, LI Tian-peng, LI Yu-long(27)

The Combination of Coagulation and Ozonation as A Pre-treatment of Ultrafiltration in Recycling of Activated Carbon Filter Backwash Water

..... YU Xiao-fei, ZHOU Bing-jie, LIN Tao(31)

Treatment of Rural Domestic Wastewater by Using A Combined Process of UASB-ecological Filter

..... WU Song, CHEN Hua, LIU Chun-xiao, et al(36)

Study on the Application of New Stable Control Pyrolysis Furnace in Treating Rural Domestic Waste

..... HUANG Yu-zhao, HAN Biao, PAN Cui, et al(41)

Study on Soil Thermal Desorption Technology Remediation Factory Model

..... LI Chao, LI Xiu-qiang, JIN Jing, et al(45)

Application Analysis of Smelting Furnace Flue Gas Ultra-Low Emission Control

..... LIN Wei, YANG Jia-jun(50)

The Situation and Impact of Wastewater Pollution by Inland Vessels in Jiangsu Province

..... XU Wen-wen, YIN Cheng-qi, ZHANG Wei, et al(55)

The Functional Characteristics of the Microbial Community Existing in Base Microflora of the Taoist Water System

..... ZHANG Xiao-qiong, TAI Yong, XU Dong-jiong(61)

Analysis on the Change of Rural Environmental Quality Comprehensive Condition in Xuzhou

..... CAO Yan-yan, LI Yong, CAO Yang, et al(65)

Simultaneous Determination of 8 Kinds of OCPs in Water by Automated Solid-phase

Micro-extraction Coupled with Gas Chromatography-triple Quadrupole Mass Spectrometry

..... YU Pei, GAN Zhi-yong, XU Lei(70)

Review of Drivers, Supply and Demand of Ecosystem Services

..... DENG Huang-wei, LIAO Zhen-liang(74)