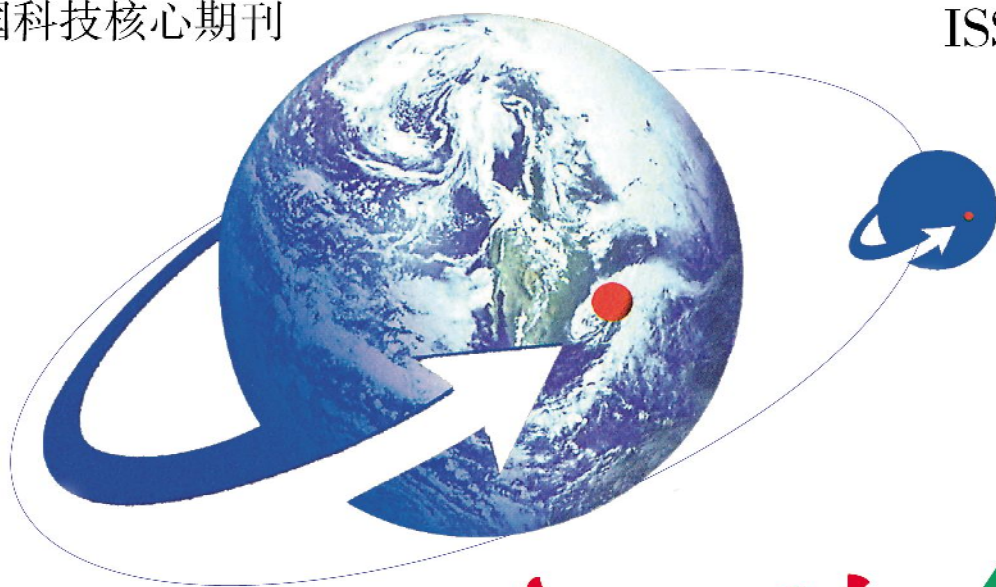


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第31卷 第1期

Vol.31 No.1

2018 1

徐州市环境监测中心站
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY



ISSN 1674-4829



环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2018 年第 31 卷第 1 期
(总第 159 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 江苏省环境保护厅
主办单位 徐州市环境监测中心站
江苏省环境科学研究院

编辑委员会

主任 陈冠华
副主任 刘伟京 戴明泉
编委 (按姓氏笔划排序)
于红霞 方斌斌 王丽萍 王连军
毕军 刘伟京 吕锡武 陈冠华
陈绪水 李爱民 李冰 李轶
陆嘉昂 孟伟 沈耀良 沈众
吴舜泽 吴云波 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
钱新 徐炎华 黄益斌 梁峙
韩宝平 樊正球 操家顺 戴明泉

主编 范瑜
副主编 沈众 张雯娟
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 3203004000010
许可证号
印刷 徐州太平洋印务有限公司
出版日期 2018 年 2 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 市政污泥机械深度脱水因素及应用砂井理论促进脱水研究
..... 黄俊杰,林乃喜,王辰宇,等(1)
- 扰动条件对铜绿微囊藻生长及磷吸收的影响
..... 姚亮宇,王沛芳,任凌霄,等(6)
- 4A 分子筛的制备及其对 H₂S 的吸附性能
..... 李秀玲,韦岩松,李青翠,等(11)
- 徐州岩溶地区生活垃圾填埋场地下水有机污染特征研究
..... 王敏,刘浩,朱歆莹(16)
- Fe₂O₃/Bi₂WO₆ 对微囊藻毒素的光催化降解研究
..... 倪利晓,刘旭阳,陈春明(21)

污染防治技术

- 复合生态浮床净化某小河道重金属污染工程设计
..... 林海,任楷强,董颖博,等(26)
- 聚合硫酸铁的制备及二次废渣减量化处理的工艺研究
..... 杨东奎,黄文博,朱顺广,等(30)
- 碳纤维生态草对兰州新区人工水体的水质改善试验研究
..... 陈爱华,张峰,高旭,等(34)

环境评价

- 某化工企业周边土壤中二噁英污染水平及其分布特征研究
..... 翟有朋,杨文武,张永兵,等(37)
- 区域环境风险分区研究——以泰州市为例
..... 叶懿安,张磊,蒋晓威,等(41)

环境监测

- 国际重大会议期间协同保障城市泰州地区空气质量演变特征
..... 吴莹,王玉祥,王磊,等(46)
- 化工项目地下水事故源强计算与污染预测
..... 周梦甜,韩龙喜,陈博,等(52)
- 工业区颗粒物无组织排放对空气质量影响的数值模拟研究
..... 郭健,庄涛,刘善军,等(56)

专论与综述

- 黑麦草修复重金属中外源改良剂的研究进展
..... 徐信阳,陈伊豪,李丽,等(62)
- 土壤重金属高光谱反演研究综述
..... 郭颖,毕如田,郑超,等(67)
- 江苏生态文明建设形势分析及对策研究
..... 荣伟伟(73)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental
Monitoring Central Station
Environmental Science
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

CHEN Guan-hua

Chief editor:

FAN Yu

Deputy editor in chief:

SHEN Zhong

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 Pacific Printing Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.31 No.1(SN.159)

Feb.2018

Factors and Sand Drains Theory Applied to Promoting Drainage in Advanced Mechanical Sludge Dewatering

..... HUANG Jun-jie, LIN Nai-xi, WANG Chen-yu, et al(1)

Growth and Phosphorus Absorption of *Microcystis Aeruginosa* under Disturbance Condition

..... YAO Liang-yu, WANG Pei-fang, REN Ling-xiao, et al(6)

Preparation of 4A Molecular Sieve and Its Adsorption Performance with H₂S

..... LI Xiu-ling, WEI Yan-song, LI Qing-cui, et al(11)

Research on the Characteristics of Groundwater Organic Pollution in Domestic Waste Landfill Site in Xuzhou Karst Area

..... WANG Min, LIU Hao, ZHU Xin-ying(16)

Photocatalytic Degradation Microcystin-LR by Fe₂O₃/Bi₂WO₆ under Visible Light

..... NI Li-xiao, LIU Xu-yang, CHEN Chun-ming(21)

Composite Ecological Floating Bed Purification Engineering Design for Heavy Metal Pollution of A Small River

..... LIN Hai, REN Kai-qiang, DONG Ying-bo, et al(26)

The Preparation of Polymerization of Ferric Sulfate and the Process Study of the Reduction of Secondary Waste Residue

..... YANG Dong-kui, HUANG Wen-bo, ZHU Shun-guang, et al(30)

Experimental Study on Carbon Fiber in Eutrophic Water Quality Improvement in Lanzhou New Area

..... CHEN Ai-hua, ZHANG Feng, GAO Xu, et al(34)

Pollution Levels and Distribution Characteristics of PCDD/Fs in Soil Around a Chemical Company

..... ZHAI You-peng, YANG Wen-wu, ZHANG Yong-bing, et al(37)

Study on Zoning of Regional Environmental Risk —— A Case Study of Taizhou City

..... YE Yi-an, ZHANG Lei, JIANG Xiao-wei, et al(41)

The Characteristics of Air Quality in Taizhou by Coordinated Emission Reduction Measures during the Great International Conferences

..... WU Ying, WANG Yu-xiang, WANG Lei, et al(46)

Calculation of Source Strength and Pollution Prediction of Groundwater Accident in Chemical Project

..... ZHOU Meng-tian, HAN Long-xi, CHEN Bo, et al(52)

Numerical Simulation Study on the Effect of Fugitive Emissions of Particulate Matter on Air Quality in Industrial Area

..... GUO Jian, ZHUANG Tao, LIU Shan-jun, et al(56)

Amendment to Phytoremediation of Heavy Metal by Ryegrass

..... XU Xin-yang, CHEN Yi-hao, LI Li, et al(62)

Review of Hyperspectral Remote Sensing Retrieval of Soil Heavy Metals

..... GUO Ying, BI Ru-tian, ZHENG Chao, et al(67)

Research of Analysis and Countermeasures of Ecological Civilization Construction in Jiangsu Province

..... RONG Wei-wei(73)