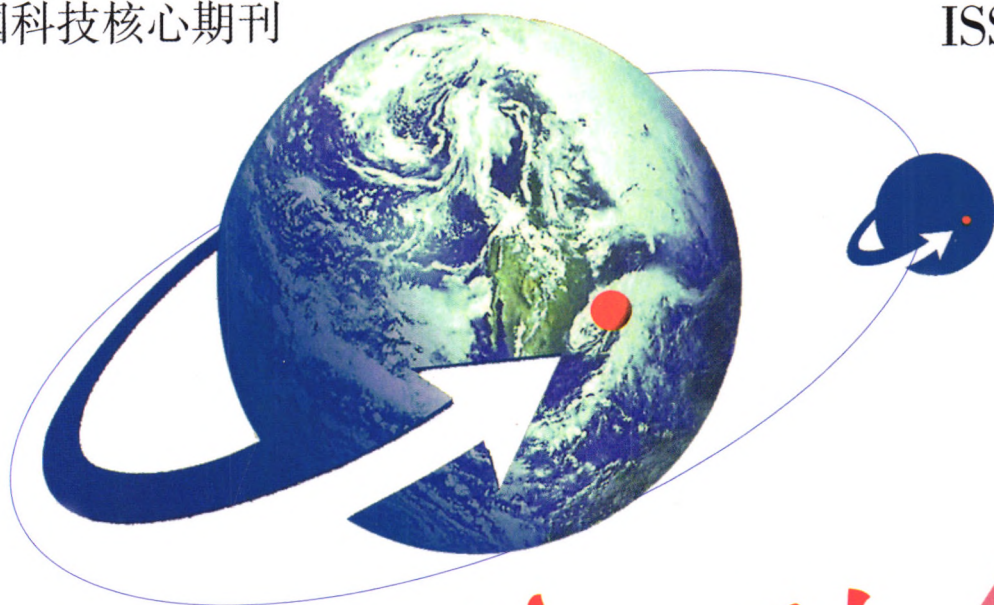


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第29卷 第5期

Vol.29 No.5

2016 5

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



9 771674 482164

万方数据



# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2016 年第 29 卷第 5 期  
(总第 151 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 纪杰  
副主任 吴海锁 戴明泉  
编委 (按姓氏笔划排序)  
于红霞 王连军 王丽萍 毕军  
纪杰 刘伟京 吕锡武 沈众  
李冰 李轶 吴云波 张利民  
张雯娟 陈绪水 李爱民 吴舜泽  
陆嘉昂 沈耀良 孟伟 范瑜  
金保升 季剑波 郑炳辉 逢勇  
钟秦 赵言文 柏仇勇 钱新  
徐炎华 梁峙 黄益斌 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 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 徐州太平洋印务有限公司  
出版日期 2016 年 10 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 杨树林地生活污水生态处理研究 ..... 白保勋,陈东海,沈植国,等(1)  
毒性金属 Cd 和 Pb 对土壤酶活性的胁迫效应研究  
..... 谭林立,陈红燕,袁旭音(6)  
利用原位技术对比传统方法研究土壤镉的生物有效性  
..... 袁也,姚羽,王超,等(11)  
粪便污水的臭氧脱氮试验研究 ..... 杨玉杰,刘帅,张五龙(18)  
双闭环模糊控制在石化废水处理中的研究 ..... 刘晓艳(22)  
被动式室内空气净化产品甲醛净化效果研究  
..... 吕晓飞,张蓓,肖军,等(27)  
可渗透反应墙处理地下水中邻二氯苯的研究 ... 杭静,展漫军,张磊(31)  
某高校室内颗粒物成分及污染特征分析 ... 潘超,郭同书,刘红志,等(34)

### 污染防治

- 活性炭纤维吸附-蒸汽脱附回收甲苯工程实例  
..... 胡志军,王志良,李建军,等(40)  
餐厨垃圾厌氧消化处理技术工程应用 ..... 刘家燕,赵爽,姜伟立,等(43)  
印刷行业有机废气治理工程实例 ..... 刘琪,刘泽航(47)  
某难降解工业废水处理厂提标扩建设计及运行效果分析  
..... 陈莉,雷睿,江华锋,等(50)  
造纸废水处理及中水回用工程实例 ..... 沈晓东,陈前,周志刚,等(54)

### 环境监测

- PM<sub>10</sub> 中 Pb, Cd 元素的微波消解提取方案比较  
..... 张学杨,陈天民,陈勇,等(58)  
基于 RS 和 GIS 技术的徐州市生态环境状况监测与评价  
..... 杨靖,李朝(63)

### 环境管理

- 区域突发环境风险评估与管理  
——以泰州医药高新区为例 ..... 焦涛,刘萌斐,赵永刚(68)  
铅蓄电池行业大气污染物现行排放标准在江苏省的适用性分析  
..... 辛玉婷,花月,沈小帅,等(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:

JI Jie

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:

jshkj@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.29 No.5(SN.151)

Oct.2016

- Study on Domestic Wastewater Treatment with Poplar Woodland  
..... BAI Bao-xun, CHEN Donghai, SHEN Zhi-guo, et al(1)
- Assessment of Soil Enzyme Activity under Cd and Pb Stress  
..... TAN Lin-li, CHEN Hong-yan, YUAN Xu-yin(6)
- Comparative Study on Cadmium Bioavailability in Polluted Soils between In Situ Technique  
and Traditional Methods ..... YUAN Ye, YAO Yu, WANG Chao, et al(11)
- Experimental Study of Ozone Deamination in Fecal Sewage  
..... YANG Yu-jie, LIU Shuai, ZHANG Wu-long(18)
- Double-loop Fuzzy in Petrochemical Wastewater Treatment Control  
..... LIU Xiao-yan(22)
- Study on Formaldehyde Purification Effect of Indoor Passive Air Purification Products  
..... LV Xiao-fei, ZHANG Bei, XIAO Jun, et al(27)
- Study on Treating O-Dichlorobenzene In Groundwater with Permeable Reactive Barrier  
..... HANG Jing, ZHAN Man-jun, ZHANG Lei(31)
- Research on Indoor Particulate Component and Pollution Characteristics in Some University  
..... PAN Chao, GUO Tong-shu, LIU Hong-zhi, et al(34)
- Recovery of Methylbenzene from Waste Gas by Activated Carbon Fiber Adsorption Process  
..... HU Zhi-jun, WANG Zhi-liang, LI Jian-jun, et al(40)
- Application of Anaerobic Digestion in Kitchen Wastes Treatment Project  
..... LIU Jia-yan, ZHAO Shuang, JIANG Wei-li, et al(43)
- Application of Treatment Project of Volatile Organic Compounds of Printing Industry  
..... LIU Qi, LIU Ze-hang(47)
- Design and Efficiency Analysis of Upgrading and Expansion of A Industrial Wastewater  
Treatment Plant ..... CHEN Li, LEI Rui, JIANG Hua-feng, et al(50)
- Wastewater Treatment and Reuse Project in the Pulping Wastewater  
..... SHEN Xiao-dong, CHEN Qian, ZHOU Zhi-gang, et al(54)
- The Comparison of Microwave Extraction Methods on Pb and Cd Elements in PM<sub>10</sub>  
..... ZHANG Xue-yang, CHEN Tian-min, CHEN Yong, et al(58)
- Monitoring and Evaluation of Ecological Environment in Xuzhou City based on RS and  
GIS Technology ..... YANG Jing, LI Zhao(63)
- Case Study on Regional Acute Environmental Risk Assessment and Management of  
Taizhou Medical Hi-Tech & New Zone  
..... JIAO Tao, LIU Meng-fei, ZHAO Yong-gang(68)
- The Applicability of Air Pollutants Emission Standards for Lead Battery Industry in  
Jiangsu Province ..... XIN Yu-ting, HUA Yue, SHENG Xiao-shuai, et al(73)

# 《环境科技》征订启事

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

国内统一刊号:CN 32-1786/X 国际标准刊号:ISSN 1674-4829

《环境科技》于1988年创刊,是集学术性与实用性于一体的环境科学技术类期刊,是“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊);“中国学术期刊综合评价数据库”统计源期刊;“中国学术期刊(光盘版)”全文收录期刊;“中文科技期刊数据库”全文收录期刊;“万方数据-数字化期刊群”入网期刊。

《环境科技》以直接为环境污染防治实践服务为宗旨,重点报道环境科学最新实用技术、科研成果、治理开发及国内外最新信息与动态,内容涉及水、气、声、固等污染处理技术及清洁生产、生态保护等实用技术的推广应用。

常设栏目有:研究报告、污染防治、环境评价与规划、专论与综述、环境管理、环保论坛等,从多角度向读者介绍国内外环境保护新成果、新技术、新动态、新经验等。对环境保护管理、科研院所、污染防治技术开发设计、环保产业、工矿企业等部门从事环保工作的管理和专业技术人员以及大专院校师生均有较强的参考价值,欢迎有关单位和个人订阅。

本刊为双月刊,大16开国际标准版,80页,每逢双月25日出版。国内订价(含邮费)订价15元/期,全年90元。全国各地邮局均可订阅,邮发代号:28-179。

## 《环境科技》编辑部

地址:徐州市新城区彭祖大道路西

邮编:221018

电话:0516-85635682,85635681

传真:0516-85737126

电子信箱:jshjkj@126.com

中国标准连续出版物号:ISSN 1674-4829  
CN 32-1786/X

邮发代号:28-179 定价:15.00元