



# ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

# 2

2017.04 Vol.29 No.2

# 环境监测管理与技术

- “互联网+”时代环境污染治理转型发展的问题与对策 P4
- 博斯腾湖矿化度遥感反演及空间分布特征研究 P11
- 弗罗里硅土净化和凝胶色谱净化在土壤苯并(a)芘测定中的应用 P41
- 生物毒性试验在工业退役场地调查中的应用 P59



ISSN 1006-2009



9 771006 200176  
万方数据

江苏省环境监测中心 南京市环境监测中心站

中国科技核心期刊  
全国中文核心期刊(2004)  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

《环境监测管理与技术》第四届编委会  
(按姓氏笔画排序)

顾 问 史振华 陈守建 严苏扬 陈怀满 沈叔平  
李国刚 陆雍森 孟 伟 秦亚东 郭晓萌  
董雅文 蔡道基 魏复盛

主 编 朱琦琦

副 主 编 柏仇勇 张丹宁

常务编委 刘 铁 陈建江 张宁红 胡冠九 唐雅萍

编 委 丁光远 万晓红 王合生 王达浩 王体健  
王国祥 冯效毅 朱法华 吉文亮 刘建琳  
毕树平 李旭文 李金惠 邵 敏 林玉锁  
张利民 杨丽莉 骆永明 闻国年 俞悟周  
逢 勇 高彦征 钱裕尧 傅大放 傅 江  
蒋维楣 赫元萍 鞠美庭

编 辑 部  
主 任 姚朝英

主管单位 江苏省环境保护厅  
主办单位 江苏省环境监测中心  
南京市环境监测中心站  
协办单位 中国环境监测专业委员会  
南京环境科学学会  
编辑出版 《环境监测管理与技术》编辑部  
地 址 南京市虎踞路175号  
邮 政 编 码 210013  
电 话 (025)83701931  
传 真 (025)83336958  
电子信箱 HJJS@chinajournal.net.cn  
网 络 地 址 http://hjjcgl.cnjournals.net  
印 刷 单 位 河海大学印刷厂  
发 行 范 围 公开发行  
中国标准连续出版物号 ISSN 1006-2009  
CN 32-1418/X  
广告经营许可证号 3201005920031  
定 价 15.00 元  
封面设计 丁 浩

## 目 次

## ●管理与改革

- 基于移动终端设备的环境现场监测管理系统设计与应用…易敏(1)  
“互联网+”时代环境污染治理转型发展的问题与对策 ………………郭志达(4)  
烟尘烟气监测全程序质量监督评价方法研究 ………………陈圆圆,邹本东,姜涛,等(7)

## ●研究报告

- 博斯腾湖矿化度遥感反演及空间分布特征研究 ………………  
姜红,玉素甫江·如素力,阿迪来·乌甫,等(11)  
江苏省PM<sub>2.5</sub>质量浓度的时空变化格局模拟 ………………  
李啸天,吴绍华,徐于月,等(16)  
武汉市热岛强度分区与规划应对策略 …尹杰,詹庆明,梁婷(21)

## ●调查与评价

- 长江西段新兴污染物污染特征及风险评估 ………………  
孙雨,丁剑楠,卢婕,等(26)  
黔江区饮用水源地水质模糊综合评价研究 ………………  
姚靖,李清芳,张永江,等(31)  
高尔夫球场农药使用情况调查及特征分析 ………………  
吴阿娜,怀红燕,汤琳(36)

## ●监测技术

- 弗罗里硅土净化和凝胶色谱净化在土壤苯并(a)芘测定中的应用…  
马可婧,张国祯,李小燕(41)  
ICP-MS法测定南京市环境空气PM<sub>2.5</sub>中多种元素 ………………  
杜青,张予燕(45)  
气相色谱-串联质谱法测定水中己烯雌酚残留 ………………  
钱宗耀,张维维,刘河疆(50)  
固相萃取-GC/MS法测定地表水中3-甲基吲哚 ………………  
薛祥晔,鲜啟鸣,冯建昉(53)  
氢氧自由基与长链烷烃反应产物的气相色谱质谱检测初探 ………………  
曹冠楠,王静(56)

## ●创新与探索

- 生物毒性试验在工业退役场地调查中的应用 ………………  
陈奕,刘惠,宋立杰,等(59)  
基于非洗井情况下地下水样品代表性探讨 ………………  
喻颖,陆燕勤,杨洋,等(64)  
石家庄大气中优先控制挥发性有机物筛选 ………………  
高博,王淑娟,范莉茹,等(68)  
·简讯· (30)(44)  
·启事· (52)

## MAIN CONTENTS

**Source Journal for Chinese Scientific  
and Technical Papers and Citations**  
**The Core Journal of China(2004)**  
**Source Journal for CSCD**

**THE ADMINISTRATION  
AND TECHNIQUE OF  
ENVIRONMENTAL  
MONITORING**

(Bimonthly)

**Vol. 29 No. 2**

Published on Apr. 25, 2017

Founded in March, 1989

**Sponsored by**

Jiangsu Environmental Monitoring Center  
Nanjing Environmental Monitoring Center  
**Assistance:** China Environmental Monitoring  
Professional Committee  
Nanjing Society for Environmental  
Sciences

**Chief Editor:** ZHU Qi-qi

**Edited, Published, Distributed and  
Subscribed by**

Editorial Office of the Administration  
and Technique of Environmental Monitoring  
**Address:** 175 Huju Road,

Nanjing 210013. P. R. China

**Telephone:** (86-025) 83701931

**Fax:** (86-025) 83336958

**E-mail:** HJJS@chinajournal.net.cn

**http://hjcg1.enjournal.net**

**Price:** ¥90.00 (Per year)

**Publication No:** ISSN 1006-2009  
CN 32-1418/X

- Design and Application of Environmental Field Monitoring Management System based on Mobile Terminal Equipment ... YI Min(1)  
Issue and Strategy in Transformation Development of Environmental Pollution Control in the "Internet + " Era ..... GUO Zhi-da(4)  
Research on Evaluation Method for Whole Procedure Quality Supervision in Smoke and Flue Gas Monitoring .....  
..... CHEN Yuan-yuan, ZOU Ben-dong, JIANG Tao, et al(7)  
Remote Sensing Data Based Study on Retrieval and Spatial Distribution Characteristics of Water Salinity in Boston Lake .....  
JIANG Hong, YUSUFUJIANG Rusuli, ADILAI Wufu, et al(11)  
Temporal and Spatial Variation Pattern of PM<sub>2.5</sub> Mass Concentration in Jiangsu ..... LI Xiao-tian, WU Shao-hua, XU Yu-yue, et al(16)  
A Research on Heat Island Partition of Wuhan and Strategic Planning .....  
..... YIN Jie, ZHAN Qing-ming, LIANG Ting(21)  
Occurrence and Ecological Risk Assessment of Emerging Pollutants in Surface Water at Nanjing Section in the Yangtze River .....  
..... SUN Yu, DING Jian-nan, LU Jie, et al(26)  
Fuzzy Comprehensive Evaluation on the Quality of Potable Water in Qianjiang District .....  
..... YAO Jing, LI Qing-fang, ZHANG Yong-jiang, et al(31)  
Characteristics Analysis of Pesticide Application in Golf Course ...  
..... WU A-na, HUAI Hong-yan, TANG Lin(36)  
Application of Florisil Purification and GPC Purification in Determination of Benzo(a) pyrene in Soil .....  
..... MA Ke-jing, ZHANG Guo-zhen, LI Xiao-yan(41)  
Elements in PM<sub>2.5</sub> in Nanjing by ICP-MS Determination .....  
..... DU Qing, ZHANG Yu-yan(45)  
Determination of Diethylstilbestrol Residues in Water Sample by Gas Chromatography-Tandem Mass Spectrometry .....  
..... QIAN Zong-yao, ZHANG Wei-wei, LIU He-jiang(50)  
Determination of 3-Methylindole in Surface Water by GC/MS with Solid-phase Extraction .....  
..... XUE Xiang-ye, XIAN Qi-ming, FENG Jian-fang(53)  
GC-MS Detection Study on the Products of Hydroxyl Radical and Long-Chain Alkanes Reaction ..... CAO Guan-nan, WANG Jing(56)  
Application of Biotoxicity Test on Industrial Contaminated Site Investigation ..... CHEN Yi, LIU Hui, SONG Li-jie, et al(59)  
Research on Groundwater Sample Representativeness in Non-Purging Condition ..... YU Ying, LU Yan-qin, YANG Yang, et al(64)  
Screening Method for Priority Control Volatile Organic Compounds in Ambient Air of Shijiazhuang .....  
..... GAO Bo, WANG Shu-juan, FAN Li-ru, et al(68)

# 欢迎订阅2017年《环境监测管理与技术》

中国科技核心期刊 邮发代号：28-341

《环境监测管理与技术》杂志是由江苏省环境保护厅主管，江苏省环境监测中心和南京市环境监测中心站联合主办的集学术性与实用性于一体的环境科技双月刊。本刊为全国中文核心期刊（2004）、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊，江苏省一级期刊。国内统一刊号：CN 32-1418 / X，国际标准刊号：ISSN 1006-2009。以从事环境管理、环境监测、环境监察和环境教学的专业技术人员、管理干部、教师及其他环境科技工作者为服务对象，从多角度向读者介绍国内外环境保护的新成果、新技术、新动态和新经验。常设栏目有：管理与改革、专论与综述、研究报告、调查与评价、监测技术、创新与探索等。

本刊邮发代号：28-341，全国各地邮局均可订阅。本刊逢双月25日出版，定价为15.00元/期，全年定价90.00元，热忱欢迎新、老订户订阅。

联系电话：(025)83701931

电子信箱：[HJJS@chinajournal.net.cn](mailto:HJJS@chinajournal.net.cn)