

ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

2

2012 Vol.24 No.2

环境监测管理与技术

- 灰霾期间气溶胶的污染特征 P6
- 百年一遇大旱后城区降雨径流中重金属与悬浮物相关性分析 P18
- 气相色谱法测定柑橘和土壤中螺螨酯残留 P40
- 中美环境监测体制之比较 P63

ISSN 1006-2009



9 771006 20068

万方数据

江苏省环境监测中心 南京市环境监测中心站

中国科技论文统计源期刊
全国中文核心期刊

《环境监测管理和技术》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 郭晓菲
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 林玉领
张利民 杨丽莉 骆永明 闫国年 俞悟周
逢 勇 高彦征 钱裕尧 傅大放 傅 江
蒋维帽 赫元萍 鞠美庭

编辑部
主 任 李文峻

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

编辑出版 《环境监测管理和技术》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 E-mail: HJJS@chinajournal.net.cn

网络地址 http://HJJS.chinajournal.net.cn

印刷单位 河海大学印刷厂

发行范围 公开发行

中国标准连 ISSN 1006-2009

续出版物号 CN 32-1418/X

广告经营 3201005920031

定 价 8.00 元

封面设计 丁 浩

目 次

● 专论与综述

- PCR 技术在水生毒理学研究中的应用 金少格, 陆光华, 刘建超, 等 (1)
灰霾期间气溶胶的污染特征 侯美伶, 王杨君 (6)

● 研究报告

- 太湖湖泛现象的卫星遥感监测 李旭文, 牛志春, 姜晟, 等 (12)
百年一遇大旱后城区降雨径流中重金属与悬浮物相关性分析 莫文锐, 田森林, 黄建洪, 等 (18)
机动车排放颗粒物成分谱对比研究 郝明途, 魏立岩, 李燕, 等 (23)

● 调查与评价

- 杭州市环境空气中二噁英类物质检测与分析 巩宏平, 刘劲松, 潘荷芳, 等 (27)
灰霾天气不同粒径的颗粒物污染特征分析 顾卓良 (31)
南通市降尘时空分布特征及影响因素 刘媛媛, 姚颖 (34)
南京南湖底泥疏浚后水质演化规律调查 周可为, 钱玮燕, 王磊, 等 (37)

● 监测技术

- 气相色谱法测定柑橘和土壤中螺螨酯残留 谢莉, 杨仁斌, 傅强, 等 (40)
快速检测痕量铜的光电型传感器的研制 商琛, 柴春彦, 翁芝莹, 等 (45)
气相色谱/负离子化学电离质谱法测定地表水中硫丹及其代谢物 缪建军, 徐锦忠, 於香湘, 等 (48)
基于改进火焰原子吸收光谱的土壤六价铬分析 梁粤泓 (51)
离子色谱法测定空气中氟化氢氯化氢和硫酸 田小萌 (54)

● 争鸣与探索

- 滇池宝丰湾疏浚区底泥污染程度评价及环保疏浚深度的确定 赵海涛, 程瑾, 付浩, 等 (57)
中美环境监测体制之比较 周弛, 马文鹏, 白惠莉, 等 (63)
飞信通讯手段在突发环境污染事件处置时的应用 魏斌, 刘敏, 何新华 (68)

· 简讯 · (26)(44)(56)(62)(70)

Source Journal for Chinese Scientific
and Technical Papers and Citations
The Core Journal of China

**THE ADMINISTRATION
AND TECHNIQUE OF
ENVIRONMENTAL
MONITORING**

(Bimonthly)

Vol. 24 No. 2

Published on April 25, 2012

Founded in March, 1989

Sponsored by

Jiangsu Environmental Monitoring Center

Nanjing Environmental Monitoring Center

Assistance: China Environmental Monitoring
Professional Committee

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: //HJJS.chinajournal.net.cn

Price: \$48.00 (Per year)

Publication No. ISSN 1006-2009
CN 32-1418/X

MAIN CONTENTS

Application of PCR Technology for Aquatic Toxicologic Research

..... JIN Shao-ge, LU Guang-hua, LIU Jian-chao, et al (1)

Pollution Characteristics of Aerosols during Haze Period

..... HOU Mei-ling, WANG Yang-jun (6)

Satellite Remote Sensing Monitoring of Black Color Water Blooms in
Lake Taihu

..... LI Xu-wen, NIU Zhi-chun, JIANG Sheng, et al (12)

Correlations Analysis among Heavy Metals and Suspended Solids in
Precipitation Runoff of Urban Area after the Once-in-a-century Drought

..... MO Wen-rui, TIAN Sen-lin, HUANG Jian-hong, et al (18)

Comparative Study on Particulate Matters Chemical Source Profile of
Vehicle Exhaust

..... HAO Ming-tu, WEI Li-yan, LI yan, et al (23)

Detection and Analysis of Dioxins in Ambient Air of Hangzhou

..... GONG Hong-ping, LIU Jin-song, PAN He-fang, et al (27)

Characteristics Analysis of Particulate Matters with Different Size in
Haze

..... GU Zhuo-liang (31)

Analysis on Character of Temporal-spatial Distribution and Effect Fac-
tors of Dustfall in Nantong

..... LIU Yuan-yuan, YAO Ying (34)

Assessment for Water Quality Change after Sediment Dredging of South
Lake in Nanjing

..... ZHOU Ke-wei, QIAN Wei-yan, WANG Lei, et al (37)

Determination for Spirodiclofen Residues in Orange and Soils by GC

..... XIE Li, YANG Ren-bin, FU Qiang, et al (40)

Research of Photoelectric Sensor for Fast Test of Trace Copper

..... SHANG Jing, CHAI Chun-yan, WENG Zhi-ying, et al (45)

Determination for Endosulfan and Its Metabolin in Surface Water by
GC/MS with NCI

..... MIAO Jian-jun, XU Jin-zhong, YU Xiang-xiang, et al (48)

Analysis of Hexavalent Chromium in Soils by Improved Flame Atomic
Absorption

..... LIANG Yue-hong (51)

Determination for Hydrogen Fluoride, Chlorine Hydride and Sulphuric
Acid in the Air by Ion Chromatography

..... TIAN Xiao-meng (54)

Assessment of Contaminated Sediments on Baofeng Bay of Dianchi
Lake for Calculation of Environmental Dredging Depth

..... ZHAO Hai-tao, CHENG Jin, FU Hao, et al (57)

Comparison of Environmental Monitoring Systems between China and
the United States

..... ZHOU Chi, MA Wen-peng, BAI Hui-li, et al (63)

Application of Fecton in Dealing with Environmental Emergencies

..... WEI Bin, LIU Ming, HE Xin-hua (68)