

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

目次

顾问 蔡道基 魏复盛 刘志全 李国刚 刘建琳
钱江 朱琦琦 张丹宁 陆雍森 陈怀满
郭晓萌

《环境监测管理与技术》第五届编委会 (按姓氏笔画排序)

主编 喻义勇
副主编 杨丽莉 张哲海
常务编委 李旭文 张迪生 胡冠九 谢继征
编委 卜现亭 王春 王达浩 王合生 王体健
王国祥 王备新 吉文亮 朱法华 刘红年
李红莉 李金惠 张涛 张后虎 张毅敏
陆继根 陈建江 邵敏 林玉锁 练鸿振
俞梧周 逢勇 姚成 骆永明 徐力刚
高彦征 傅大放 操家顺 鞠美庭

编辑部 姚朝英
主任

主管单位 江苏省生态环境厅
主办单位 江苏省环境监测中心
江苏省南京环境监测中心
学术支持 江苏省环境科学学会
单位 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 江苏河海印务有限公司
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
广告发布登记通知书号 广登32010000080
定价 15.00元
封面设计 丁浩

●管理与改革

广州市建设用地土壤污染风险管控和修复现状、问题与对策 吴俭,邓一荣,林龙勇,等(1)
基于5G与AI的生态环境监测网络平台探讨 徐爱兰,耿建生(5)

●专论与综述

耕地质量监测与评价研究进展 郑梦蕾,丁世伟,李子杰,等(9)

●研究报告

城市植被对杭州市大气污染物浓度的影响 羊腾跃,刘红年,王学远,等(15)
淮南潘一矿采煤沉陷复垦区土壤肥力时空变化特征 陈永春,赵萍,郑刘根,等(21)
广州市臭氧及其前体物监测系统研究与应用 裴成磊,王宇骏,黄祖照,等(25)

●调查与评价

基于改进PSR模型的长株潭地区土地生态系统健康评价研究 郭荣中,中海建,杨敏华(29)
清水河流域水体中5种重金属的分布特征及健康风险评价 赵增锋,石伟,邱小琮,等(35)
嘉陵江南充段枯水期叶绿素a与营养盐的空间分布特征 黄兴,朱晓华,杨艳,等(41)

●监测技术

UPLC-QTOF-MS法测定水中多种全氟有机酸 杨志敏,赵鹏,刘淑坡,等(45)
危险废物鉴定中痕量多氯联苯的前处理优化分析 唐文雅,竺美,黄冬梅,等(49)
固相萃取-LC-MS/MS测定土壤中多溴联苯醚 丁苗,徐媛珊,张嫣秋,等(53)
基于傅里叶红外光谱法测定燃煤电厂烟气中SO₃与H₂SO₄ 罗威威,沈志刚(57)

●创新与探索

连续曝气SBR快速培养AGS及同步脱氮除碳特性分析 潘江,肖芃颖,姚源,等(60)
基于神经机器的电动-植物联合修复污染土壤方案评估 郭琳,张孝存,赵培,等(64)
改良河岸带土壤对Cu²⁺吸附的环境影响机制 罗敏,邓红艳,易会宇,等(68)

·启事·(8)
·简讯·(48)

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. 33 No. 3

Published on Jun. 25, 2021

Founded in March, 1989

Sponsored by

Jiangsu Environmental Monitoring Center

Nanjing Environmental Monitoring Center

Assistance: Jiangsu Society for Environmental
Sciences

Nanjing Society for Environmental
Sciences

Chief Editor: YU Yi-yong

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: //hjcgj. cnjournals. net

Price: ¥90. 00 (Per year)

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

MAIN CONTENTS

Risk Control and Soil Remediation of Construction Land in Guang -
zhou: Current Situation, Problems and Countermeasures

..... WU Jian, DENG Yi-rong, LIN Long-yong, et al(1)

Discussion on Ecological Environment Monitoring Network Platform
Based on 5G and AI

..... XU Ai-lan, GENG Jian-sheng(5)

Research Progress of Cultivated Land Quality Monitoring and Evalua -
tion

..... ZHENG Meng-lei, DING Shi-wei, LI Zi-jie, et al(9)

Impacts of Urban Vegetation on Air Pollutant Concentration in Hang -
zhou

..... YANG Teng-yue, LIU Hong-nian, WANG Xue-yuan, et al(15)

Temporal and Spatial Variation Characteristics of Soil Fertility in Coal
Mining Subsidence Reclamation Area in Huainan Panyi Mine

... CHEN Yong-chun, ZHAO Ping, ZHENG Liu-gen, et al(21)

Research and Application of Ozone and Precursors Monitoring System
in Guangzhou

... PEI Cheng-lei, WANG Yu-jun, HUANG Zu-zhao, et al(25)

Studies on Land Ecosystem Health Evaluation in Chang -Zhu-Tan Re -
gion Based on the Improved PSR Model

..... GUO Rong-zhong, SHEN Hai-jian, YANG Min-hua(29)

Distribution Characteristics and Health Risk Assessment of Five Heavy
Metals in the Water of Qingshuihe River Basin

..... ZHAO Zeng-feng, SHI Wei, QIU Xiao-cong, et al(35)

Spatial Distribution of Chlorophyll A and Nutrients in Dry Season of
Jialing River (Nanchong Section)

..... HUANG Xing, ZHU Xiao-hua, YANG Yan, et al(41)

Determination of Perfluorinated Acids in Water by UPLC-QTOF-MS
.....

..... YANG Zhi-min, ZHAO Peng, LIU Shu-po, et al(45)

Study on Optimization of Sample Preparation for Trace PCBs in Haz -
ardous Waste Identification

..... TANG Wen-ya, ZHU Mei, HUANG Dong-mei, et al(49)

Determination of Polybrominated Diphenylethers in Soil by Solid Phase
Extraction-Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry

..... DING Miao, XU Yuan-li, ZHANG Yan-qiu, et al(53)

Measurement of Sulfur Trioxide and Sulfuric Acid in Flue Gas from
Coal-Fired Power Plant Via Fourier Infrared Spectroscopy

..... LUO Wei-wei, SHEN Zhi-gang(57)

Characteristic Analysis on Rapid Cultivation of AGS with Continuous
Aeration SBR and Simultaneous Removal of Nitrogen and Carbon ...

..... PAN Jiang, XIAO Peng-ying, YAO Yuan, et al(60)

Evaluation of Combined Electrokinetic-Phytoremediation Program for
Contaminated Soil Based on Neural Machine

..... GUO Lin, ZHANG Xiao-eun, ZHAO Pei, et al(64)

Environmental Influence Mechanism of Cu²⁺ Adsorption by Amended
Riverbank Soil

..... LUO Min, DENG Hong-yan, YI Hui-yu, et al(68)