



环境监控与预警

中国科技核心期刊

双月刊

(2009年10月创刊)

第14卷 第4期(总第78期) 2022年7月

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
学术支持单位 南京大学环境学院

《环境监控与预警》编辑委员会

主任委员 钱江

副主任委员 单阳 张徐祥

主编 张涛

编委 (按姓氏笔画排序)

丁爱军 王正萍 王业耀 王自发 王合生 王向明
王军敏 王国祥 王备新 王经顺 石利利 付强
冯元群 毕军 朱余 朱德明 向运荣 刘伟
刘伟京 刘廷良 杨丽莉 杨柳燕 杜培军 李旭文
李国刚 花卫华 沈红军 吴海锁 张咏 张仁泉
张永军 张建辉 陆继根 陈良富 陈敏东 金小伟
郁建桥 练鸿振 胡国成 胡冠九 逢勇 秦伯强
郭亚伟 黄标 傅大放 魏化军 魏爱泓 薛银刚
编辑部主任 王湜

编辑出版 《环境监控与预警》编辑部

地址 南京市建邺区中和路100号

邮政编码 210019

电话 (025)69586548

网络地址 <http://www.hjjkyyj.com>

电子信箱 E-mail:hjjkyyj@163.com

印刷单位 江苏海印务有限公司

发行范围 公开发行

国内发行 中国邮政集团有限公司江苏省报刊发行局

广告发布登记 广登32010000115

中国标准连 ISSN 1674-6732

续出版物号 CN 32-1805/X

定价 35.00元

封面设计 丁浩

目次

●生物多样性保护

江苏生物多样性保护的重点领域和政策创新.....

.....尹荣尧,朱德明,高虹,等(1)

江苏生物多样性保护进展、问题及对策建议.....

.....何卿,杨国栋,王雨,等(5)

森林、茶园和菜园3种土地利用类型下的蝴蝶群落物种与功能多样性比较研究.....

.....彭智奇,尹明明,沈明明,等(11)

“十三五”期间洪泽湖底栖动物多样性调查及趋势分析.....

.....杨广利,王芹,杨子毅(19)

●环境预警

地表水水质自动监测预警方法初探.....嵇晓燕,孙宗光,杨凯,等(24)

苏北灌河口多介质多环芳烃污染调查及生态风险分析.....

.....于英鹏,蒋玉波(31)

化学品泄漏致大气环境损害的量化评估初探.....董冬吟(38)

●监测技术

藻密度手工监测实验室间比对研究.....蔡琨,李娣,陈瑜,等(42)

电动汽车车内磁场强度曝露水平监测与分析.....

.....徐辉,王冠,佟晶,等(47)

基于VOCs浓度反演的地下水含油物质泄漏原位在线监测方法的建立及应用.....

.....龙姿,李巨峰,李斌莲,等(53)

过硫酸钠同时消解养殖尾水中总氮和总磷的探索.....

.....姜琦,王李宝,黎慧,等(60)

●解析评价

江苏省夏季典型传输通道城市臭氧污染成因及VOCs污染特征.....

.....单阳,秦玮,钟声,等(66)

南方某市地铁车站空气PM₁₀中重金属健康风险评估.....

.....巫丰宏,雷骏斌,周峰(72)

泰州市夏季大气典型VOCs污染特征及健康风险评估.....

.....苏文鹏,毛慧,乐小亮,等(78)

●监管新论

江苏省经济与环境协调发展的时空格局分析.....田颖,王霞(84)

碳排放强度与能耗强度线性关系研究.....葛斌,王军霞,陈乾坤(90)

· 声明 · (4)

Source Journal for Chinese Scientific
and Technical Papers and Citations

**ENVIRONMENTAL MONITORING
AND FOREWARNING**

(Bimonthly)

Vol. 14 No. 4

Published on July 30, 2022

Founded in October, 2009

Sponsored: Jiangsu Environmental
Monitoring Center

Assistance: School of the Environment
Nanjing University
Jiangsu Association for Environmental Monitoring

Editor in Chief: ZHANG Tao

Edited and Published: The Editorial
Board of Environmental Monitoring and
Forewarning

Add: No. 100, Zhonghe Road, Jianye
District, Nanjing 210019, China

Tel: (86-025) 69586548

E-mail: hjjkyj@163.com

Website: <http://www.hjjkyj.com>

Price: ¥ 210.00 (Per year)

Publication No: ISSN 1674 - 6732
CN 32 - 1805/X

MAIN CONTENTS

Key Areas and Policy Innovations for Biodiversity Conservation in Jiangsu Province	YIN Rong-yao, ZHU De-ming, GAO Hong, et al(1)
Progress, Problems and Recommendations of Biodiversity Conservation in Jiangsu Province	HE Qing, YANG Guo-dong, WANG Yu, et al(5)
A Comparison of Butterfly Species and Dunctional Diversity Among Three Land Use Types of Forest, Tea Garden and Vegetable Garden PENG Zhi-qi, YIN Ming-ming, SHEN Ming-ming, et al(11)
A Survey on the Dynamic of Benthic Macroinvertebrate Biodiversity of Hongze Lake during 13th Five - Year Plan Period and Its Tendency Prediction YANG Guang-li, WANG Qin, YANG Zi-yi(19)
Methodology of Early Warning with Surface Water Quality Automatic Monitoring Data	JI Xiao-yan, SUN Zong-guang, YANG Kai, et al(24)
Pollution Investigation and Ecological Risk Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Multi-media in the Guanhe Estuary of Northern Jiangsu YU Ying-peng, JIANG Yu-bo(31)
Quantitative Assessment of Atmospheric Environmental Damage Caused by Chemicals Leakage	DONG Dong-yin(38)
Research of Interlaboratory Comparison for Manual Monitoring of Algae Cell Density	CAI Kun, LI Di, CHEN Yu, et al(42)
Measurements and Analysis on Magnetic Fields Generated in Electric Vehicles	XU Hui, WANG Guan, TONG Jing, et al(47)
Establishment and Application of In-situ On-line Monitoring Method for Oil Leakage in Groundwater Based on VOCs Concentration Inversion LONG Zi, LI Ju-feng, LI Bin-lian, et al(53)
Exploration of Sodium Persulfate for Simultaneous Digestion of Total Nitrogen and Total Phosphorus in Aquaculture Tailwater JIANG Qi, WANG Li-bao, LI Hui, et al(60)
Study on Causes of Ozone Pollution and Characterization of VOCs in Air Pollution Transmission Path Cities in Jiangsu Province SHAN Yang, QIN Wei, ZHONG Sheng, et al(66)
Health Risk Assessment of Heavy Metals in Metro Station 's Airborne PM ₁₀ in a South China City	WU Feng-hong, LEI Jun-bin, ZHOU Feng(72)
Characteristics and Health Risk Assessment of VOCs in Summer in Taizhou	SU Wen-peng, MAO Hui, YUE Xiao-liang, et al(78)
Analysis on the Spatial-temporal Pattern of Coordinated Development between Economy and Environment in Jiangsu	TIAN Ying, WANG Xia (84)
Study on the Linear Relationship between Carbon Emission Intensity and Energy Consumption Intensity GE Bin, WANG Jun-xia, CHEN Qian-kun(90)