

RCCSE中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
重庆市一级期刊
重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 2096-2347
CN 50-1214/X

三峡生态环境监测

Ecology and Environmental Monitoring of Three Gorges



ISSN 2096-2347



2023 | 3

总第30期
第8卷

三峡生态环境监测

Sanxia Shengtai Huanjing Jiance

第8卷 第3期 总第30期 2023年09月28日

目次

研究综述

重庆市大足区农村地区污水处理调查现状及对策分析

.....刘晓祥, 聂敏芳 (1)

2020年苏州城区近地面CO₂浓度变化特征

.....缪青, 周民锋, 张晓华, 熊宇, 魏恒, 杨倩 (10)

空气污染及其与区域尺度生态的相互作用

惰性硅烷化技术在挥发性有机物气体样品采集中的应用

.....胡博奕, 赵高晗, 庞小兵, 程明超, 刘兰忠, 卢建杭, 章亦武 (17)

杭州市不同功能区VOCs体积分数变化及来源特征

.....陈健松, 林旭, 张天, 金嘉佳, 王蕴贇, 费罗兰, 帅启凡
应方, 严仁嫦, 沈建东 (26)

水体研究

重庆主城都市区地下水质量与污染评价——基于层级阶梯评价法

.....杨洵, 曹聪, 谢亚巍, 王会艳, 谢慧君 (36)

基于多源光谱法在线监测的智能雨污分流系统构建与应用

.....孙铭壮, 潘海宁, 杨程芳 (45)

南方河流径流序列突变研究——以贺江为例

.....孔兰, 杨磊, 陈晓宏 (55)

现代节水型灌区建设探索与实践——以澄口灌区为例

.....苗桃叶, 王凡, 苗兴乐, 董雨昕, 韩文霆 (61)

生态研究

基于嗜盐微生物的两级A/O工艺高效处理榨菜废水实践

.....肖剑波, 郭大川, 赵东阳, 吕宗强, 芦国伟, 索联锋 (70)

4种重金属在鱼腥草中的分布特点及其影响因素

.....张青青, 江落雁, 蒋成爱 (78)

竹叶源介孔二氧化硅的制备及其对亚甲基蓝的光催化降解性能

.....宗丹, 王菲, 李欢欢, 吴敬, 向丹丹, 杨涵, 赵双凤, 白淑琴 (88)

基于GBRT模型的滇东地区森林碳储量遥感估算研究

.....李成荣, 王妍, 张超, 刘云根, 张诗文, 邓再春, 钱慧 (96)

土壤研究

土体干缩裂缝形成机理探讨

.....孟明, 冯丹 (107)

期刊基本参数: CN 50-1214/X*2016*q*A4*112*zh*P*¥36.00*1500*13*2023-09
责任编辑: 周丽新 实习编辑: 何笛 英文编校: 春穗

Ecology and Environmental Monitoring of Three Gorges Sanxia Shengtai Huanjing Jiance

Vol.8 No.3 Total 30 Sep.28, 2023

CONTENTS

Investigation Status and Countermeasure Analysis of Rural Sewage Treatment in Dazu District, Chongqing	
.....	LIU Xiaoxiang, NIE Minfang (1)
Concentration Variation Characteristics of CO₂ near Ground in Suzhou Urban Area in 2020	
.....	MIU Qing, ZHOU Minfeng, ZHANG Xiaohua, XIONG Yu, WEI Heng, YANG Qian (10)
Application of Inert Silanization Technology in the Collection of Volatile Organic Gas Samples	
.....	HU Boyi, ZHAO Gaohan, PANG Xiaobing, CHENG Mingchao, LIU Lanzhong, LU Jianhang, ZHANG Yiwu (17)
Variation and Source Characteristics of VOCs Volume Fractions in Different Functional Areas of Hangzhou	
.....	CHEN Jiansong, LIN Xu, ZHANG Tian, JIN Jiajia, WANG Yunyun, FEI Luolan, SHUAI Qifan, YING Fang, YAN Renchang, SHEN Jiandong (26)
Groundwater Quality and Pollution Assessment in Urban Area of Chongqing:Based on Hierarchical Ladder Evaluation Method	
.....	YANG Xun, CAO Cong, XIE Yawei, WANG Huiyan, XIE Huijun (36)
Development and Application of an Intelligent Rainwater Sewage Shunting System Based on Multispectral Online Water Quality Monitoring	
.....	SUN Mingzhuang, PAN Haining, YANG Chengfang (45)
Mutation of Runoff Sequence of River in Southern China:Taking Hejiang River as an Example	
.....	KONG Lan, YANG Lei, CHEN Xiaohong (55)
Exploration and Practice of Modern Water-saving Irrigation District Construction—Taking the Dengkou as an Example	
.....	MIAO Taoye, WANG Fan, MIAO Xingle, DONG Yuxin, HAN Wenting (61)
Practice of Two-stage A/O Process for Efficient Treatment of Pickled Mustard Wastewater Based on Halophilic Microorganisms	
.....	XIAO Jianbo, GUO Dachuan, ZHAO Dongyang, LYU Zongqiang, LU Guowei, SUO Lianfeng (70)
Distribution Characteristics and Influencing Factors of Four Heavy Metals in Various Organs of <i>Houttuynia Cordata</i>	
.....	ZHANG Qingqing, JIANG Luoyan, JIANG Cheng'ai (78)
Preparation of Mesoporous Silica from Bamboo Leaves and Its Photocatalytic Degradation for Methylene Blue	
.....	ZONG Dan, WANG Fei, LI Huanhuan, WU Jing, XIANG Dandan, YANG Han, ZHAO Shuangfeng, BAI Shuqin (88)
Remote Sensing Estimation of Forest Carbon Storage in Eastern Yunnan Based on GBRT Model	
.....	LI Chengrong, WANG Yan, ZHANG Chao, LIU Yungen, ZHANG Shiwen, DENG Zaichun, QIAN Hui (96)
Formation Mechanism of Soil Shrinkage Cracks	
.....	MENG Ming, FENG Dan (107)

本刊被下列数据库列为来源期刊：

中国学术期刊（光盘版）
中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库
万方数字化期刊全文数据库
中国科技论文在线数据库
中国学术期刊文摘



三峡生态环境监测 季刊

2023年第3期（总第30期）

2023年09月28日出版

Ecology and Environmental Monitoring of Three Gorges Quarterly

(3) 2023 (Total 30)

Sep. 28, 2023

主管单位 长江师范学院
主办单位 长江师范学院
西南大学出版社有限公司
主 编 于海洪 王鼎益（加拿大）
编辑出版 《三峡生态环境监测》编辑部
地 址 重庆市涪陵区聚贤大道16号
邮 编 408100
电 话 023-72791333
网 址 <http://sxhc.cbpt.cnki.net/>
出 版 西南大学出版社有限公司
印 刷 重庆市涪陵区夏氏印务有限公司
发行范围 公开发行业
国内发行 重庆市邮政局
订 购 全国各地邮政局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
（北京399信箱）

Competent Authority Yangtze Normal University
Sponsor Yangtze Normal University
Southwest University Press CO., LTD.
Editor in Chief YU Haihong WANG Dingyi
Editing and Publishing Editorial Department of Ecology and
Environmental Monitoring of Three Gorges
16 Juxian Rd., Fuling District, Chongqing
408100
Address 023-72791333
Zip Code <http://sxhc.cbpt.cnki.net/>
Telephone URL
Southwest University Press CO., LTD.
Publishing Chongqing Fuling Xia's Printing Co., LTD.
Printing Domestic and International Public Offerings
Issue Areas Chongqing Post Office
Distributed at Home Each Post Office in China
Subscribed and Bought China International Book Trading Groups Co., LTD.
Distributed Abroad (P.O.Box 399, Beijing, China)

版权声明：凡向本刊投稿者，即视为将著作权（包括但不限于信息网络传播权等）授予本刊。不同意者，
请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。
本刊所发文章仅代表作者观点，并不代表本刊编委会或编辑部意见。

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-2347
国内统一连续出版物号 CN 50-1214/X

国外发行代号：Q9367
国内邮发代号：78-275

定价：36元