



QK2304946



2023

ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第32卷 第7期
VOL.32 NO.7

长江流域资源与环境

RESOURCES AND ENVIRONMENT IN THE YANGTZE BASIN

中国科学院武汉文献情报中心 主 办

科 学 出 版 社 出 版

全 国 中 文 核 心 期 刊
中 国 科 技 论 文 统 计 源 期 刊
中 国 科 学 引 文 数 据 库(CSCD)核 心 期 刊
中 国 人 文 社 会 科 学 期 刊AMI综 合 评 价(A刊)核 心 期 刊
中 文 社 会 科 学 引 文 索 引(CSSCI)来 源 期 刊
RCCSE 中 国 权 威 学 术 期 刊

长江流域资源与环境(学报)

Resources and Environment in the Yangtze Basin
(Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing)

第 32 卷第 7 期

2023 年 7 月

目 次

区域可持续发展

- 长三角地区城市绿色创新效率网络空间结构演化及影响因素 滕堂伟, 潘雅君, 王胜鹏, 鲍 涵(1335)
- 长江中游城市群新型城镇化与城市居民生活质量耦合协调关系研究 刘 润, 张 杰, 蔡思怡, 余意峰, 毛 怡(1349)
- 长江经济带区域创新创业能力对碳排放的影响及空间效应研究 ... 田容至, 曹高航, 项松林, 高惺惟, 苏立平(1365)
- 长江经济带人口老龄化对服务业结构与效率影响的异质性研究 金 巍, 张铭阳, 沙 勇, 周建芳(1379)
- 乡村振兴视阈下长江经济带农业信息化对农民收支的影响研究 田 甜, 谢中清(1398)

自然资源

- 长江中下游干流滨岸带大型底栖动物群落结构及水质生物学评价 张 姚, 温舒珂, 张庆吉, 赵中华, 王晓龙, 段学军, 项贤领, 蔡永久(1417)
- 基于 eDNA 宏条形码技术的上海骨干河流鱼类多样性研究 张彦彦, 唐文乔, 陈振锋, 龚 琰, 唐 振, 张 亚(1433)
- 基于先验知识约束的洪涝灾害遥感监测方法——以江汉平原为例 夏智宏, 万 君, 薛富强, 刘凯文, 尹 超(1447)
- 黄河流域有毒鱼类分布特征 王 俊, 江琳郎, 王净净, 赵晨杰, 谷梦媛, 曹盟佳, 唐文家(1456)

生态环境

- 不同退耕年限菜子湖湿地土壤微生物量及古菌群落结构变化 俞姗姗, 张平究, 梁 川, 周 利, 杨艳芳, 张金花, 陈 芳(1467)
- 丹江口水库蓄水前后汉江中游水文干旱演变特征分析 王欣贝, 彭 涛, 由星莹, 刘伯娟, 董晓华, 郭家力, 林青霞, 刘 冀, 王高旭(1479)
- 襄阳市大气污染季节性特征及潜在源区分析 张 莹, 陈秀梅, 吴莹莹, 许浩瀚, 秦秋歌, 彭进进, 虎彩娇, 夏佳佳, 章诗辞(1491)
- 重庆市区道路旁树叶表面沉积物形态和成分对城市空气质量的反映 张婷婷, 张云欣, 蔡文全, 刘雨欣, 王静怡, 梁恒瑜, 范京川(1503)
- 横断山区河流水系对乡村聚落分布的影响特征——以岷江上游为例 项 清, 于 欢, 阚琰珂, 黄 弘, 何 杰(1510)
- 云南金沙江流域城市建成区核心度与人居自然环境质量耦合关系分析 鄢 垚, 夏既胜, 王宇彤(1521)
- 新环保法能缓解西部地区的污染问题吗? ——基于环境规制的减排机制及其效应的分析 徐嘉祺, 赵景峰, 余升翔, 刘 雯(1531)
- 政策不确定性下黄河流域污染协同治理的动态调整与实现路径 马 明, 易 康(1543)

中国科学院南京地理与湖泊研究所
南京大学地理与海洋科学学院
华东师范大学中国现代城市研究中心
武汉大学中国发展战略与规划研究院
协 办

期刊基本参数: CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 226 * zh * P * ¥ 80.00 * 1000 * 17 * 2023-07
刊名题字: 第十一届全国人大常委会副委员长路甬祥

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing)

Vol.32 No.7

Jul. 2023

Contents

Evolution and Driving Factors of Spatial Network Structure of Green Innovation Efficiency in Yangtze River Delta
..... TENG Tang-wei, PAN Ya-jun, WANG Sheng-peng, BAO Han(1348)

Study on Coupling Coordination Relationship Between New Urbanization and Urban Residents' Quality of Life in Urban Agglomeration
of Middle Reaches of Yangtze River LIU Run, ZHANG Jie, CAI Si-yi, YU Yi-feng, MAO Yi(1364)

Research on Influence and Spatial Effect of Innovation and Entrepreneurship on Carbon Emissions in Yangtze River Economic Belt
..... TIAN Rong-zhi, CAO Cao-hang, XIANG Song-lin, GAO Xing-wei, SU Li-ping(1378)

A Heterogeneous Study of Impact of Population Ageing on Structure and Efficiency of Service Industry in Yangtze River Economic Belt
..... JIN Wei, ZHANG Ming-yang, SHA Yong, ZHOU Jian-fang(1397)

Impact of Agricultural Informatization on Farmers' Income and Expenditure in Yangtze River Economic Zone Under the Perspective of
Rural Revitalization TIAN Tian, XIE Zhong-qing (1416)

Macrozoobenthos Community Structure and Biological Evaluation of Water Quality in Littoral Zone of Middle and Lower Reaches of
Yangtze River ZHANG Yao,
WEN Shu-ke, ZHANG Qing-ji, ZHAO Zhong-hua, WANG Xiao-long, DUAN Xue-jun, XIANG Xian-ling, CAI Yong-jiu(1429)

Investigating the Fish Diversity in Backbone Rivers of Shanghai Based on Environmental DNA Matabarcoding
..... ZHANG Yan-yan, TANG Wen-qiao, CHEN Zhen-feng, GONG Long, TANG Zhen, ZHANG Ya (1442)

Remote Sensing Monitoring Method of Flood Disaster Based on Prior Knowledge Konstraints: A Case Study of Jiangnan Plain
..... XIA Zhi-hong, WAN Jun, XUE Fu-qiang, LIU Kai-wen, YIN Chao(1455)

Distribution Characteristics of Venomous Fishes in the Yellow River Basin
..... WANG Jun, JIANG Lin-lang, WANG Jing-jing, ZHAO Chen-jie, GU Meng-yuan, CAO Meng-jia, TANG Wen-jia(1464)

Changes of Soil Microbial Biomass and Archaeal Community Structures in Wetlands With Various Restoration Ages in Caizi Lake ...
..... YU Shan-shan, ZHANG Ping-jiu, LIANG Chuan, ZHOU Li, YANG Yan-fang, ZHANG Jin-hua, CHEN Fang(1478)

Evolution Characteristics of Hydrological Drought in the Middle Reaches of Hanjiang River Before and After the Impoundment of the
Danjiangkou Reservoir
WANG Xin-bei, PENG Tao, YOU Xing-ying, LIU Bo-juan, DONG Xiao-hua, GUO Jia-li, LIN Qing-xia, LIU Ji, WANG Gao-xu(1490)

Analysis of Seasonal Characteristics and Potential Sources of Air Pollution in Xiangyang City
ZHANG Ying, CHEN Xiu-mei, WU Ying-ying, XU Hao-han, QIN Qiu-ge, PENG Jin-jin, HU Cai-jiao, XIA Jia-jia, ZHANG Shi-ci(1502)

Reflection of Morphology and Composition of Sediments on Roadside Leaf Surface on Urban Air Quality in Chongqing, China ...
ZHANG Ting-ting, ZHANG Yun-xin, CAI Wen-quan, LIU Yu-xin, WANG Jing-yi, LIANG Heng-yu, FAN Jing-chuan(1509)

Influence Characteristics of River Water System on Rural Settlement Distribution in Hengduan Mountain Area: A Case Study of the
Upper Reaches of Minjiang River XIANG Qing, YU Huan, KAN Ai-ke, HUANG Hong, HE Jie(1520)

Analysis on the Coupling Relationship Between the Core Degreeof Urban Built-up Area and the Quality of Natural Environment of
Human Habitation in Jinsha River Basin, Yunnan YAN Yao, XIA Ji-sheng, WANG Yu-tong(1530)

Can the New Environmental Protection Law Alleviate the Pollution Problem in the Western Region: Analysis of Pollution Reduction
Mechanism and Its Effect Based on Environmental Regulation
..... XU Jia-qi, ZHAO Jing-feng, SHE Sheng-xiang, LIU Wen(1542)

Dynamic Adjustment and Realization Path of Coordinated Pollution Control in the Yellow River Basin Under Policy Uncertainty ...
..... MA Ming, YI Kang(1559)

声明：论文一经《长江流域资源与环境》期刊发表，论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将转让予《长江流域资源与环境》期刊编辑部。

《长江流域资源与环境》编辑委员会和编辑部
Editorial Board of Resources and Environment in the Yangtze Basin

顾问
Advisors
孙鸿烈 SUN Hong-lie
陈宜瑜 CHEN Yi-yu
欧阳自远 OU-YANG Zi-yuan
殷鸿福 YIN Hong-fu
秦大河 QIN Da-he
曹文宣 CAO Wen-xuan
陆大道 LU Da-dao
傅伯杰 FU Bo-jie
陈国阶 CHEN Guo-jie
虞孝感 YU Xiao-gan
陈家宽 CHEN Jia-kuan
胡振鹏 HU Zhen-peng

主编
Editor-in-chief
王焰新 WANG Yan-xin

副主编
Associate Chief Editors
谢平 XIE Ping
王克林 WANG Ke-lin
段学军 DUAN Xue-jun
刘清 LIU Qing
吕新华 LV Xin-hua

编委
Members of the Board
(按姓名汉语拼音排序)

常剑波 CHANG Jian-bo
陈进 CHEN Jin
陈利顶 CHEN Li-ding
陈求稳 CHEN Qiu-wen
陈永柏 CHEN Yong-bo
邓伟 DENG Wei
杜耘 DU Yun
段学军 DUAN Xue-jun
傅春 FU Chun
顾朝林 GU Chao-lin
谷树忠 GU Shu-zhong
郭劲松 GUO Jin-song
黄贤金 HUANG Xian-jin
黄真理 HUANG Zhen-li
江明喜 JIANG Ming-xi
李长安 LI Chang-an
刘杰 LIU Jie
刘清 LIU Qing
陆玉麒 LU Yu-qi
罗鹏 LUO Peng
吕新华 LV Xin-hua
濮励杰 PU Li-jie
宋长青 SONG Chang-qing
苏勤 SU Qin
王洪铸 WANG Hong-zhu
王克林 WANG Ke-lin
王伦澈 WANG Lun-che
王先甲 WANG Xian-jia
王学雷 WANG Xue-lei
王焰新 WANG Yan-xin
文传浩 WEN Chuan-hao
吴炳方 WU Bing-fang
吴传清 WU Chuan-qing
吴永红 WU Yong-hong
谢平 XIE Ping
谢永宏 XIE Yong-hong
徐力刚 XU Li-gang
杨桂山 YANG Gui-shan
杨林章 YANG Lin-zhang
于秀波 YU Xiu-bo
曾刚 ZENG Gang
张奇 ZHANG Qi
Erik Jeppesen
Nipper Josef

编辑部
Members of the Editorial Office
吕新华 LV Xin-hua
汤宏波 TANG Hong-bo
李富山 LI Fu-shan
赵素婷 ZHAO Su-ting

长江流域资源与环境
Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing
(月刊 1992年创刊)
第32卷第7期 2023年7月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 32 No.7 Jul. 2023

编辑 《长江流域资源与环境》编辑部
(武汉市武昌小洪山西区25号, 邮编: 430071
E-mail: bjb@mail.whlib.ac.cn)
主编 王焰新
主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院武汉文献情报中心
出版 科学出版社
(北京东皇城根北街16号, 邮编: 100717
电话: 010-64017032, E-mail: journal@espm.com.cn)
印刷装订 武汉中科兴业印务有限公司
国内发行 武汉市报刊发行局
订购处 全国各地邮局
国外发行 中国图书进出口总公司
(北京工体东路16号, 邮编: 100020)

Edited by Editorial Office of Resources and Environment
in the Yangtze Basin
(Xiaohongshan, Wuchang, Wuhan 430071, P.R.China
E-mail: bjb@mail.whlib.ac.cn)
Editor-in-Chief WANG Yan-xin
Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Wuhan Documentation & Information Centre, CAS
Published by Science Press
(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717
Tel: 010-64017032, E-mail: journal@espm.com.cn)
Distributed by Wuhan Bureau for Distribution of Newspa-
pers and Journals
Domestic All Local Post Offices in China
Foreign China National Publications Import & Export Cor-
poration (P.O.Box 88, 16 Gongti East Road, Beijing
100020, P.R.China)

刊号 ISSN 1004-8227 代号 国内邮发: 38-311 © 版权所有 国内外公开发行
CN 42-1320/X 国外发行: 42-1320Q CODEN CLZHFE 国内定价: 80.00 元

ISSN 1004-8227

