



2023

ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第32卷 第6期
VOL.32 NO.6

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 6 期

2023 年 6 月

目 次

区域可持续发展

- 长江经济带制造业碳排放效率的时空演变及影响因素研究 黄德春, 沈雪梅, 竺 运 (1113)
- 长江经济带碳排放与经济增长“脱钩陷阱”的识别与破解研究 赵菲菲, 胡 政, 赵 旭, 何伟军(1127)
- 长江经济带发展战略促进了区域碳减排吗? ——基于双重差分模型的检验 闫华飞, 杨 美, 肖 静(1138)
- 长三角区域绿色技术创新对工业二氧化碳排放影响的空间效应研究 程丹亚, 曾 刚(1152)
- 长三角一体化大市场与环境治理的交互影响研究——基于空间联立方程模型的实证分析 周五七(1165)
- 基于流动空间的武汉都市圈同城化水平及影响因素研究 任俊虎, 余 斌, 资明贵, 张汉霞, 郭新伟(1176)

自然资源

- 长江经济带城市土地资源稀缺的演变特征及影响因素 陈 卓, 许彩彩, 张耀宇, 吴永兴, 张亚洲, 陈利根(1187)
- 安徽省各生态分区的 NDVI 年际变化特征及归因分析 吴 楠, 陈 凝, 程 鹏, 宋 婷(1200)
- 鄂北水资源配置工程受水区熊河水库碳氮磷沉积历史重构及源解析
..... 刘 伟, 晏志伟, 高 健, 罗存华, 杨家香, 万 亮, 费 强 (1208)
- 长江上游鲢幼鱼空间分布特征及其关键环境因子判别
..... 蒲 艳, 杨 浩, 田辉伍, 邓华堂, 倪文静, 魏 念, 段辛斌, 刘绍平, 陈大庆(1220)
- 雅砻江锦屏大河湾产漂流性卵鱼类早期资源现状
..... 邵 科, 胡兴坤, 董微微, 熊美华, 汪鄂洲, 余 丹, 朱 滨(1229)

生态环境

- 环太湖城市群土地利用转型及其生态环境效应 冯新惠, 李 艳, 余 迹, 杨佳钰, 李 懿, 王诗逸(1238)
- 基于大型底栖动物的青弋江河流健康评价 孙久星, 徐光来, 池建宇, 杨亦然(1254)
- 南漪湖沉积物中重金属分布及其潜在生态风险评价
..... 李国莲, 李 肖, 张 玉, 李海斌, 谢发之, 舒 莹, 李卫华(1267)
- 鄱阳湖入长江口流域水体重金属分布特征及人体健康风险评价 王志刚, 詹华明, 徐力刚, 郭豪坤, 李佳乐(1281)
- 丹江口库区 2001~2020 年植被生态系统质量遥感监测与时空演变分析
..... 路利杰, 王立辉, 李 扬, 赵鹏程, 杨启池, 冯 奇, 肖 飞, 杜 耘, 凌 峰(1291)
- 滇池流域河湖水环境时空分异及其影响因素 朱天源, 赵海霞, 范金鼎, 王俊淇, 顾斌杰(1305)
- 中国城市群污染协同治理的时空分异及优化路径研究 曾 鹏, 魏 旭, 段至诚(1317)

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 协 办
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

期刊基本参数: CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 222 * zh * P * ¥ 80.00 * 1000 * 18 * 2023-06
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.6

Jun. 2023

Contents

Spatio-temporal Evolution and Influencing Factors of Carbon Emission Efficiency of Manufacturing Industry in Yangtze River Economic Belt *HUANG De-chun, SHEN Xue-mei, ZHU Yun* (1126)

Identification and Solution of Decoupling Trap between Carbon Emissions and Economic Growth in Yangtze River Economic Belt
..... *ZHAO Fei-fei, HU Zheng, ZHAO Xu, HE Wei-jun*(1137)

Does Development Strategy of Yangtze River Economic Belt Promote Regional Carbon Emission Reduction?: Tests based on Difference-in-Differences Model *YAN Hua-fei, YANG Mei, XIAO Jing*(1151)

Impact on Spatial Effect of Green Technology Innovation on Industrial Carbon Dioxide Emissions in Yangtze River Delta
..... *CHENG Dan-ya, ZENG Gang*(1164)

Interactive Influence Between Integrated Large Market and Environmental Governance in Yangtze River Delta: Empirical Analysis Based on Spatial Simultaneous Equation Model *ZHOU Wu-qi* (1175)

Study on Level and Influencing Factors of Urban Integration in Wuhan Metropolitan Area Based on Space of Flows
..... *REN Jun-hu, YU Bin, ZI Ming-gui, ZHANG Han-xia, GUO Xin-wei*(1186)

Evolution Characteristics and Influencing Factors of Urban Land Resource Scarcity in Yangtze River Economic Belt
..... *CHEN Zhuo, XU Cai-cai, ZHANG Yao-yu, WU Yong-xing, ZHANG Ya-zhou, CHEN Li-gen*(1199)

Analysis on Characteristics and Attribution of NDVI Interannual Change in Different Ecological Divisions in Anhui Province
..... *WU Nan, CHEN Ning, CHENG Peng, SONG Ting*(1207)

Historical Reconstruction and Source Analysis of Carbon, Nitrogen and Phosphorus Deposition of Xionghu Reservoir in Water Receiving Area of North Hubei Water Transfer Project
..... *LIU Wei, YAN Zhi-wei, GAO Jian, LUO Chun-hua, YANG Jia-xiang, WAN Liang, FEI Qiang*(1219)

Spatial Distribution Characteristics and Identification of Key Environmental Factors for Juvenile Silver Carp in Upper Reaches of Yangtze River
PU Yan, YANG Hao, TIAN Hui-wu, DENG Hua-tang, NI Wen-jing, WEI Nian, DUAN Xin-bin, LIU Shao-ping, CHEN Da-qing(1228)

Early-stage Resources of Drifting Egg Fishes in Jinping Bend, Lower Yalong River
..... *SHAO Ke, HU Xing-kun, DONG Wei-wei, XIONG Mei-hua, WANG E-zhou, YU Dan, ZHU Bin*(1237)

Land Use Transition and Associated Eco-Environmental Effects in the Taihu Lake City Cluster
..... *FENG Xin-hui, LI Yan, YU Er, YANG Jia-yu, LI Yi, WANG Shi-yi*(1253)

River Health Assessment of Qingyi River Based on Benthic Macroinvertebrates
..... *SUN Jiu-xing, XU Guang-lai, CHI Jian-yu, YANG Yi-ran*(1266)

Distribution of Heavy Metals in Sediments of Nanyi Lake and Its Potential Ecological Risk Assessment
..... *LI Guo-lian, LI Xiao, ZHANG Yu, LI Hai-bin, XIE Fa-zhi, SHU Ying, LI Wei-hua*(1280)

Distribution of Heavy Metal and Human Health Risk Assessment of Water Bodies in the Basin of Poyang Lake Into the Yangtze River
..... *WANG Zhi-gang, ZHAN Hua-ming, XU Li-gang, GUO Hao-kun, LI Jia-le*(1290)

Remote Sensing Monitoring and Spatial Temporal Pattern Evolution Analysis of the Vegetation Ecosystem Quality in the Danjiangkou Reservoir Area from 2001 to 2020
..... *LU Li-jie, WANG Li-hui, LI Yang, ZHAO Peng-cheng, YANG Qi-chi, FENG Qi, XIAO Fei, DU Yun, LING Feng*(1304)

Differences in the Spatial and Temporal Distribution and Influencing Factors in the Water Environment of Rivers and Lakes in the Dianchi Basin *ZHU Tian-yuan, ZHAO Hai-xia, FAN Jun-ding, WANG Jun-qi, GU Bin-jie*(1316)

Study on Spatial and Temporal Differentiation and Optimization Path of Collaborative Pollution Control in Urban Agglomerations of China *ZENG Peng, WEI Xu, DUAN Zhi-cheng*(1333)

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6期 2023年6月

RESOURCES AND ENVIRONMENT

IN THE YANGTZE BASIN

(Monthly, Started in 1992)

Vol. 32 No.6 Jun. 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@cpm.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@cpm.com.cn

Distributed by Wuhan Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestic All Local Post Offices in China

Foreign China National Publications Import & Export Corporation (P.O.Box 88, 16 Gongti East Road, Beijing 100020, P.R.China)

刊号 ISSN 1004-8227
CN 42-1320/X

代号 国内邮发: 38-311
国外发行: 42-1320Q

© 版权所有
CODEN CLZHFE

国内外公开发行
国内定价: 80.00元

ISSN 1004-8227



9 771004 822233

06 >