



QK2201302

第30卷 第11期
VOL.30 NO.11

长江流域资源与环境

RESOURCES AND ENVIRONMENT IN THE YANGTZE BASIN

中国科学院资源环境科学与技术局 主 办
中国科学院武汉文献情报中心
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 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

万方数据

长江流域资源与环境(学报)

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

第 30 卷第 11 期

2021 年 11 月

目 次

区域可持续发展

长江经济带发展战略与就业：促进还是抑制？——基于市级面板数据的双重差分分析 赵领娣，李 飞，王 琪(2569)

长江经济带旅游产业与生态环境交互胁迫关系验证及协调效应研究 王兆峰，陈青青(2581)

基于 GTWR 模型的长三角地区城市建设用地时空动态特征及其驱动机理 吴小影，杨 山，尹上岗，徐晗泽宇(2594)

长江中游城市群空间结构演变及效应分析 肖泽平，钟业喜，冯兴华，毛炜圣(2607)

城市紧凑度与碳排放强度的时空互动关系及驱动因素——以长株潭城市群为例 ... 杨 浩，卢新海，匡 兵，侯 娇(2618)

自然资源

沉积物入海通量减少背景下长江水下三角洲活动性研究 魏东运，陈一宁，徐超然，薛成凤，王孟瑶，贾建军(2630)

太湖流域平水期水生态功能区浮游动物群落结构特征 严 航，夏 霆，陈宇飞，姚春雨，王 浩(2641)

汉江支流任河上游鱼类多样性现状与保护对策 刘 飞，张富斌，常 涛，林鹏程，刘焕章(2651)

洞庭湖春秋季节浮游植物群落结构及其与环境因子的关系 王 昊，潘保柱，赵耿楠，韩 谓，蒋小明，李典宝(2659)

候变化背景下横断山区植被叶面积指数时空变化特征分析 杨正兰，张廷斌，易桂花，秦岩宾，李景吉，王国严，姚明月(2670)

典型传统村落集聚地土地利用演变特征及驱动因素 田 爽，罗光杰，李阳兵，廖晶晶，罗旭玲，王 权(2682)

生态环境

中国 PM_{2.5} 排放/浓度时空变化及区域公平性分析 揣小伟，高润艺，李建豹，赵荣钦，卢 月(2693)

低剂量 Cd 对崇明东滩湿地不同覆被类型土壤反硝化速率的影响 徐传红，韩 金，程 虎，韩建刚(2703)

基于 LUCC 的江苏省生态系统服务价值评估及时空演变特征研究 姜 晗，吴 群(2712)

基于修正复合干旱指数的干旱综合监测及其在湖北省的应用 陈 思，钟无双，Muhammad Waseem，王 润(2726)

秦岭—淮河南北城市生态安全变化特征及其影响因素 张玉凤，李双双，延军平(2736)

三峡水库消落带泥沙沉积强度影响因素的分析研究 俞幸池，苏琴琴，谢姣姣，苏晓磊，林 锋，阿依巧丽，曾 波(2746)

嘉陵江流域采矿废弃物安全现状研究——对小规模堆场的指示意义 李晓雨，杨 放，彭秀红，李贺领，唐 亮(2755)

农业发展

中国粮食主产区农作物生产广义用水经济效率时空演变及影响因素研究 吴兆丹，张 依，吴兆磊，操信春，梁希瑶，吴奕卓(2763)

健康、非农就业与农户家庭清洁能源使用——基于华中三省的调研数据 李凡略，何 可，畅华仪，张俊飏(2778)

江西省农户生态耕种影响因素的空间分异研究 邵新霞，黄宏胜，陈美球，谢贤鑫，黄 吉(2792)

资本禀赋、区位条件与农民住房配置差异——基于城中村与城郊村调研数据的 Blinder-Oaxaca 分解 张东丽，蔡银莺(2801)

中国科学院南京地理与湖泊研究所
南京大学国土资源与旅游学系
华东师范大学中国现代城市研究中心 协 办
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 * 242 * zh * P * ￥80.00 * 1000 * 22 * 2021-11
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.30 No.11

Nov. 2021

Contents

Development Strategy of the Yangtze River Economic Belt and Employment: Promotion or Inhibition? A Difference-in-Differences Analysis Based on the Panel Data of Prefecture-level Cities ZHAO Ling-di, LI Fei, WANG Qi(2580)

Study on the Verification and Coordination Effect of the Interactive Stress of Tourism Industry and Ecological Environment in the Yangtze River Economic Belt WANG Zhao-feng, CHEN Qing-qing(2593)

Spatial-temporal Dynamic Characteristics and Its Driving Mechanism of Urban Built-Up Area in Yangtze River Delta Based on GTWR Model WU Xiao-ying, YANG Shan, YIN Shag-gang, XU Han-ze-yu(2606)

Spatial Structure Evolution and Effect Analysis of Urban Agglomeration in Middle Reaches of Yangtze River XIAO Ze-ping, ZHONG Ye-xi, FENG Xing-hua, MAO Wei-sheng(2617)

Spatial-temporal Interaction and Driving Factors of Urban Compactness and Carbon Emission Intensity: A Case Study in Changsha-Zhuzhou-Xiangtan Urban Agglomeration YANG Hao, LU Xin -hai, KUANG Bing, HOU Jiao(2629)

On the Sediment Activity of the Changjiang River Submerged Delta with the Background of Reduced Sediment Flux into the Sea ... WEI Dong-yun, CHEN Yi-ning, XU Chao-ran, XUE Cheng-feng, WANG Meng-yao, JIA Jian- jun(2640)

Analysis on Structure Characteristics of Zooplankton Community in Water Ecological Function Zones of Taihu Basin During Normal Season YAN Hang, XIA Ting, CHEN Yu-fei, YAO Chun-yu, WANG Hao(2650)

Species Diversity and Conservation Strategies of Fish in the Upper Renhe River LIU Fei, ZHANG Fu-bin, CHANG Tao, LIN Peng-cheng, LIU Huan-zhang(2657)

Community Characteristics of Phytoplankton and Its Relationship with Environmental Factors in Spring and Autumn in Dongting Lake WANG Hao, PAN Bao-zhu, ZHAO Geng-nan, HAN Xu, JIANG Xiao-ming, LI Dian-bao(2668)

Spatio-temporal Variation of Vegetation LAI in Hengduan Mountains under the Background of Climate Change YANG Zheng-lan, ZHANG Ting-bin, YI Gui-hua, QIN Yan-bin, LI Jing-ji, WANG Guo-yan, YAO Ming-yue(2681)

Characteristics and Driving Factors of Land Use Evolution in Typical Traditional Village Gathering Place TIAN Shuang, LUO Guang-jie, LI Yang-bing, LIAO Jing-jing, LUO Xu-ling, WANG Quan(2692)

Temporal-spatial Changes of PM_{2.5} Emissions and Concentrations Across China and Regional Inequity Analysis CHUAI Xiao-wei, GAO Run-yi, LI Jian-bao, ZHAO Rong-qin, LU Yue(2702)

Effect of Low Dose Cadmium on Denitrification Intensity of Soil with Different Covers in Chongming Dongtan Wetland XU Chuan-hong, HAN Jin, CHENG Hu, HAN Jian-gang(2711)

Ecological Service Value Evaluation and Temporal-spatial Evolution Characteristics In Jiangsu Province Based on LUCC JIANG Han, WU Qun(2725)

A Modified Composite Drought Index for Comprehensive Drought Monitoring and Its Applications in Hubei Province CHEN Si, ZHONG Wu-shuang, MUHAMMAD Waseem, WANG Run(2735)

Spatiotemporal Variation of Urban Ecological Security and Its Influencing Factors in North and South of Qinling-Huaihe Region, China ZHANG Yu-feng, LI Shuang-shuang, YAN Jun-ping(2745)

Factors Influencing the Sediment Deposition in the Water-Level-Fluctuating-Zone Along the Three Gorges Reservoir YU Xing-chi, SU Qin-qin, XIE Jiao-jiao, SU Xiao-lei, LIN Feng, AYI Qiao-li, ZENG Bo(2754)

Security Assessment of Mining Wastes in Jialing River Basin: Indicative Significance for Small-scale Storage Yards LI Xiao-yu, YANG Fang, PENG Xiu-hong, LI He-ling, TANG Liang(2762)

Study on the Spatio-temporal Evolution and Influencing Factors of Economic Efficiency of Generalized Water Use for Crop Production in China's Major Grain-producing Area WU Zhao-dan, ZHANG Yi, WU Zhao-lei, CAO Xin-chun, LIANG Xi-yao, WU Yi-zhuo(2777)

Health, Non-farm Employment and Clean Energy Use in Rural Households Based on Data from Three Provinces in the Central Part of China LI Fan-lue, HE Ke, CHANG Hua-yi, ZHANG Jun-biao(2791)

Research on Spatial Differentiation of Factors Influencing Ecological Farming among Farmers in Jiangxi Province SHAO Xin-xia, HUANG Hong-sheng, CHEN Mei-qiu, XIE Xian-xin, HUANG Ji(2800)

Capital Endowment, Location Conditions and the Differentiation of Rural Resident's Housing Allocation: A Blinder-Oaxaca Decomposition Based on the Survey Data of Urban and Suburban Villages ZHANG Dong-li, CAI Yin-ying(2809)

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	许厚泽 XU Hou-ze						
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	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	许厚泽 XU Hou-ze	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30卷第11期 2021年11月

RESOURCES AND ENVIRONMENT

IN THE YANGTZE BASIN

(Monthly, Started in 1992)

Vol. 30 No.11 Nov. 2021

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 电子信箱: bjb@mail.whlib.ac.cn)	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)
主 编	许厚泽	Editor-in-Chief	XU Hou-ze
主管单位	中国科学院	Supervised by	Chinese Academy of Sciences
主办单位	中国科学院资源环境科学与技术局 中国科学院武汉文献情报中心	Sponsored by	Bureau of Science & Technology for Resources & Environment, CAS; Wuhan Documentation & Information Centre, CAS
出 版	科学出版社 (北京东皇城根北街16号, 邮编: 100717)	Published by	Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717)
印刷装订	武汉中科兴业印务有限公司	Distributed by	Wuhan Bureau for Distribution of Newspa- pers and Journals
国内发行	武汉市报刊发行局	Domestic	All Local Post Offices in China
订 购 处	全国各地邮局	Foreign	China National Publications Import & Export Cor- poration (P.O.Box 88, 16 Gongti East Road, Beijing 100020, P.R.China)
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)		

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
国内定价: 80.00元

ISSN 1004-8227



11>

9 771004 822219