



2022
ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第31卷 第9期
VOL.31 NO.9

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

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 31 卷第 9 期

2022 年 9 月

目 次

区域可持续发展

长江经济带区域发展与资源环境承载力空间耦合特征及高质量发展路径 马志远, 段学军, 王 磊, 王雅竹(1873)

基于夜间灯光数据的长江经济带经济发展与生态环境承载力关系分析 张丹丹, 沈菊琴(1884)

长江经济带旅游产业效率评价及其时空动态演变 王兆峰, 李 琴(1895)

自然资源

太湖鱼类群落现状及多样性 刘燕山, 李大命, 朱明胜, 陆建明, 贾文方, 张凤侠, 沈冬冬, 张 增, 吴天柱, 张彤晴(1906)

长江上游宜宾至丰都江段漂流性鱼卵的静水沉降特性 张先炳, 张堪瑞, 杨 威, 王 丽, 杨胜发, 李文杰, 张 鹏(1918)

基于三维生态足迹的陕西省土地自然资本可持续利用与脱钩效应 代亚婷, 朱道林, 张 晖, 郭露露(1926)

不同气象条件下的城市湿地夏季降温效应及其影响因素——以武汉为例 张丽文, 陈滢伊, 王 凯, 梁之辰, 梁益同(1938)

基于 MSPA 与 MCR 模型的三峡库区林地生态网络构建与评价研究 姚采云, 安 睿, 窦 超, 刘耀林(1953)

生态环境

用效益转移法评估生态系统服务价值: 研究进展、挑战及展望 胡晓燕, 于法稳, 徐湘博(1963)

长三角地区生态韧性时空变化及影响因素分析 陶洁怡, 董 平, 陆玉麒(1975)

长三角地区城市洪涝灾害韧性时空演变及其关联性分析 贺山峰, 梁 爽, 吴绍洪, 郭 浩(1988)

引江济淮工程沿线生态环境质量时空分异研究——以庐江段为例 郭贝贝, 崔莹雪, 方叶林, 张 毓(2000)

智慧治水、公众参与对水环境治理影响研究——基于浙江“五水共治”的调查 张 宁, 张 澜, 刘 聪, 陆文聪(2011)

全新世以来钱塘江流域遗址时空分布特征及其与环境变化的关系 张雅薇, 曾蒙秀, 章千惠, 叶丹怡, 羊翠婷, 徐萍萍, 任心雨, 江润祺, 李凤全(2022)

西南地区 PM_{2.5} 人口暴露风险时空演变及与景观格局关联分析 李 琛, 吴映梅, 高彬嫫, 钱 婧(2035)

青藏高原人类活动的极端环境风险评价 金孙梅, 侯光良, 许长军, 文德卓玛, 高靖易(2048)

蓝绿景观结构对城市热岛的减缓效应定量分析 姜允芳, 黄 静(2060)

农业发展

农户生计资本异质对农地流转决策的影响——以江汉平原和鄂西生态文化旅游圈为例 陈银蓉, 张 蓓, 朱庆莹(2073)

基于经济-社会-生态价值的耕地价值量核算研究——以 Y 市为例 朱文娟, 李建兵, 高 阳, 邹 妮, 李发志, 于 博, 孙 华(2086)

黄河流域生态保护和农业产业高质量发展评价研究 赵 敏, 夏同水, 马宗国(2096)

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 * 236 * zh * P * ¥ 80.00 * 1000 * 20 * 2022-09
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.31 No.9

Sep. 2022

Contents

Study on Spatial Coupling Characteristics of Regional Development and Resource-Environment Carrying Capacity and Path of High-Quality Development in Yangtze River Economic Belt MA Zhi-yuan, DUAN Xue-jun, WANG Lei, WANG Ya-zhu(1883)

Analysis on Relationship Between Economic Development and Eco-environmental Carrying Capacity of Yangtze River Economic Zone Based on Nighttime Light Data ZHANG Dan-dan, SHEN Ju-qin(1894)

Evaluation and Temporal-spatial Dynamic Evolution of Tourism Industry Ecoefficiency in Yangtze River Economic Belt WANG Zhao-feng, LI Qin (1905)

Current Status of Fish Community and Its Diversity in Lake Taihu, China LIU Yan-shan, LI Da-ming, ZHU Ming-sheng, LU Jian-ming, JIA Wen-fang, ZHANG Feng-xia, SHEN Dong-dong, ZHANG Zeng, WU Tian-zhu, ZHANG Tong-qing(1917)

Hydrostatic Settling Characteristics of Drifting Fish Eggs in Main Stream of Yangtze River from Yibin to Fengdu ZHANG Xian-bing, ZHANG Kan-rui, YANG Wei, WANG Li, YANG Sheng-fa, LI Wen-jie, ZHANG Peng(1925)

Sustainable Use of Land Natural Capital and Decoupling Effect in Shaanxi Province Based on Three-dimensional Ecological Footprint DAI Ya-ting, ZHU Dao-lin, ZHANG Hui, GUO Lu-lu(1937)

Cooling Effect of Urban Wetlands and Its Influencing Factors Under Different Meteorological Conditions in Wuhan, China ZHANG Li-wen, Chen Ying-yi, Wang Kai, LIANG Zhi-chen, LIANG Yi-Tong (1952)

Research on Construction and Evaluation of Forest Land Ecological Network in Three Gorges Reservoir Area Based on MSPA and MCR Model YAO Cai-yun , AN Rui , DOU Chao, LIU Yao-lin (1962)

Using Benefit Transfer for Ecosystem Services Valuation: Research Progress, Challenges and Prospects HU Xiao-yan, YU Fa-wen, XU Xiang-bo(1974)

Spatial-temporal Analysis and Influencing Factors of Ecological Resilience in Yangtze River Delta TAO Jie-yi, DONG Ping, LU Yu-qi(1987)

Analysis on Spatio-temporal Evolution and Relevance of Urban Flood Disaster Resilience in Yangtze River Delta HE Shan-feng, LIANG Shuang, WU Shao-hong, GUO Hao(1999)

Spatio-temporal Differentiation of Ecological Environment Quality in the Yangtze-to-Huaihe River Water Diversion Project Area: A Case Study of the Lujiang Section GUO Bei-bei, CUI Ying-xue, FANG Ye-lin, ZHANG Yu(2010)

Study on the Influence of Smart Water and Public Participation on Water Environment Governance: Based on the Investigation of “Five Water Joint Governance” in Zhejiang Province ZHANG Ning, ZHANG Lan, LIU Cong, LU Wen-cong(2021)

Holocene Spatiotemporal Distribution of Sites and Its Response to Environmental Changes in Qiantang River Basin ZHANG Ya-wei, ZENG Meng-xiu, ZHANG Qian-hui, YE Danyi, YANG Cui-ting, XU Ping-ping, REN Xin-yu, JIANG Run-qi, LI Feng-quan(2034)

Spatiotemporal Evolution of PM_{2.5} Population Exposure Risk and Correlation With Landscape Patterns in Southwest China LI Chen, WU Ying-mei, GAO Bin-pin, QIAN Jing(2047)

Extreme Environmental Risk Assessment of Human Activities on the Qinghai-Tibet Plateau JIN Sun-mei, HOU Guang-liang, XU Chang-jun, WEN DE zhao-ma, GAO Jing-yi(2059)

Quantitative Analysis of Mitigation Effect of Urban Blue-Green Spaces on Urban Heat Island JIANG Yun-fang, HUANG Jing(2072)

Influence of Heterogeneous Farmer’s Livelihood Capital on Decision-making of Farmland Transfer: A Case Study of Jiangnan Plain and the Eco-cultural Tourism Circle in Western Hubei CHEN Ying-rong, ZHANG Bei, ZHU Qing-ying(2085)

Cultivated Land Value Accounting Based on Economic-Social-Ecological Value: A Case Study of Y City ZHU Wen-juan, LI Jian-bing, GAO Yang, ZOU Ni, LI Fa-zhi, YU Bo, SUN Hua(2095)

Evaluation of Ecological Protection and High Quality Development of Agricultural Industry in the Yellow River Basin ZHAO Min, XIA Tong-shui, MA Zong-guo(2107)

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-weng	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31卷第9期 2022年9月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 31 No.9 Sep. 2022

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	王焰新	Editor-in-Chief	WANG Yan-xin
主管单位	中国科学院	Supervised by	Chinese Academy of Sciences
主办单位	中国科学院武汉文献情报中心	Sponsored by	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 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

