



2022
ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第31卷 第4期
VOL.31 NO.4

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 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 31 卷第 4 期

2022 年 4 月

目 次

区域可持续发展

- 长三角航运服务业分布格局与港航高质量一体化研究 王列辉, 苏 晗, 郑渊博(725)
- 基于 DEA-Malmquist 和 Tobit 模型的长三角城市群绿色创新绩效研究 葛世帅, 曾 刚, 杨 阳, 苏 灿, 陈鹏鑫(738)
- 环境规制对旅游生态效率影响的时空异质性研究——以长江三角洲城市群为例 王梓瑛, 王兆峰(750)
- 长江经济带消费中心城市时空特征及驱动因素 吴 娟, 曹卫东, 张 宇, 陶 杰(759)
- 知识密集型服务业空间集聚的动态演化及驱动因素 霍 鹏(770)
- 大运河江苏段红色旅游网络热度时空演化特征研究 姚 蔚, 章锦河, 段晓芳, 徐一帆(781)
- 湖南省红色村落空间分布格局及公路可达性研究 杨友宝, 邓 巧(793)

自然资源

- 嘉陵江水文情势变化及其鱼类影响研究 郭文献, 焦旭洋, 周昊彤, 金耀广, 王鸿翔(805)
- 长江上游泸州江段鱼类早期资源现状及其与水文条件响应关系
..... 王龙飞, 田辉伍, 严忠奎, 唐锡良, 刘绍平, 刘春生, 陈大庆, 段辛斌(814)
- 长江经济带工业用地市场化水平的时空格局演变及驱动因素研究 王春杰, 朱高立, 黄金升, 邹 伟(823)
- 基于空间冲突的区域国土空间优化研究——以江苏省为例 王丹阳, 陈 逸, 黄贤金, 宋娅娅, 李升峰, 施利锋(832)
- 城市滨水区游憩空间与游憩活动的空间耦合特征及影响机制——以南京秦淮河为例 魏鸿雁, 陶卓民, 潘坤友(840)

生态环境

- 人口与工业集聚对生产和生活污染的影响及空间溢出 肖周燕, 李慧慧, 孙 乐(851)
- 长江经济带交通能源碳排放脱钩效应及驱动因素研究 胡怀敏, 左 薇, 徐士元(862)
- 长江经济带三大城市群 PM_{2.5} 时空分布特征及影响因素研究 周 侗, 张帅倩, 闫金伟, 吴义豪, 武 奇, 陶 菲(878)
- 江西省城市化与大气颗粒物污染的时空特征及耦合协调关系 阳海鸥, 廖玲莉, 冷清明(890)
- 基于连续无有效降雨日数指标的江西省干旱时空分布特征 吴少强, 汤崇军, 郑太辉, 陈晓安, 何小武(903)
- 鄱阳湖湿地土壤有机碳空间分布及其影响因素 王经波, 郑利林, 郭宇菲, 蔡永久, 王晓龙(915)

农业发展

- 基于 Logit-ISM 模型的农户耕地保护意愿与行为的悖离研究——以武汉城市圈为例 陈银蓉, 王晓妹, 梅 昀(927)
- 亚热带典型农林混合流域河流氮磷输出负荷特征及与景观格局关系
..... 邓 越, 唐代生, 孟 岑, 李裕元, 李 希, 官殿林, 李 情, 沈建林, 吴金水(937)

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 * 224 * zh * P * ¥ 80.00 * 1000 * 20 * 2022-04

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.4

Apr. 2022

Contents

Spatial Evolution of Maritime Producer Services and High-quality Integration of Ports in Yangtze River Delta WANG Lie-hui, SU Han, ZHENG Yuan-bo(737)

Research on Green Innovation Performance of Yangtze River Delta Urban Agglomerations Based on DEA-Malmquist and Tobit Model GE Shi-shuai, ZENG Gang, YANG Yang, SU Can, CHEN Peng-xin(749)

A Study on Spatial-temporal Heterogeneity of Environmental Regulation on Tourism Eco-efficiency: Taking Yangtze River Delta Urban Agglomeration as an Example WANG Zi-ying, WANG Zhao-feng(758)

Temporal and Spatial Characteristics and Driving Factors of Consumption Center Cities in Yangtze River Economic Belt WU Juan, CAO Wei-dong, ZHANG Yu, TAO Jie(769)

Research on the Dynamic Evolution and Driving Factors of Spatial Agglomeration of Knowledge-intensive Services HUO Peng(780)

Analysis of Spatio-temporal Evolution of Red Tourism Internet Heat in Jiangsu Section of Grand Canal YAO Wei, ZHANG Jin-he, DUAN Xiao-fang, XU Yi-fan(792)

Study on the Spatial Distribution Pattern and Highway Accessibility of Red Villages in Hunan Province YANG You-bao, DENG Qiao(804)

Hydrological Regime Alternation and Fish Influence in Jialing River GUO Wen-xian, JIAO Xu-yang, ZHOU Hao-tong, JIN Yao-guang, WANG Hong-xiang(813)

Status of Early-stage Fish Resources and Hydrological Condition Response Relationship in Luzhou Section of Upper Yangtze River ... WANG Long-fei, TIAN Hui-wu, YAN Zhong-luan, TANG Xi-liang, LIU Shao-ping, LIU Chun-sheng, CHEN Da-qin, DUAN Xin-bing(822)

Study on Temporal and Spatial Pattern Evolution and Driving Factors of Market Level of Industrial Land in Yangtze River Economic Belt WANG Chun-jie, ZHU Gao-li, HUANG Jin-sheng, ZOU Wei(831)

Spatial Optimization of Regional Territory Based on Spatial Conflict: A Case Study of Jiangsu Province WANG Dan-yang, CHEN Yi, HUANG Xian-jin, SONG Ya-ya, LI Sheng-feng, SHI Li-feng(839)

Spatial Coupling Characteristics and Influencing Mechanism of Recreation Space and Recreation Activity in Urban Waterfront: Take the Qinhuai River in Nanjing as an Example WEI Hong-yan, TAO Zhuo-min, PAN Kun-you(850)

Population and Industrial Agglomeration's Spatial Impact on Production & Consumption Pollution and Overflow XIAO Zhou-yan, LI Hui-hui, SUN Le(861)

Decoupling Effect and Driving Factors of Transportation Energy Carbon Emission in Yangtze River Economic Belt HU Huai-min, ZUO Wei, XU Shi-yuan(877)

Spatiotemporal Distribution Characteristics of PM_{2.5} and Its Influencing Factors of the Three Urban Agglomerations in the Yangtze River Economic Belt ZHOU Tong, ZHANG Shuai-qian, YAN Jin-wei, WU Yi-hao, WU Qi, TAO Fei(889)

Spatio-temporal Characteristics and Coupling Coordination Relationship Between Urbanization and Atmospheric Particulate Matter Pollution in Jiangxi Province YANG Hai-ou, LIAO Ling-li, LENG Qing-ming(902)

Spatio-temporal Characteristics of Drought in Jiangxi Based on Index of Continuous Days Without Available Precipitation WU Shao-qiang, TANG Chong-jun, CHEN Xiao-an, ZHENG Tai-hui, HE Xiao-wu(914)

Spatial Distribution of Soil Organic Carbon and Its Influencing Factors in Poyang Lake Wetland WANG Jing-bo, ZHENG Li-lin, GUO Yu-fei, CAI Yong-jiu, WANG Xiao-long(926)

Study on Farmers' Cultivated Land Protection Willingness and Behavior Paradox Using Logit and Interpretive Structural Model: Example from Wuhan Metropolitan Area CHEN Yin-rong, WANG Xiao-mei, MEI Yun(936)

Characteristics of River Nitrogen and Phosphorus Loadings and Its Relationship with Landscape Pattern in Subtropical Mixed Agricultural and Woodland Catchments DENG Yue, TANG Dai-sheng, MENG Cen, LI Yu-yuan, LI Xi, GONG Dian-lin, LI Qing, SHEN Jian-lin, WU Jin-shui(948)

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4期 2022年4月

RESOURCES AND ENVIRONMENT IN THE YANGTZE BASIN

(Monthly, Started in 1992)

Vol. 31 No.4 Apr. 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

主编

王焰新

主管单位

中国科学院

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

出版

科学出版社
(北京东皇城根北街16号, 邮编: 100717)

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 Bureau of Science & Technology for Resources & Environment, CAS; Wuhan Documentation & Information Centre, CAS

Published by Science Press
(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717)

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 822226

04 >