



QK2039074



2020

ISSN 1004-8227

CODEN CLZHFE

第29卷 第6期

VOL.29 NO.6

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

长江流域资源与环境(学报)

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

第 29 卷第 6 期

2020 年 6 月

目 次

区域可持续发展

- 长江经济带基础设施建设对三次产业协调度的影响研究 巫 强, 黄 孚, 于 涛(1257)
- 长江经济带战略性新兴产业创新能力时空演化及空间溢出效应 毛炜圣, 钟业喜, 吴思雨(1268)
- 多重空间流视角下长三角城市网络特征分析 戴 靓, 曹 湛, 张维阳, 吕立刚(1280)
- 武汉市劳动力转移的环境效应分析 刘少慧, 刘传江(1290)
- 城市群城市用地扩张时空特征及驱动机制研究——以长株潭城市群为例 欧阳晓, 朱 翔, 贺清云(1298)

自然资源

- 中国植被覆盖度时空特征及其影响因素分析 马梓策, 于红博, 曹聪明, 张巧凤, 侯丽丽, 刘月璇(1310)
- 城市湖泊富营养化对水生植物叶片 C、N、P 化学计量特征的影响 徐紫萱, 周长芳, 潘 璠, 李嘉丰, 谢 春(1322)
- 长江上游不平衡水沙运输对三峡库区泥沙淤积影响 刘 洁, 沈 颖, 杨树青(1333)
- 基于 Google Earth Engine 的三峡库区土地利用与陆表参数变化研究 郝斌飞, 杨 洪, 马明国, 郝大磊, 刘一韬, 韩旭军, 李世卫, 赖佩玉, 黄 静, 葛中曦, 王淑静(1343)
- 金沙江干流浮游植物群落结构特征及其时空变化 魏志兵, 何勇凤, 龚进玲, 朱挺兵, 孟子豪, 柴 毅, 杨德国(1356)
- 基于拓展敏感性方法和 ABCD 模型的流域枯季径流归因分析 吴贞晖, 梅亚东, 朱 迪, 陈俊鸿, 胡铁松, 肖伟华(1366)
- 浑河流域底栖动物生物完整性指数构建与健康评价 张宇航, 渠晓东, 王少明, 朱 瑶, 刘晓波, 张海萍, 张 敏, 孙仕军(1374)

生态环境

- 中国不同强度降雨量的多属性时序变化特征及其对 ENSO 的响应 孔 锋(1387)
- 近期长江口北槽河段河槽演变对人类活动的响应 吴帅虎, 程和琴, 郑树伟, 唐倩玉(1401)
- 合肥市 PM_{2.5} 浓度时空分布特征及影响因素分析 王佳佳, 夏晓圣, 程先富, 廖润霞(1413)
- 基于 BP 神经网络和协调度的河流健康评价 傅 春, 邓俊鹏, 吴远卓(1422)
- 洞庭湖流域近 58 a 季节性干旱时空分布及大气环流分析 刘仲黎, 章新平, 黎祖贤, 王学界, 刘福基, 贺新光(1432)
- 川北典型小流域产流对降雨的多时间尺度响应规律 龚 珏, 杜洪勋, 郑江坤, 张健全, 况治宇, 张云奇(1445)

农业发展

- 劳动力禀赋、风险规避与病虫害统防统治技术采纳 李成龙, 周 宏(1454)
- 不同模式农地整治对农民生活满意度的影响差异研究——基于生计资本总量和结构的中介效应分析 张超正, 杨钢桥, 陈丹玲(1462)

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 协 办
华东师范大学中国现代城市研究中心

期刊基本参数: CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 216 * zh * P * ¥ 60.00 * 1000 * 20 * 2020-06

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.29 No.6

Jun. 2020

Contents

Research on the Impact of Infrastructure Construction on Coordination Degree of Three Industries in the Yangtze River Economic Belt *WU Qiang, HUANG Fu, YU Tao*(1267)

Spatial-temporal Evolution and Spillover Effects of Strategic Emerging Industry Innovation Ability in the Yangtze River Economic Belt *MAO Wei-sheng, ZHONG Ye-xi, WU Si-yu*(1279)

Comparative Analysis of Urban Networks in the Yangtze River Delta Based on Multiplex Intercity Flows *DAI Liang, CAO Zhan, ZHANG Wei-yang, LV Li-gang* (1289)

A Study on Environmental Effects of Labor Force Transfer in Wuhan City *LIU Shao-hui, LIU Chuan-jiang*(1297)

Study of Spatio-temporal Pattern and Driving Mechanism of Urban Land Expansion in Urban Agglomeration: A Case Study of the Changsha-Zhuzhou-Xiangtan Urban Agglomeration *OUYANG Xiao, ZHU Xiang, HE Qing-yun*(1309)

Spatiotemporal Characteristics of Fractional Vegetation Coverage and Its Influencing Factors in China *MA Zi-ce, YU Hong-bo, CAO Cong-ming, ZHANG Qiao-feng, HOU Li-li, LIU Yue-xuan*(1321)

Influences of Urban Lakes Eutrophication on the C, N and P Stoichiometric Characteristics in Leaves of Aquatic Macrophytes *XU Zi-xuan, ZHOU Chang-fang, PAN Fan, LI Jia-feng, XIE Chun*(1332)

Influence of Non-balanced Water and Sediment Transport in the Upper Yangtze River on Sediment Siltation in the Three Gorges Reservoir Area *LIU Jie, SHEN Ying, YANG Shu-qing*(1342)

Variation in Land Use and Land Surface Parameters in the Three Gorges Reservoir Catchment Based on Google Earth Engine *HAO Bin-fei, YANG Hong, MA Ming-guo, HAO Da-lei, LIU Yi-tao, HAN Xu-jun, LI Shi-wei, LAI Pei-yu, HUANG Jing, GE Zhong-xi, WANG Shu-jing*(1355)

Temporal and Spatial Variation of Phytoplankton Community Structure in the Main Stream of the Jinsha River *WEI Zhi-bing, HE Yong-feng, GONG Jin-ling, ZHU Ting-bing, MENG Zi-hao, CHAI Yi, YANG De-guo*(1365)

Dry Season Runoff Attribution in Basin Based on Extended Hydrological Sensitivity Method and ABCD Model *WU Zhen-hui, MEI Ya-dong, ZHU Di, CHEN Jun-hong, HU Tie-song, XIAO Wei-hua*(1373)

River Health Assessment of Hun River Basin Based on Benthic Index of Biological Integrity *ZHANG Yu-hang, QU Xiao-dong, WANG Shao-ming, ZHU Yao, LIU Xiao-bo, ZHANG Hai-ping, ZHANG Min, SUN Shi-jun*(1386)

Multi-attribute Temporal Variation of Rainfall With Different Intensities in China and Its Response to ENSO *KONG Feng* (1400)

Morphological Change of North Passage of the Yangtze Estuary in Response to Human Activities *WU Shuai-hu, CHENG He-qin, ZHENG Shu-wei, TANG Qing-yu*(1412)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics and Influencing Factors of PM_{2.5} Concentration in Hefei City *WANG Jia-jia, XIA Xiao-sheng, CHENG Xian-fu, LIAO Run-xia*(1421)

River Health Assessment Based on BP Neural Network and Coordination Degree *FU Chun, DENG Jun-peng, WU Yuan-zhuo* (1431)

Analysis on Spatial-temporal Distribution and Atmospheric Circulation of Seasonal Droughts in the Dongting Lake Basin in Recent 58 Years *LIU Zhong-li, ZHANG Xin-ping, LI Zu-xian, WANG Xue-jie, LIU Fu-ji, HE Xin-guang*(1444)

Response of Runoff to Rainfall in Multi-time Scale of Typical Small Watershed in Northern Sichuan Province *GONG Jue, DU Hong-xun, ZHENG Jiang-kun, ZHANG Jian-quan, KUANG Zhi-yu, ZHANG Yun-qi*(1453)

Labor Endowment, Risk Avoidance and the Adoption of Integrated Pest Control Technology ... *LI Cheng-long, ZHOU Hong*(1461)

Impact of Rural Land Consolidation in Different Modes on Farmers' Life Satisfaction: Mediating Effect of Quantity and Structure of Livelihood Capital *ZHANG Chao-zheng, YANG Gang-qiao, CHEN Dan-ling*(1472)

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		
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	陈丹 CHEN Dan	吕新华 LV Xin-hua		
编委 Members of the Board	(按姓氏笔划为序)						
	于秀波 YU Xiu-bo	王先甲 WANG Xian-jia	王学雷 WANG Xue-lei	王克林 WANG Ke-lin	王洪铸 WANG Hong-zhu	邓伟 DENG Wei	伍新木 WU Xin-mu
	许厚泽 XU Hou-ze	刘清 LIU Qing	江明喜 JIANG Ming-xi	吕新华 LV Xin-hua	宋长青 SONG Chang-qing	李长安 LI Chang-an	吴宁 WU Ning
	吴永红 WU Yong-hong	吴季松 WU Ji-song	吴炳方 WU Bing-fang	杜耘 DU Yun	杨林章 YANG Lin-zhang	杨桂山 YANG Gui-shan	谷树忠 GU Shu-zhong
	陆大道 LU Da-dao	陆玉麒 LU Yu-qi	陈丹 CHEN Dan	陈永柏 CHEN Yong-bo	陈利顶 CHEN Li-ding	陈国阶 CHEN Guo-jie	陈进 CHEN Jin
	陈家宽 CHEN Jia-kuan	罗鹏 LUO Peng	胡振鹏 HU Zhen-peng	钟永恒 ZHONG Yong-heng	俞立中 YU Li-zhong	段学军 DUAN Xue-jun	郭劲松 GUO Jin-song
	聂品 NIE Pin	袁雯 YUAN Wen	徐长乐 XU Chang-le	顾朝林 GU Chao-lin	黄贤金 HUANG Xian-jin	黄真理 HUANG Zhen-li	曹文宣 CAO Wen-xuan
	常剑波 CHANG Jian-bo	曾刚 ZENG Gang	傅伯杰 FU Bo-jie	傅春 FU Chun	谢平 XIE Ping	鄢帮有 YAN Bang-you	虞孝感 YU Xiao-gan
	戴会超 DAI Hui-chao	濮励杰 PU Li-jie	Nipper Josef	Erik Jeppesen			
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29卷第6期 2020年6月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 29 No.6 Jun. 2020

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 许厚泽

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 XU Hou-ze

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: 60.00元

ISSN 1004-8227



9 771004 822202