



2020
ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE



第29卷 第9期
VOL.29 NO.9

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 9 期

2020 年 9 月

目 次

区域可持续发展

- 长江经济带“旅游+”复合系统协同发展的时空演化特征与空间差异研究 … 潘 越, 翁钢民, 盛 开, 李凌雁(1897)
- 长江中游城市群交通—旅游产业—生态环境的耦合协调评价研究 …………… 王兆峰, 杜瑶瑶(1910)
- 城乡交通一体化驱动下江苏农村医疗卫生服务可达性 …………… 蒋海兵, 韦 胜(1922)
- 湖南武陵山片区乡村转型时空演化特征及其影响因素分析 …………… 曹苗苗, 彭 鹏, 王 贤, 周国华, 周荣荣, 刘祥凇(1930)
- 基于元分析的游客环境责任行为影响因素整合研究 …………… 罗文斌, 谢海丽, 雷洁琼, 蒋 理(1941)

自然资源

- 长江荆江段浮游生物群落结构特征及其与环境因子的关系 …………… 郭 杰, 王 珂, 段辛斌, 刘绍平, 陈大庆(1954)
- 三峡水库消落带优势草本植物残体淹水后温室气体排放特征 …………… 王 正, 胡 磊, 朱 波(1965)
- 三峡水库忠县至秭归县段消落带植被群落特征研究 …………… 柯智溢, 王 琴, 沈秋月, 谢梦婷, 肖衡林, 刘 瑛(1975)
- 岷江上游不同植被恢复模式枯落物层水源涵养能力 …………… 何淑勤, 官溯波, 郑子成(1986)

生态环境

- 岷沱江流域水环境治理绩效综合评价方法研究 …………… 朱 靖, 余玉冰, 王 淑(1995)
- 向家坝工程扰动区不同修复类型边坡土壤养分及土壤酶活性特征 …………… 严雨洁, 夏 露, 赵冰琴, 许文年, 夏 栋(2005)
- 基于 RUE 的宝鸡地区生长季退耕还林(草)工程生态效果评价 …………… 王 静, 姚顺波, 刘天军(2016)

农业发展

- 不同种植方式对稻茬紫云英的生长及土壤养分的影响 …………… 还 静, 刘 芳, 陈 震, 管永祥, 吴桂成, 孟繁星, 孙政国(2028)
- 基于 DNDC 模型的双季稻体系氮挥发损失研究 …………… 夏文建, 王 淳, 张丽芳, 张文学, 冀建华, 陈 金, 刘增兵, 刘光荣(2035)
- 责任意识能激发稻农亲环境生产行为吗?——基于情境约束的调节效应 …………… 余威震, 罗小锋, 王 洁, 唐 林, 黄炎忠(2047)
- 社会资本对农户保护性耕作技术采用的影响及区域差异研究——基于技术认知的中介效应分析 …………… 刘 丽, 苏 玥, 姜志德(2057)

自然灾害

- 近 60 年中国持续极端降水时空变化特征及其环流因素分析 …………… 陈星任, 杨 岳, 何佳男, 齐 熙, 吴正方, 杜海波(2068)
- 平原集水区域城镇化对暴雨洪水影响研究——以常州市双桥浜为例 …………… 刘鹏飞, 许有鹏, 周才钰, 陆 苗, 王 强, 高 斌(2082)
- 基于 GIS 和逻辑回归分析的山地城市洪涝灾害敏感性评估——以江西省吉安市为例 …………… 曾忠平, 王江伟, 邹尚君(2090)
- 基于 AFI 指数的汉江上游流域洪涝突变辨识 …………… 陈 灏, 董前进, 张 旭(2101)

书评

- 以长江经济带发展推动经济高质量发展——《长江经济带高质量发展研究丛书》评介 …………… 曾 群(2111)

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 * 21 * 2020-09

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.29 No.9

Sep. 2020

Contents

Analysis of the Spatiotemporal Evolution Characteristics and Spatial Difference of “Tourism +” System Coordinated Development in the Yangtze River Economic Belt PAN Yue, WENG Gang-min, SHENG Kai, LI Ling-yan(1909)

A Study on the Coupling of Traffic-tourism Industry-ecological Environment in the middle of the Yangtze River WANG Zhao-feng, Du Yao-yao (1921)

Accessibility of Jiangsu Rural Medical and Health Services Driven by Urban-Rural Transportation Integration JIANG Haibing, WEI Sheng(1929)

Spatial-Temporal Evolution Characteristics of Rural Transformationand and Its Influencing Factors Analysis in Wuling Mountain Area of Hunan Province CAO Miao-miao, PENG Peng, WANG Xian, ZHOU Guo-hua, ZHOU Rong-rong, LIU Xiang-lin(1940)

Integration Research on Influencing Factors of Tourist Environmentally Responsible Behavior Based on an Meta-Analysis LUO Wen-bin , XIE Hai-li, LEI Jie-qiong, JIANG Li(1953)

Characteristics of Plankton Community and Its Relationships with Environmental Factors in the Jingjiang Reach of the Yangtze River GUO Jie, WANG Ke, DUAN Xin-bin, LIU Shao-ping, CHEN Da-qing(1964)

Characteristics of Greenhouse Gases Emission under Inundation from Dominant Herbaceous Plants in the Water-level Fluctuation Zone of the Three Gorges Reservoir WANG Zheng, HU Lei, ZHU Bo(1974)

Characteristics of Plant Community in the Hydro-fluctuation Belt of the Three Gorges Reservoir at the Zhong to Zigui section KE Zhi-yi, WANG Qin, SHEN Qiu-yue, XIE Meng-ting, XIAO Heng-lin, LIU Ying(1985)

Water Conservation Capacity of Litters in Different Vegetation Restoration Patterns in the Upper Reaches of Minjiang River HE Shu-qin, GONG Yuan-bo, ZHENG Zi-cheng(1994)

Research on Comprehensive Evaluation Method of Water Environmental Governance Performance in Mintuo River Basin ZHU Jing, YU Yu-bing, WANG Shu(2004)

Characteristics of Soil Nutrients and Soil Enzyme Activities in Different Restoration Models of Xiangjiaba Project YAN Yu-jie, XIA Lu, ZHAO Bing-qin, XU Wen-nian, XIA Dong(2015)

Ecological Effect Evaluation of Returning Farmland to Forest (Grass) Project of the Growing Season in Baoji Area Based on RUE WANG Jing, YAO Shun-bo, LIU Tian-jun(2027)

Effects of Different Planting Methods on the Growth and Soil Nutrients of Chinese Milk Vetch HUAN Jing, LIU Fang, CHEN Zhen, GUAN Yong-xiang, WU Gui-cheng, MENG Fan-xing, SUN Zheng-guo(2034)

Suitability of DNDC Model to Simulate Ammonia Volatilization for Double Rice Cropping System XIA Wen-jian, WANG Chun, ZHANG Li-fang, ZHANG Wen-xue, JI Jian-hua, CHEN Jin, LIU Zeng-bin, LIU Guang-rong (2046)

Can Responsibility Consciousness Arouse Rice Farmer to Be Pro-environment Production Behavior?: Based on Moderating Effects of Situational Constraints YU Wei-zhen, LUO Xiao-feng, WANG Jie, TANG Lin, HUANG Yan-zhong(2056)

Effects of Social Capital on Farmers’ Conservation Tillage and Regional Differences–intermediate Effect Analysis Based on Technical Cognition LIU Li, SU Yue, JIANG Zhi-de(2067)

Spatio-temporal Change of Persistent Extreme Precipitation and the Associated Circulation Causes Over China in the Last 60 Years CHEN Xing-ren, YANG Yue, HE Jia-nan, QI Xi, WU Zheng-fang, DU Hai-bo(2081)

Impact of Urbanization Change on Flood Process in the Plain Catchment: A Case Study of Shuangqiaobang Community in Changzhou City LIU Peng-fei, XU You-peng, ZHOU Cai-yu, LU Miao, WANG Qiang, GAO Bin(2089)

Susceptibility Assessment of Flood Disaster in Mountain Cities Based on GIS and Logistic Regression Analysis: A Case Study of Ji’an City, Jiangxi Province ZENG Zhong-ping, WANG Jiang-wei, ZOU Shang-Jun(2100)

Identification of Abrupt Floods Based on AFI in Upper Hanjiang River Basin CHEN Hao, DONG Qian-jin, ZHANG Xu(2110)

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9期 2020年9月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 29 No.9 Sep. 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 代号 国内邮发: 38-311 国外发行: 42-1320Q © 版权所有 国内外公开发行人
CN 42-1320/X CODEN CLZHFE 国内定价: 60.00 元

