



2020

ISSN 1004-8227  
CODEN CLZHFE



QK2052880

第29卷 第10期  
VOL.29 NO.10

# 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 10 期

2020 年 10 月

## 目 次

### 区域可持续发展

- 2001~2017 年中国建设用地时空分异特征 ..... 刘沁萍, 朱 闯, 田洪阵, 蔡为民, 乔荣锋(2113)
- 近 30 年来江苏省农村居民点时空格局演变及集约利用变化 ..... 陈昌玲, 许明军, 诸培新, 董丽芳(2124)
- 长江中游地区贫困村空间分异研究 ..... 王 雄, 龚 健, 孟现勇, 王 浩, 李士成(2136)
- 湖北省城镇化发展质量评价与空间关联性分析 ..... 金 丹, 孔雪松(2146)
- 交通网络建设与成渝城市群一体化发展——基于交通设施网络和需求网络的分析 .....  
..... 黄 言, 宗会明, 杜 瑜, 易 峥(2156)
- 都江堰市农村居民点时空演变与驱动因素研究 ..... 孙道亮, 洪步庭, 任 平(2167)
- 基于网络分析法的旅游产业空间格局优化与空间拓展——以大连市为例 .....  
..... 郝金连, 关 伟, 王 利, 安祥生, 孙凡凯, 吴 磊(2177)
- 基于 GIS 的中国 A 级物流企业时空演变特征及其影响因素 ..... 潘方杰, 王宏志, 宋明洁, 王璐瑶(2186)

### 自然资源

- 金沙江二期工程蓄水前下游皎平渡江段产漂流性卵鱼类产卵场现状 .....  
..... 胡兴坤, 阙延福, 李伟涛, 朱 滨, 余 丹, 陈志刚, 邵 科(2200)
- 长江源区夏季径流量变化及其与高原夏季风和南亚夏季风的关系 .....  
..... 罗 玉, 秦宁生, 王春学, 庞轶舒, 王 姝, 李金建, 刘 佳, 刘希胜(2209)

### 生态环境

- 长江干流典型区域河流生境健康评价 ..... 邹 曦, 杨 志, 郑志伟, 史 方, 邵 科, 管 波, 万成炎(2219)
- 基于改进熵权物元模型的河网尺度物理生境评价——以太湖流域为例 .....  
..... 刘焱焱, 汪昱昆, 曾 鹏, 王话翔, 车 越(2229)
- 1968~2018 年洞庭湖江湖连通河道松滋口冲淤变化特征 ..... 李彦彦, 杨桂山, 万荣荣, 戴 雪(2239)
- 汉江上游晚冰期以来古洪水事件发生的气候背景分析 ..... 王 娜, 查小春, 黄春长, 庞奖励, 古明兴(2250)
- 三峡山地沟谷不同坡位土壤水分特征及对降雨过程的响应 .....  
..... 白雨诗, 刘目兴, 易 军, 张海林, 姜淑兰, 黄建武, 王金红(2261)
- 高原环湖城镇聚落的景观格局及空间形态演变特征——以滇池为例 ..... 唐建军, 杨民安, 周 亮, 乔富伟(2274)

### 农业发展

- 安徽省主要气象灾害趋势演变及其对粮食总产的影响 ..... 陈晓艺, 姚 筠, 霍彦峰, 张宏群, 王 胜(2285)
- 基于 EVI 相似性分区的冬小麦面积提取及其动态监测 ..... 杨 欢, 邓 帆, 付含聪, 许 诺, 李彩霞, 张佳华(2296)
- 非农就业、农业生产服务外包与农户农地流转行为 ..... 万晶晶, 钟涨宝(2307)
- 基于计划行为理论的耕地面源污染治理农户参与意愿研究——以湘阴县为例 .....  
..... 朱燕芳, 文高辉, 胡贤辉, 方慧琳(2323)

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 \* 222 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 1000 \* 20 \* 2020-10

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.10

Oct. 2020

**Contents**

Temporal and Spatial Changes in Construction Land in China from 2001 to 2017 .....  
..... LIU Qin-ping, ZHU Chuang, TIAN Hong-zhen, CAI Wei-min, QIAO Rong-feng(2123)

Spatial-Temporal Pattern Evolution and Intensive Use Changes of Rural Residential Land in Jiangsu Province in the Last 30 Years  
..... CHEN Chang-ling, XU Ming-jun, ZHU Pei-xin, DONG Li-fang(2135)

Spatial Differentiation of Poor Villages in the Middle Reaches of the Yangtze River .....  
..... WANG Xiong, GONG Jian, MENG Xian-yong, WANG Hao, LI Shi-cheng(2145)

Evaluation and Spatial Correlation Analysis of Urbanization Development Quality in Hubei Province .....  
..... JIN Dan, KONG Xue-song(2155)

Transport Network Construction and Integrated Development of Chengdu-Chongqing Urban Agglomeration: A Study Based on Transport  
Infrastructure Network and Transport Demand Network ..... HUANG Yan, ZONG Hui-ming, DU Yu, YI Zheng(2166)

Study on the Spatiotemporal Evolution and Driving Factors of Rural Settlements in Dujiangyan City .....  
..... SUN Dao-liang, HONG Bu-ting, REN Ping(2176)

Spatial Pattern Optimization and Spatial Expansion of Tourism Industry Based on Network Analysis Method: Take Dalian as an example  
..... HAO Jin-lian, GUAN Wei, WANG Li, AN Xiang-sheng, SUN Fan-kai, WU Lei(2185)

Study on the Spatio-temporal Evolutionary Characteristics and the Influencing Factors of A-grade Logistics Companies in China Based on  
GIS ..... PAN Fang-jie, WANG Hong-zhi, SONG Ming-jie, WANG Lu-yao(2199)

Resources Status of Ichthyoplankton in Jiaopingdu section of the lower Jinsha River Before the Storage of Jinsha River Second Stage  
Project ..... HU Xing-kun, QUE Yan-fu, LI Wei-tao, ZHU Bin, YU Dan, CHNE Zhi-gang, SHAO Ke(2208)

Characteristics of Summer Runoff in the Source Regions of the Yangtze River and the Relationship with Plateau Summer Monsoon and  
South Asian Summer Monsoon .....  
..... LUO Yu, QIN Ning-sheng, WANG Chun-xue, PANG Yi-shu, WANG Shu, LI Jin-jian, LIU Jia, LIU Xi-sheng(2218)

Health Assessment of River Habitat in Typical Regions of the Yangtze River Mainstream .....  
..... ZOU Xi, YANG Zhi, ZHENG Zhi-wei, SHI Fang, SHAO Ke, GUAN Bo, WAN Cheng-yan(2228)

Physical Habitat Evaluation on River Network Scale Based on Improved Entropy Weight and Matter Element Model: A Case study of  
the Taihu Basin ..... LIU Yao-yi, WANG Yu-kun, ZENG Peng, WANG Hua-xiang, CHE Yue(2238)

Channel Erosion and Deposition of Songzikou Outlet, A River-Lake Connected Channel of Dongting Lake During 1968-2018 .....  
..... LI Yan-yan, YANG Gui-shan, WAN Rong-rong, DAI Xue(2249)

Climate Background about the Palaeoflood Events since Lateglacial Epoch in the Upper Reaches of Hanjiang River, China .....  
..... WANG Na, ZHA Xiao-chun, HUANG Chun-chang, PANG Jiang-li, GU Ming-xing(2260)

Response of Soil Moisture to Precipitation in Different Slope Areas in Typical Hill Slope of the Three Gorges Mountain Area .....  
..... BAI Yu-shi, LIU Mu-xing, YI Jun, ZHANG Hai-lin, LOU Shu-lan, HUANG Jian-wu, WAN Jin-hong(2273)

Landscape Pattern and Spatial Form Evolution of Urban Settlements around Lakes in Plateau: A Case Study of Dianchi Lake .....  
..... TANG Jian-jun, YANG Min-an, ZHOU Liang, QIAO Fu-wei(2284)

Trends of Four Major Meteorological Disasters and the Impacts on Grain Yield in Anhui Province .....  
..... CHEN Xiao-yi, YAO Yun, HUO Yan-feng, ZHANG Hong-qun, WANG Sheng(2295)

Extraction and Dynamic Monitoring of Winter Wheat Area Based on Zoning with EVI Similarity .....  
..... YANG Huan, DENG Fan, FU Han-cong, XU Nuo, LI Cai-xia, ZHANG Jia-hua(2306)

An Empirical Study on the Impact of Non-farm Employment and Agricultural Productive Services Outsourcing on Farmers' Behavior of  
Farmland Transfer ..... WAN Jing-jing, ZHONG Zhang-bao(2322)

Farmers' Willingness to Participate in Nonpoint Source Pollution Control of Cultivated Land Based on Theory of Planned Behavior: A  
Case of Xiangyin County ..... ZHU Yan-fang, WEN Gao-hui, HU Xian-hui, FANG Hui-lin(2333)

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	鄂帮有 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10期 2020年10月

### RESOURCES AND ENVIRONMENT

IN THE YANGTZE BASIN

(Monthly, Started in 1992)

Vol. 29 No.10 Oct. 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 Newspa-  
pers and Journals

Domestic All Local Post Offices in China

Foreign China National Publications Import & Export Cor-  
poration (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 国内外公开发行  
CODEN CLZHFE 国内定价: 60.00元

ISSN 1004-8227

