



2019

ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第28卷 第7期
VOL.28 NO.7



QK1933409

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28卷第7期

2019年7月

目次

区域可持续发展

- 中国城市创新网络模式划分及效率比较 叶雷, 曾刚, 曹贤忠, 周灿(1511)
- 长江三角洲城市群土地利用及其生态系统服务价值时空演变研究 朱治州, 钟业喜(1520)
- 近30年江苏省建设用地扩张的时空特征、模式与驱动因素研究 王雅竹, 段学军, 杨清可, 王磊, 邹辉(1531)
- 江苏省土地利用“生产-生活-生态”功能变化与耦合特征分析
..... 单薇, 金晓斌, 冉娜, 范业婷, 刘晶, 周寅康(1541)
- 公共基础设施资本存量对区域经济增长的影响——以长江经济带为例 张津瑞, 施国庆(1552)
- 中国粮食生产中不同类型技术要素投入的时空分异与影响因素 杨钰蓉, 何玉成, 李兆亮(1563)

自然资源

- 太湖流域水敏性与建设用地扩张的关联评价 孙伟, 陈雯, 刘崇刚(1575)
- 基于时序植被指数的湖北省物候空间特征分析 李彩霞, 邓帆, 张佳华, 王雪婷, 魏薇, 马庆晓(1583)
- 城市化系统与生态系统交互耦合时空特征及协调发展预警研究——以湖南省为例
..... 李静芝, 代宇涵, 赵雯, 樊晨曦, 罗文婧, 熊鹰, 张永志, 汤礼莎(1590)
- 日调节电站库区生态水文情势评价——以湘江干流衡阳站为例 曹艳敏, 毛德华, 邓美容, 张京亚(1602)
- 山地民族地区旅游流网络结构及流动方式研究——以恩施州为例
..... 李亚娟, 曾红春, 李超然, 贾焱焱, 曹慧玲, 王蓉(1612)
- 生态工程建设背景下贵州高原的植被变化及影响因素分析 张继, 周旭, 蒋啸, 杨江州, 牛潜(1623)
- 山地丘陵区城市化进程中裸地的时空转化及改造利用的分类研究 曹琦, 师满江, 彭黎君, 郑仕雷(1634)
- 野生动物冲突中个体特征、事件严重性及救援效果对心理创伤的影响研究
..... 谭盼, 白江迪, 陈文汇, 刘俊昌(1643)

生态环境

- 长江干流浮游细菌群落结构及影响因素
..... 吴晓冰, 叶飞, 姜毅, 吴胜军, 刘鸿, 王川, 张炜, 王雨(1652)
- 夏季南亚高压年代际变化及其对长江中下游降水的影响 张莹, 王锦杰, 曾刚, 周航, 庞礴(1663)
- 汉江上游平川段鱼类群落多样性及空间格局分析 王卓, 宋策, 闫文龙, 朱来福(1675)
- 我国江南夏季极端高温季节内变化特征初探 高庆九, 尤琦(1682)
- 基于IHA/RVA法的近年来鄱阳湖生态水位变异研究 郭强, 孟元可, 樊龙凤, 叶许春(1691)
- 水文连通性对湖泊生态环境影响的研究进展 刘丹, 王烜, 李春晖, 蔡宴朋, 刘强(1702)

农业发展

- 农业节水和南水北调对华北平原可持续水管理的影响 秦欢欢, 孙占学, 高柏(1716)
- 乡村生活空间网络结构特征与优化——以江汉平原典型乡建片区为例 罗桑, 余斌, 张向敏(1725)
- 网络嵌入与风险感知对农户绿色耕作技术采纳行为的影响分析——基于湖北省615个农户的调查数据
..... 程琳琳, 张俊飏, 何可(1736)
- 主动参与还是被动选择: 农户村域环境治理参与行为及效果差异分析
..... 唐林, 罗小锋, 黄炎忠, 余威震, 张俊飏(1747)

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
长江流域发展研究院

期刊基本参数: CN 42-1320/X * 1992 * m * A4 * 246 * zh * P * ¥ 50.00 * 1000 * 24 * 2019-07
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.28 No.7

Jul. 2019

Contents

Taxonomy of Innovation Network Patterns and Comparison of Innovation Efficiencies of Chinese Cities
..... *YE Lei, ZENG Gang, CAO Xian-zhong, ZHOU Can*(1519)

Spatio-Temporal Evolution of Land Use and Ecosystem Service Value in Yangtze River Delta Urban Agglomeration
..... *ZHU Zhi-zhou, ZHONG Ye-xi* (1530)

Spatial-Temporal Characteristics and Driving Factors of Urban Construction
Land in Jiangsu Province in the Last 30 Years *WANG Ya-zhu, DUAN Xue-jun, YANG Qing-ke, WANG Lei, ZOU Hui*(1540)

“Production-Living-Ecological” Function Evaluation and Coupling Coordination Analysis of Land Use in Jiangsu Province
..... *SHAN Wei, JIN Xiao-bin, RAN Na, FAN Ye-ting, LIU Jing, ZHOU Yin-kang* (1551)

Impact of Public Infrastructure Capital Stock on Regional Economic Growth: A Case Study of the Yangtze River Economic Belt ...
..... *ZHANG Jin-rui, SHI Guo-qing*(1562)

Spatiotemporal Differences and Influencing Factors of Technical Inputs in Grain Production in China
..... *YANG Yu-rong, HE Yu-cheng, LI Zhao-liang*(1574)

Correlation Evaluation of Water Sensitivity and Construction Land Expansion in Taihu Lake Basin
..... *SUN Wei, CHEN Wen, LIU Chong-gang* (1582)

Phenological Spatial Characteristics of Hubei Province Based on Time Series Vegetation Index
..... *LI Cai-xia, DENG Fan, ZHANG Jia-hua, WANG Xue-ting, WEI Wei, MA Qing-xiao*(1589)

Study on Spatial-Temporal Characteristics of Interaction Coupling Between Regional Urbanization System and Ecosystem and Early-
warning of Coordinated Development: A Case of Hunan Provincet
..... *LI Jing-zhi, DAI Yu-han, ZHAO Wen, FAN Chen-xi, LUO Wen-jing, XIONG Ying, ZHANG Yong-zhi, TANG Li-sha*(1601)

Assessment of Eco-Hydrological Regime of Daily Regulating Power Station Reservoir Area: Taking Hengyang Station on Xiangjiang
River as An Example *CAO Yan-min, MAO De-hua, DENG Mei-rong, ZHANG Jing-ya*(1611)

Tourist Flow Network and Flow Mode Study in Mountainous Ethnic Area: A Case of Enshi Prefecture
..... *LI Ya-juan, ZENG Hong-chun, LI Chao-ran, JIA Yao-yan, CAO Hui-ling, WANG Rong*(1622)

Analysis of Vegetation Variation and Its Influencing Factors in Guizhou Plateau Under the Background of Ecological Engineering
Construction *ZHANG Ji, ZHOU Xu, JIANG Xiao, YANG Jiang-zhou, NIU Qian*(1633)

Study on Spatio-Temporal Conversion Characteristics and Classification of Transformation and Utilization of Bare Land in the Process of
Urbanization in Mountainous and Hilly Areas *CAO Qi, SHI Man-jiang, PENG Li-jun, ZHEN Shi-lei* (1642)

A Study on the Impact of Individual Characteristics, Event Severity and Rescue Effect on Psychological Trauma in Wildlife Conflict
..... *TAN Pan, BAI Jiang-di, CHEN Wen-hui, LIU Jun-chang*(1651)

Bacterioplankton Community Structure in the Mainstream of Yangtze River and Driving Factors
..... *WU Xiao-bing, YE Fei, JIANG Yi, WU Sheng-jun, LIU Hong, WANG Chuan, ZHANG Wei, WANG Yu*(1662)

Interdecadal Variation of the South Asian High in Summer and Its Impact on Precipitation over the Middle and Lower Reaches of
Yangtze River *ZHANG Ying, WANG Jin-jie, ZENG Gang, ZHOU Hang, PANG Bo*(1674)

Biodiversity and Spatial Pattern of Fish in the Pingchuan Segment of the Upper Reaches of Hanjiang River
..... *WANG Zhuo, SONG Ce, YAN Wen-long, ZHU Lai-fu* (1681)

Preliminary Analysis of Intraseasonal Oscillation of Summer Extreme Daily Temperature in China ... *GAO Qing-jiu, YOU Qi*(1690)

Study on Ecological Water Level Variation of Poyang Lake Based on IHA and RVA Method in Recent Years
..... *GUO Qiang, MENG Yuan-ke, FAN Long-feng, YE Xu-chun*(1701)

Eco-environmental Effects of Hydrological Connectivity on Lakes: A Review
..... *LIU Dan, WANG Xuan, LI Chun-hui, CAI Yan-peng, LIU Qiang*(1715)

Effects of Agricultural Water Conservation and South-to-North Water Diversion on Sustainable Water Management in North China Plain
..... *QIN Huan-huan, SUN Zhan-xue, GAO Bai*(1724)

Structural Characteristics and Optimization Strategies of the Rural Living Space Network: A Case Study of Typical Rural Construction
Area in Jiangnan Plain *LUO Shen, YU Bin, ZHANG Xiang-min*(1735)

Analysis on the Influence of Network Embeddedness and Risk Perception on Farmers’ Adoption Behavior of Green Agricultural Tillage
Technology—Based on the Survey Data of 615 Farmers in Hubei Province *CHENG Lin-lin, ZHANG Jun-biao, HE Ke*(1746)

Active Participation or Passive Choice: Analysis of the Participation Behaviors and Effects of Village Domain Environmental Governance
..... *TANG Lin, LUO Xiao-feng, HUANG Yan-zhong, YU Wei-zhen, ZHANG Jun-biao*(1756)

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28卷第7期 2019年7月

**RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN**
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 28 No.7 Jul. 2019

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 许厚泽

Editor-in-Chief XU Hou-ze

主管单位 中国科学院

Supervised by Chinese Academy of Sciences

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

Sponsored by Bureau of Science & Technology for
Resources & Environment, CAS; 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
CN 42-1320/X

代号 国内邮发: 38-311
国外发行: 42-1320Q

© 版权所有
CODEN CLZHF

国内外公开发行
国内定价: 50.00元

ISSN 1004-8227

