



2019
ISSN 1004-8227
CODEN CLZHFE

第28卷 第10期
VOL.28 NO.10



QK1951277

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

万方数据

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 10 期

2019 年 10 月

目 次

区域可持续发展

- 长江中游城市群城市创新效率的时空格局及其驱动因素 朱丽霞, 贺 容, 郑文升, 王 嵩, 韩 磊(2279)
- 长江经济带旅游生态效率时空演变及其影响因素 王兆峰, 刘庆芳(2289)
- 可达性视角下中国高铁线路空间效率与供需关系研究 蒋海兵(2299)
- 安徽省县域公路交通与经济发展空间格局及耦合研究 沈 非, 黄薇薇, 李大伟, 任雅茹, 黄艳萍(2309)
- 重庆市江津区土地资源承载力时空差异研究 程小于, 杨庆媛, 毕国华(2319)
- 产业生态化水平的测度及其影响因素研究 张媛媛, 袁奋强, 刘东皇, 陈利馥(2331)

自然资源

- 上海市景观生态格局演变与生态网络结构优化分析 刘兴坡, 李 璟, 周亦昀, 陈子薇, 丁永生(2340)
- 浙江省景区村庄空间分布特征与可达性研究 宋楠楠, 张建国(2353)
- 太湖流域粮食生产对耕地利用变化动态响应分析及预测 ... 潘佩佩, 杨桂山, 王晓萌, 王丽艳, 王雪然, 葛京凤(2364)
- 规模经营主体综合技术效率差异及影响因素——以江苏省水稻生产为例 高 珊, 徐元明, 金高峰, 曹明霞(2376)
- 区域旅游发展规模与效率时空动态演化及耦合研究——以湖南省 14 地市(州)为例 赵松松, 王兆峰(2386)
- 典型旅游城市生境质量空间分异及其影响机理研究——以黄山市为例 彭 建, 徐飞雄, 吴 见, 邓 凯, 胡 婷(2397)
- 基于用地倾向性评价的农村潜在土地利用冲突识别研究——以西峡县东坪村为例 代亚强, 陈伟强, 高 涵, 马月红(2410)
- 基于小流域单元的怒江州泥石流易发性评价 李益敏, 杨 蕾, 魏苏杭(2419)

生态环境

- 基于 InVEST 模型的长江中游经济带生境质量的时空分异特征及其地形梯度效应 刘 园, 周 勇, 杜越天(2429)
- 近期长江口崇明岛周边岸滩沉积特征及影响机制 朱绳祖, 张国安, 张卫国, 李茂田, 葛建忠(2441)
- 1984~2017 年太湖岛屿的动态变化及驱动因子分析 张 栋, 栾兆攀, 徐丹丹(2452)
- 升金湖湿地景观格局变化对越冬鹤类地理分布的影响 张双双, 董 斌, 杨 斐, 徐文瑞, 崔杨林, 冯丽丽, 陈凌娜(2461)
- 三峡水库运行下长江与洞庭湖交汇区水情态势及相互顶托作用 段蕴歆, 李景保, 吕殿青, 王丹阳, 代 稳, 刘 雯(2471)
- 生态保护红线制度的理论证成与中国实践 莫张勤(2484)

自然气候

- 1.5℃温控目标下气候工程对中国极端高温强度影响的空间差异研究 孔 锋(2491)
- 1998~2016 年长江经济带 PM_{2.5} 时空演化的多尺度分析 万 庆, 陈 翥, 汪 媛, 冯 兵(2504)
- 非平稳性条件下淮河流域极端气温时空演变特征及遥相关、环流特征分析 温庆志, 孙 鹏, 张 强, 姚 蕊, 王友贞, 卜凡蕊, 夏 敏(2513)
- 1961~2018 年河南省暴雨初终日 and 暴雨日数的时空变化规律分析 李凤秀, 姬兴杰(2527)

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 * 260 * zh * P * ¥50.00 * 1000 * 24 * 2019-10

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.28 No.10

Oct. 2019

Contents

Study on Spatial-Temporal Pattern and Driving Factors of Urban Innovation Efficiency of Urban Agglomeration in the Middle Reaches of Yangtze River ZHU Li-xia, HE Rong, ZHENG Wen-sheng, WANG Song, HAN Lei(2288)

Spatio-temporal Evolution and Influencing Factors of Tourism Eco-efficiency in the Yangtze River Economic Belt WANG Zhao-feng, LIU Qing-fang(2298)

China's High-speed Rail Network Space Efficiency and Study on the Relationship Between the Supply and Demand in Perspective of Accessibility JIANG Hai-bing(2308)

Study on the Spatial Pattern and Coupling Degree of Highway Transportation and Economic Development of County Region in Anhui Province SHEN Fei, HUANG Wei-wei, LI Da-wei, REN Ya-ru, HUANG Yan-ping(2318)

Temporal and Spatial Difference of Land Resource Carrying Capacity of Jangjin District in Chongqing CHENG Xiao-yu, YANG Qing-yuan, BI Guo-hua(2330)

Research on the Measurement of Industrial Ecologization Level and Its Influencing Factors ZHANG Yuan-yuan, YUAN Fen-qiang, LIU Dong-huang, CHEN Li-fu(2339)

Analysis of Landscape Ecological Pattern Evolution and Ecological Network Structure Optimization for Shanghai LIU Xing-po, LI Jing, ZHOU Yi-yun, CHEN Zi-wei, DING Yong-sheng(2352)

Study on Spatial Distribution Characteristics and Accessibility of Scenic Villages in Zhejiang Province SONG Nan-nan, ZHANG Jian-guo(2363)

Analysis and Forecast on Dynamic Response of Grain Production to Cropland Use Changes in Taihu Lake Basin PAN Pei-pei, YANG Gui-shan, WANG Xiao-meng, WANG Li-yan, WANG Xue-ran, GE Jing-feng(2375)

Differences in Comprehensive Technical Efficiency of Scale Management Organizations and Their Influencing Factors; A Case Study of Rice Production in Jiangsu Province GAO Shan, XU Yuan-ming, JIN Gao-feng, CAO Ming-xia(2385)

Spatial and Temporal Dynamic Evolution and Coupling Relationship of Regional Tourism Development Scale and Efficiency: A Case Study of 14 Cities and Municipalities in Hunan Province ZHAO Song-song, WANG Zhao-feng(2396)

Spatial Differentiation of Habitat Quality in Typical Tourist City and their Influencing Factors Mechanisms: A Case Study of Huangshan City PENG Jian, XU Feng-xiong, WU Jian, DENG Kai, HU Ting(2409)

Identifying Potential Land Use Conflict Based on Land Use Tendency Evaluation in Dongping Village, Xixia DAI Ya-qiang, CHEN Wei-qiang, GAO han, MA Yue-hong(2418)

Susceptibility Assessment of Debris Flow in Nujiang Befecture Based on the Catchment LI Yi-min, YANG Lei, WEI Su-hang(2428)

Study on the Spatio-Temporal Patterns of Habitat Quality and Its Terrain Gradient Effects of the Middle of the Yangtze River Economic Belt Based on InVEST Model LIU Yuan, ZHOU Yong, DU Yue-tian(2440)

Recent Sedimentary Characteristics and Impact Mechanism of Tidal Flats in Chongming Island, the Yangtze Estuary ZHU Sheng-zhu, ZHANG Guo-an, ZHANG Wei-guo, LI Mao-tian, GE Jian-zhong(2451)

Dynamic Change and Driving Factors Analysis of Taihu Islands, 1984-2017 ZHANG Dong, LUAN Zhao-qing, XU Dan-dan(2460)

Influence of Landscape Pattern Change of Shengjin Lake Wetland on the Geographical Distribution of Overwintering Cranes ZHANG Shuang-shuang, DONG Bin, YANG Fei, XU Wen-rui, CUI Yang-lin, FENG Li-li, CHEN Lin-na(2470)

Hydrological Conditions and the Mutual Supporting Effects at the Intersection Area of Dongting Lake and Yangtze River Under the Operation of the Three Gorges Reservoir DUAN Yun-xin, LI Jing-bao, LV Dian-qing, WANG Dan-yang, DAI Wen, LIU Wen(2483)

China's Practice and Theory of Ecological Protection Red Line MO Zhang-qin(2490)

Spatial Difference of Extreme High Temperature Intensity in China Under 1.5℃ Temperature Control Target ... KONG Feng(2503)

Spatio-temporal Evolution of PM in the Yangtze River Economic Belt during 1998-2016 by Multiscale Analysis WAN Qing, CHEN Zhu, WANG Yuan, FENG Bing(2512)

Non-stationary Characteristic of Extreme Temperature and Climate-related Impacts, Circulation Character in the Huai River Basin WEN Qing-zhi, SUN Peng, ZHANG Qiang, YAO Rui, WANG You-zhen, BU Fan-rui, XIA Min(2526)

Analysis on the Spatial-temporal Variation Characteristics of Beginning and Ending Date of Rainstorm and Rainstorm Days in Henan Province from 1961 to 2018 LI Feng-xiu, JI Xin-jie(2538)

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10期 2019年10月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol.28 No.10 Oct.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)

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
CODEN CLZHF

国内外公开发行
国内定价: 50.00元

ISSN 1004-8227



9 771004 822196

10>