

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 26 卷第 3 期

2017 年 3 月

目 次

区域可持续发展

- 长江经济带高技术产业投入产出效率分析 成定平, 淦苏美 (325)
- 长三角快速城市化地区土地利用变化对生态系统服务价值的影响——以嘉兴市为例
..... 虎陈霞, 郭旭东, 连 纲, 张忠明 (333)
- 浙江县域土地经济效益空间格局演变及驱动因素研究 夏 浩, 苑韶峰, 杨丽霞 (341)
- 南京市生态足迹时空特征及脱钩效应分析 张 童, 陈 爽, 姚士谋, 高 群, 张家旗 (350)
- 基于村域的乡村多功能类型划分及评价研究——以江苏省金坛市为例 李 智, 范琳芸, 张小林 (359)
- 农田生态补偿横向财政转移支付额度研究——基于选择实验法的生态外溢视角 杨 欣, 蔡银莺, 张安录 (368)
- 基于生态位适宜度理念的城镇用地空间优化配置研究 李 鑫, 肖长江, 欧名豪, 楼淑瑜 (376)

自然资源

- 鄂西北六个自然保护区鱼类群落结构及多样性比较 田 凯, 汪正祥, 雷 耘, 李中强, 潘 磊, 李亭亭 (384)
- 金沙江一期工程蓄水前后绥江段鱼类群落多样性特征 王 俊, 苏 巍, 杨少荣, 姜 伟 (394)
- 城镇化下平原水系变化及河网连通性影响研究 周 峰, 吕慧华, 许有鹏 (402)

农业发展

- 中国县域人均粮食占有量的时空差异及驱动因素 潘竟虎, 张建辉 (410)
- 华东某铀矿区稻米中放射性核素铀污染特征及健康风险评价 向 龙, 刘平辉, 杨迎亚 (419)
- 近 50 年安徽省气候生产潜力演变及粮食安全气候承载力评估
..... 卢燕宇, 王 胜, 田 红, 邓汗青, 何冬燕 (428)

生态环境

- 1960~2010 年长江流域极端降水的时空演变及未来趋势 潘 欣, 尹义星, 王小军 (436)
- 基于云模型的太湖流域农村水环境承载力动态变化特征分析——以太湖流域镇江区域为例
..... 许玲燕, 杜建国, 刘高峰 (445)
- 恩施州气象站雾日变化趋势及原因分析 汪川义, 赵采玲, 罗菊英 (454)
- 三峡库区典型支流春季特征及其水华优势种差异分析 黄亚男, 纪道斌, 龙良红, 刘德富, 宋林旭, 苏青青 (461)
- 岷江上游生态环境脆弱性评价 陈金月, 王石英 (471)

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
长 江 大 学
长 江 流 域 发 展 研 究 院 协办
中国科学院测量与地球物理研究所
南昌大学流域生态学研究

期刊基本参数: CN 42-1320/X*1992*m*A4*156*zh*P*¥40.00*1000*18*2017-03
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.26 No.3

Mar.2017

Contents

Research on High-tech Industry Input-output Efficiency in Yangtze River Economic Belt	CHENG Ding-ping, GAN Su-mei (332)
Effects of Land Use Change on Ecosystem Service Value in Rapid Urbanization Areas in Yangtze River Delta—A Case Study of Jiaxing City	 HU Chen-xia, GUO Xu-dong, LIAN Gang, ZHANG Zhong-ming (340)
Evolution of Spatial Pattern of Land Economic Benefit and its Driving Factors in Zhejiang Province on County Scale	 XIA Hao, YUAN Shao-feng, YANG Li-xia (349)
Analysis on the Spatial-temporal Characteristics and Decoupling Effect of Ecological Footprint in Nanjing	 ZHANG Tong, CHEN Shuang, YAO Shi-mou, GAO Qun, ZHANG Jia-qi (358)
Types Division of Rural Multifunctions and Their Evaluation on Village Scale: A Case of Jintan City, Jiangsu Province	 LI Zhi, FAN Lin-yun, ZHANG Xiao-lin (367)
Estimation of Farmland Eco-compensation Horizontal Transferring Payment Amount in Wuhan Metropolitan Area—from the Perspective of Spillover Ecological Value Measured by Choice Experiment	 YANG Xin, CAI Yin-ying, ZHANG An-lu (375)
Urban Land Spatial Optimized Allocation Based on the Idea of Niche Fitness	 LI Xin, XIAO Chang-jiang, OU Ming-hao, LOU Shu-yu (383)
Comparison of Fish Community Structure and Biodiversity Among Six Nature Reserves in Northwest Hubei, China	 TIAN Kai, WANG Zheng-xiang, LEI Yun, LI Zhong-qiang, PAN Lei, LI Ting-ting (391)
Variation Characteristics of Fish Community Biodiversity in Suijiang Section Before and After Impoundment of First Phase of Jinsha River Hydropower Project	 WANG Jun, SU Wei, YANG Shao-rong, JIANG Wei (401)
Change of River Structure and River Network Connectivity in the Plain River Network Area	 ZHOU Feng, LV Hui-hua, XU You-peng (409)
Spatial-temporal Pattern and its Driving Forces of per Capital Grain Possession in China	 PAN Jing-hu, ZHANG Jian-hui (418)
Contamination Characteristics and Health Risk Assessment of Radionuclide Uranium in Rice of A Uranium Mine in East CHINA	 XIANG Long, LIU Ping-hui, YANG Ying-ya (427)
Spatial and Temporal Variation of Climatic Potential Productivity and its Population Capacity of Food Supply in Anhui Province	 LU Yan-yu, WANG Sheng, TIAN Hong, DENG Han-qing, HE Dong-yan (435)
Spatio-temporal Characteristics and Future Trend of Extreme Precipitation in the Yangtze River Basin During 1960 to 2010	 PAN Xin, YIN Yi-xing, WANG Xiao-jun (444)
Dynamic Characteristics Analysis of Rural Water Environmental Carrying Capacity of Taihu Lake Basin Based on Cloud Model—Taking Zhenjiang Section of Taihu Lake Basin as An Example	 XU Ling-yan, DU Jian-guo, LIU Gao-feng (453)
Variation Trend and the Reasons of the Fog of Meteorological Observe Stations in Enshi	 WANG Chuan-yi, ZHAO Cai-ling, LUO Ju-ying (460)
The Variance Analysis of Characteristics and Blooms of the Typical Tributaries of the Three Gorges Reservoir in Spring	 HUANG Ya-nan, JI Dao-bin, LONG Liang-hong, LIU De-fu, SONG Lin-xu, SU Qing-qing (470)
Eco-environmental Vulnerability Evaluation in the Upper Reaches of Minjiang River	 CHEN Jin-yue, WANG Shi-ying (479)

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	刘建康 LIU Jian-kang	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
	陆玉麒 LU Yu-qi	陈丹 CHEN Dan	陈吉余 CHEN Ji-yu	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	刘莹 LIU Ying	汤宏波 TANG Hong-bo	李富山 LI Fu-shan		

长江流域资源与环境
Changjiang Liuyu Ziyuan yu Huanjing
(月刊 1992年创刊)
第26卷第3期 2017年3月

RESOURCES AND ENVIRONMENT
IN THE YANGTZE BASIN
(Monthly, Started in 1992)
Vol. 26 No. 3 Mar. 2017

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 国内外公开发行
CODEN CLZHFE 国内定价: 40.00元

ISSN 1004-8227

