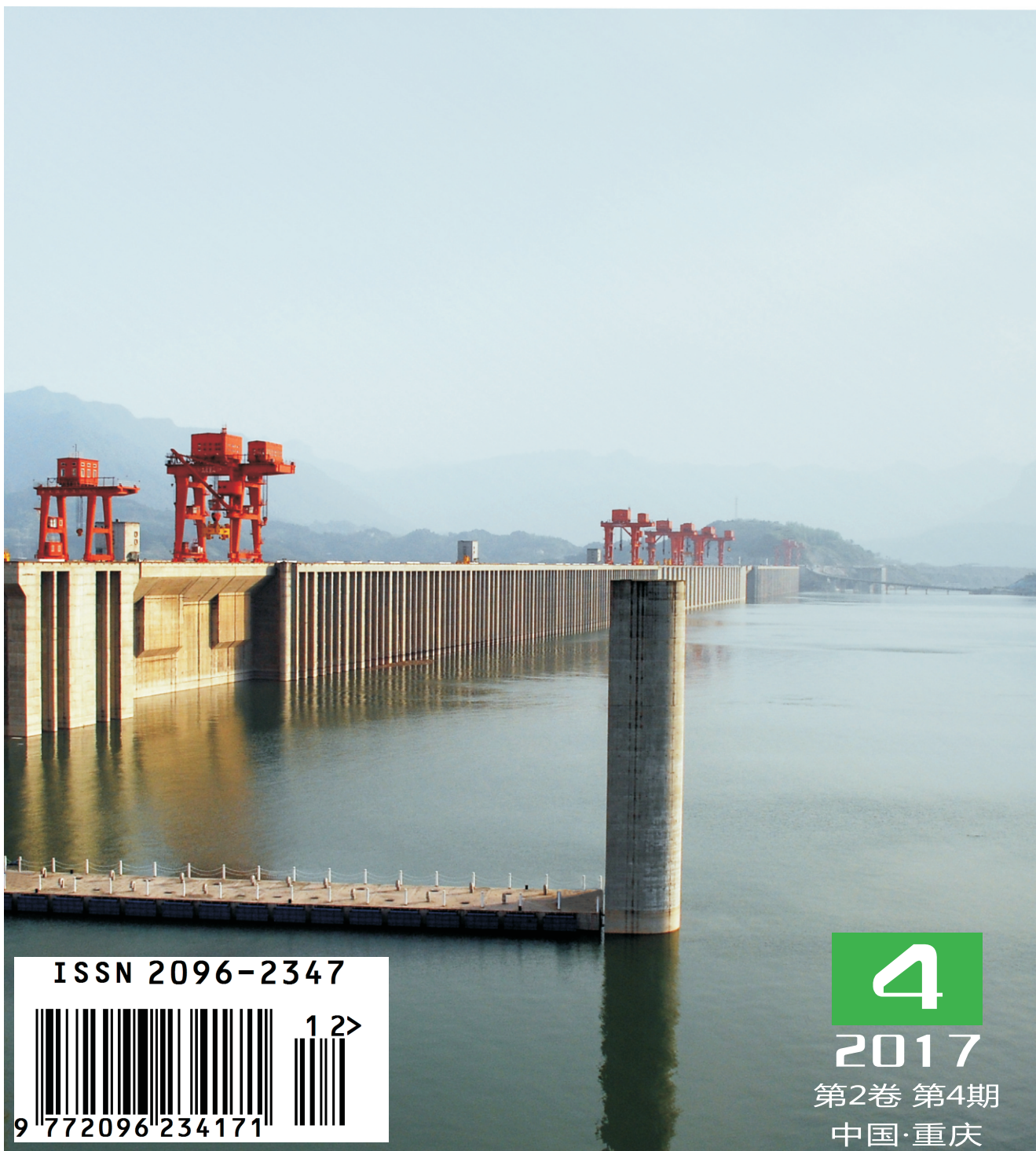


ISSN 2096-2347  
CN 50-1214/X

# 三峡 生态环境监测

Ecology and Environmental Monitoring of Three Gorges



ISSN 2096-2347



9 772096 234171



4

2017

第2卷 第4期

中国·重庆

三峡生态环境监测

第2卷

二〇一七年第四期

总第7期

# 三峡生态环境监测

Sanxia Shengtai Huanjing Jiance

第2卷 第4期

总第7期

2017年12月28日

## 目次

### ■ 研究论文

- 1 三峡库区生态系统时空分布及其演替特征  
吴凯, 王晓琳, 刘培, 许怡
- 10 南京市不同功能区2013-2016年大气污染物观测分析  
孙晓芸, 何川, 陈黛雅, 张哲, 邵乃夫, 赵天良
- 17 大气中不饱和含氧挥发性有机化合物臭氧化引发形成  
二次有机气溶胶机理研究  
余友清, 王静
- 25 西南地区不同类型风场与对流层臭氧分布变化的关系  
易香妤, 郭世昌, 刘二影, 田孟坤, 窦艳
- 34 桥墩概化方法对水动力数学模型计算结果的影响研究  
辛小康
- 42 重庆环保产业发展研究  
陈万志, 刘德绍, 赵绪云, 李剑
- 50 农业土地利用的碳平衡特征及其影响因素分析  
——以重庆市万州区为例  
陈漫, 冯军, 石超, 王龙昌
- 59 基于变权一属性模型的三峡库区高陡边坡风险辨识与工程应用  
王升, 文桃, 应赛, 蔡芳, 庞彬
- 66 FY-3C/MERSI云检测算法研究  
张素兰, 代海山, 赵其昌, 杨勇

### ■ 研究简报

- 71 三峡库区污水处理剩余淤泥生产肥料的新方法  
——淤泥资源化利用专利方案说明  
吴环, 赵艳梅, 雷燕, 杨季冬
- 74 浅谈基于“河长制”的水资源管理  
曹磊, 吕平毓, 王渺林
- 77 三峡生态环境监测2017年第2卷总目次  
本刊编辑部
- 79 征稿简则  
本刊编辑部

期刊参数: CN50-1214/X\*2016\*q\*A4\*80\*zh\*P\*16.00\*1500\*13\*2017-12

执行编辑: 黄江华 周丽新

英文编校: 曾文武

# Ecology and Environmental Monitoring of Three Gorges

Vol.2 No.4

Total No.7

Dec.28,2017

---

## Contents

### Research Papers

- 1 The Tempo-Spatial Distribution and Evolution of Ecosystem in the Three Gorges Reservoir Area**  
*WU Kai, WANG Xiaolin, LIU Pei, XU Yi*
- 10 Analysis of Atmospheric Pollutant in Different Functional Zones of Nanjing during 2013 - 2016**  
*SUN Xiaoyun, HE Chuan, CHEN Daiya, ZHANG Zhe, SHAO Naifu, ZHAO Tianliang*
- 17 The Formation Mechanism of Secondary Organic Aerosols by Ozonolysis of Unsaturated Volatile Compounds in the Atmosphere**  
*YU Youqing, WANG Jing*
- 25 The Correlation between the Tropospheric Wind Fields and Ozone Distributions over Southwest China**  
*YI Xiangyu, GUO Shichang, LIU Erying, TIAN Mengkun, DOU Yan*
- 34 The Influence of Pier Generalization Methods on the Simulation Results of Hydrodynamic Numerical Model**  
*XIN Xiaokang*
- 42 Strategy Research for the Development of Environmental Protection Industry in Chongqing**  
*CHEN Wanzhi, LIU Deshao, ZHAO Xuyun, LI Jian*
- 50 The Characteristics and Impact Factors of Carbon Balance in Agricultural Land Utilization**  
*—A Case Study in Wanzhou District of Chongqing*  
*CHEN Man, FENG Jun, SHI Chao, WANG Longchang*
- 59 Engineering Application of Attribute Model with Varying Weights in Risk Identification of High and Steep Slope in Three Gorges Reservoir Area**  
*WANG Sheng, WEN Tao, YING Sai, CAI Fang, PANG Bin*
- 66 Cloud Detection Algorithm for FY-3C/MERSI**  
*ZHANG Sulan, DAI Haishan, ZHAO Qichang, YANG Yong*
- ### Research Notes
- 71 The New Method to Produce Fertilizer by Using the Excess Sludge from Waste-water Treatment in Three Gorges Reservoir Area**  
*—Implementation of the Patent for Resources Utilization of Sludge*  
*WU Huan, ZHAO Yanmei, LEI Yan, YANG Jidong*
- 74 A Preliminary Study of Water Resources Management Based on“River Governor System”**  
*CAO Lei, LU Pingyu, WANG Miaolin*
-