



JIANGSU  
WATER  
RESOURCES

ISSN 1007-7839

CN32-1474/TV

# 江苏水利

江苏水利  
2019年 第12期 总第273期



总第273期

2019

12

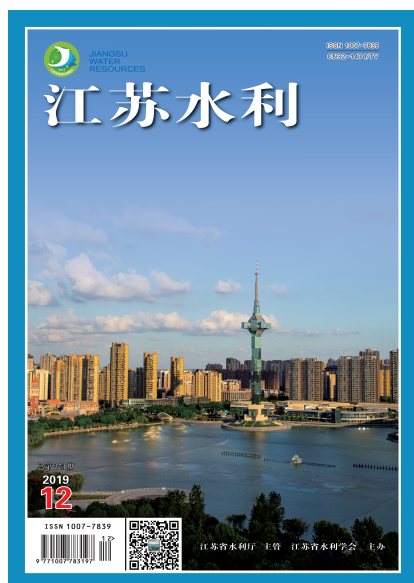
ISSN 1007-7839



江苏省水利厅 主管 江苏省水利学会 主办

万方数据





江苏水利  
JIANGSU SHUILI  
月刊  
1997年创刊

主管：江苏省水利厅  
主办：江苏省水利学会  
出版：《江苏水利》杂志编辑部  
主编：钱钧  
常务副主编：曹海明  
副主编：施红怡 吴卿凤 王宏伟  
栾庆明  
编辑部主任：易如霞  
编辑：徐丽娜 华智睿 楼锋  
季平 程瀛 夏晶  
姚吟月 孙文韵 甘莉琼  
黄林霞

编辑部地址：南京市上海路5号  
邮编：210029  
电话：(025)86338390  
传真：(025)86603120  
投稿网址：jssl.paperopen.com  
国际标准刊号：ISSN1007-7839  
国内统一刊号：CN32-1474/TV  
国外发行代号：M4672  
国外发行：中国国际图书贸易  
集团有限公司  
印刷：南京艺中印务有限公司  
定价：15.00元

# 江苏水利

2019  
第12期  
(总第273期)

国内外发行 月刊 12月1日出版

## 目次

### 水生态与环境

- 白马湖浮游植物分布特征及其与环境因子相关性分析  
吴苏舒 华学坤 范博文等(1)
- 盐城市浅层地下水(10m以浅)矿化度分布及演变规律分析  
黄广勇(8)
- 白马湖西北部湖区表层沉积物氮、磷形态分布特征及污染评价  
李强 韩成银 戴小琳等(11)

### 水利规划与设计

- 扬州市中心城区河网闸泵联合调度优化研究与应用  
钱睿智 陈静 李章林等(18)
- 江苏省骨干河道名录修订思路与实践  
欧建锋 杨根林(23)

### 农村水利

- 宿迁地区管道输水灌溉工程技术应用适宜性评价  
龚懿婧 周峰 黄秋歌等(26)
- 基于HYDRUS模型灌区最优灌溉管理方案及作物光合  
产量品质验证  
李明秋 路成(31)

### 水利信息化

- BIM技术在船闸项目中的运用  
张立明 凌建(36)



### 《江苏水利》杂志 编委会成员名单

名誉主任: 黄莉新 徐 鸣  
主 任: 陈 杰  
副 主 任: 张劲松 朱海生  
叶 健 郑在洲  
徐 杰 高圣明  
荣迎春 韩全林  
周 萍 蔡 勇  
张春松 季红飞  
黄良勇

编 委: (按姓氏笔画)

卜凡敬 马志华 王国荣  
王 俊 韦普和 尤其中  
冯如意 冯桂田 吉玉高  
朱德伦 刘丽君 许德智  
孙洪滨 李春华 吴晓春  
辛华荣 沈建强 宋 波  
张孝科 张建华 张树麟  
张晓迅 张海泉 陆一忠  
陈长奇 周根富 胡正平  
施红怡 秦文秋 袁连冲  
钱 钧 徐元亮 凌荣春  
高 敏 黄俊友 黄海田  
黄章羽 曹东平 康盛君  
葛书龙 蒋寿景 喻君杰  
樊峻江

本刊已许可有关收录本刊的期刊数据库在其网站及其系列数据库产品中, 以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文, 不再另付著作权使用费。我们再次公告: 凡向本刊提交文章发表的作者, 即视为同意我编辑部的上述声明。

#### 声学多普勒剖面流速仪监测数据处理及资料整编

张泉荣 谢运山 王 萍等(40)

#### 水利工程管理及防汛防旱

#### 皂河站液压减载装置改造探析

吴良宇 蔡志刚 徐川江等(44)

#### 新型装配式快速堵口装置堵口效果足尺试验研究

马晓忠 洪 娟 谢朝勇等(47)

#### 三河船闸工程安全问题及拆建改造必要性分析

孙 松 刘洪林 汤井婷等(51)

#### 静力水准系统在水工建筑物沉降监测中的应用

侯 煜 廖 月(55)

#### 二堡船闸浮箱式叠梁检修钢闸门的设计制作

严 励(59)

#### 安全生产网格化监管在基层水管单位的应用实践

徐 铭 陈 凯 施 翔等(63)

#### 水利工程建设

#### 基于遗传算法防渗渠优化设计及全自动现浇成型技术应用

侯 丽 赵亲国 张天琦(66)

#### “PPP+代建制”模式在江阴市绮山应急备用水源地工程中的实践

庄钧惠 张志伟 陈雁翔(69)

封面: 醉美聚龙湖

臧滨城 摄

封底: 淮河入海水道

金 昕 摄



# CONTENTS

JIANGSU WATER RESOURCES

- ▶ Study on the distribution features of phytoplankton and its correlation with environmental factors of Baima Lake  
..... WU Sushu, HUA Xuekun, FAN Bowen, et al. (1)
- ▶ Analysis on the distribution and evolution law of salinity in shallow groundwater (10m to shallow) in Yancheng City  
..... HUANG Guangyong (8)
- ▶ Distribution characteristics and pollution evaluation of nitrogen and phosphorus forms in surface sediments in the northwest lake area of Baima Lake ..... LI Qiang, HAN Chengyin, DAI Xiaolin, et al. (11)
- ▶ Research and application on the joint scheduling optimization of sluice pump of the river network in central city of Yangzhou  
..... QIAN Ruizhi, CHEN Jing, LI Zhanglin, et al. (18)
- ▶ Revision thinking and practices of the key rivers list in Jiangsu Province  
..... OU Jianfeng, YANG Genlin (23)
- ▶ Suitability evaluation on the irrigation engineering technology of pipeline water delivery in Suqian area  
..... GONG Yijing, ZHOU Hao, HUANG Qiuge, et al. (26)
- ▶ Study on the optimal irrigation management scheme for irrigation area and the verification of photosynthetic yield and quality of crops based on HYDRUS model ..... LI Mingqiu, LU Cheng (31)
- ▶ Application of BIM technology on ship lock project  
..... ZHANG Liming, LING Jian (36)
- ▶ Data processing and data reorganization of ADCP  
..... ZHANG Quanrong, XIE Yunshan, WANG Ping, et al. (40)
- ▶ Exploration and analysis on the transformation of hydraulic load reduction device in Zao River Pumping Station  
..... WU Liangyu, CAI Zhigang, XU Chuanjiang, et al. (44)
- ▶ Study on the full-scale test on the closure effect of the new fabricated rapid closure device  
..... MA Xiaozhong, HONG Juan, XIE Zhaoyong, et al. (47)
- ▶ Analysis on the safety problems and reconstruction necessity of Sanhe Ship Lock Project  
..... SUN Song, LIU Honglin, TANG Jingting, et al. (51)
- ▶ Application of hydrostatic leveling system in settlement monitoring of hydraulic structures  
..... HOU Yu, LIAO Yue (55)
- ▶ Design and manufacture of floating pontoon overhaul steel gate with stop log of Erbao Ship Lock  
..... YAN Li (59)
- ▶ Application practice of safety production grid supervision in grass-roots water conservancy units  
..... XU Ming, CHEN Kai, SHI Xiang, et al. (63)
- ▶ The optimization design of anti-seepage canal based on genetic algorithm and application of automatic cast-in-place molding technology ..... HOU Li, ZHAO Qinguo, ZHANG Tianqi (66)
- ▶ Practice of "PPP+ agent system" mode in Qishan emergency reserve water source project in Jiangyin City  
..... ZHUANG Junhui, ZHANG Zhiwei, CHEN Yanxiang (69)





# JIANGSU WATER RESOURCES

定价：15.00元