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：吴卿凤
常务副主编：曹海明
副主编：施红怡　王宏伟　栾庆明
　　程　瀛
编辑部主任：易如霞
编　辑：徐丽娜　华智睿　楼　锋
　　季　平　夏　晶　姚吟月
　　孙文昀　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

2020
第 11 期
（总第 286 期）

国内外发行　月刊　11 月 1 日出版

目　次

治水前沿观察

以水土保持强监管促美丽江苏再建设
叶　健(1)

水文水资源

洪泽湖北部主要入湖河道阵发性水质污染原因分析及预防措施
徐亚东，毛晓文(4)

基于协调发展的南京市水资源承载状态评价与障碍因子诊断
鲍庆煜，周　强，陈　霞，等(9)

基于降水径流原理的北河可供水资源量分析
夏卫兵，华　晨，胡尊乐，等(15)

南水北调工程江苏段流量在线监测技术选择
王　军(19)

水利工程建设

新孟河界牌水利枢纽工程高性能混凝土应用实践
吴　忠，戴　健，朱炳喜(25)

扭王块压护在海堤水毁修复工程实施效果分析
王晓虎，于　雷(32)

X–R 控制图在混凝土试块强度分析中的应用
沈鸿珍(35)

水生态与环境

高旺河流域水环境治理
朱华刚，张孟颖，廖　涛，等(39)

JIANGSU
WATER RESOURCES
《中文科技期刊数据库》全文收录
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

江苏水利
JIANGSU SHUILI
2020 第 11 期

石臼湖(江苏段)浮游动物群落结构时空动态变化及水质生物学评价 苏雨艳,赵晓平,郭刘超(43)

疏浚及生态修复技术在玄武湖的工程应用 高 扬,罗荣彪,刘 成(48)

水利信息化

基于 PLC 控制的小型泵闸站综合信息化系统设计 嵇鹏程,石超磊(52)

江苏省河湖和水利工程管理范围划定技术体系构建与应用 申亚斌,朱震东,朱周华(56)

水利规划与设计

水利工程移民社会保障安置的适用条件分析 聂 振,车宇阳,蒋志强,等(61)

射阳湖退圩还湖规划研究与探讨 刘根祥(64)

水利工程管理及防汛防旱

一体化智能遥测系统在闸站工程测压管监测的实践应用 蒋 涛,戴庆云,王 磊(68)

封面: 石梁河水库 佚 名 摄

封底: 濠西书苑 佚 名 摄

《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
韩全林 周 萍
蔡 勇 张春松
季红飞 黄良勇
荣迎春 袁连冲

编 委: (按姓氏笔画)
马志华 王冬生 王 俊
王 嵘 冯桂田 吉玉高
刘丽君 刘劲松 朱庆元
许德智 孙洪滨 李 慧
李 民 李太民 李春华
吴晓春 吴卿凤 辛华荣
沈亚健 沈建强 宋 波
张 鹏 张先彦 张建华
张树麟 张海泉 陆一忠
陈习庆 陈振强 杨 勇
周根富 武慧明 胡正平
施恩佩 施红怡 秦文秋
徐元亮 凌荣春 高 敏
唐荣桂 黄俊友 黄海田
黄章羽 程 军 康盛君
蒋寿景 喻君杰

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。

CONTENTS

JIANGSU WATER RESOURCES

- To promote the reconstruction of beautiful Jiangsu by strong supervision of soil and water conservation ..... YE Jian (1)
- Causes analysis and preventive measures of paroxysmal water pollution in the main channels entering lake in northern Hongze Lake ..... XU Yadong, MAO Xiaowen (4)
- Evaluation of water resources carrying state and diagnosis of obstacle factors in Nanjing City based on coordinated development ..... BAO Qingyu, ZHOU Qiang, CHEN Xia, et al. (9)
- Analysis of the available water resources amount of Beihe River based on rainfall-runoff principle ..... XIA Weibing, HUA Chen, HU Zunle, et al. (15)
- Study on selection of flow online monitoring technology in Jiangsu section of South to North Water Transfer Project ..... WANG Jun (19)
- Application on practice of high performance concrete in Jiepai water conservancy project of Xinmeng River ..... WU Zhong, DAI Jian, ZHU Bingxi (25)
- Analysis of implementation effect of twist king blocks compression protection in seawall water damaged repair projects ..... WANG Xiaohu, YU Lei (32)
- Application of X-R control chart in strength analysis of concrete test block ..... SHEN Hongzhen (35)
- Water environment management of Gaowang River Basin ..... ZHU Huagang, ZHANG Mengying, LIAO Tao, et al. (39)
- Spatial and temporal dynamic changes and water quality biological evaluation of zooplankton community structure in Jiangsu section of Shijiu Lake ..... SU Yuyan, ZHAO Xiaoping, GUO Liuchao (43)
- Engineering application of dredging and ecological restoration technology in Xuanwu Lake ..... GAO Yang, LUO Rongbiao, LIU Cheng (48)
- Design of integrated information management system for small pump and gate station based on PLC control ..... JI Pengcheng, SHI Chaolei (52)
- Construction and application of technical system for delimiting the scope of rivers, lakes and water conservancy projects management in Jiangsu Province ..... SHEN Yabin, ZHU Zhendong, ZHU Zhouhua (56)
- Analysis on applicable conditions of social security resettlement for water conservancy project migrants ..... NIE Zhen, CHE Yuyang, JING Zhiqiang, et al. (61)
- Study and discussion on returning polder to lake planning of Sheyang Lake ..... LIU Genxiang (64)
- Practical application of integrated intelligent telemetry system in the monitoring of piezometric tubes in sluice gate station ..... JIANG Tao, DAI Qingyun, WANG Lei (68)