

2023年 NO.3

第51卷 第3期 (双月刊)

ISSN 1008-701X

CN 33-1162/TV

浙江水利科技

ZHEJIANG HYDROTECHNICS

- 浙江省优秀科技期刊
- 浙江省科协精品科技期刊培育工程入选期刊
- 全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国学术期刊(光盘版)入编期刊
- 中国期刊网全文上网期刊

ISSN 1008-701X



主管 | 浙江省水利厅
浙江省水利河口研究院
主办 | (浙江省海洋规划设计研究院)
浙江省水利学会

浙江水利科技
2023年 第51卷
第3期 双月刊

双月刊
1973年创刊
2023年
第51卷 第3期
总第247期
2023年5月25日出版

编辑委员会

顾问：李锐 施俊跃
主任：王杏会
副主任：陈韻俊
委员：（以姓氏笔画为序）
丁伯良 冉启华 朱法君 刘德有
严齐斌 李云进 吴关叶 何中辉
沈益源 张民强 陈毛良 陈舟
徐锦才 梁国钱 曾剑
编辑部主任：吴修广
副主任：胡金春
主编：曾剑
常务副主编：张坚樑
责任编辑：刘冬雪 介玠 姚小槐
江炜
翻译：郑磊磊

谨致作者

敬请本刊作者允诺：稿件中没有侵犯他人著作权或其它权利的内容；投寄给本刊的稿件（论文、图表等）自发表之日起，其专有出版权和网络传播权即授予本刊，并允许本刊在本刊授权的网站上传播。

对于上述合作条件有异议者，烦请来稿时申明；未作申明者，本刊将视为同意。谢谢合作，并致以诚挚的敬意。

ZHEJIANG SHUILI

ZHEJIANG SHUILI 目次

水文、水资源、水环境

宁波市推进城市再生水利用的对策建议
..... 虞静静, 王颖, 季树勋, 蒋鸿海 (1)

浙江省水资源承载力时空演变分析
..... 张仕杰, 陈荣, 黄信策 (4)

东苕溪中上游防御特大洪水新出路探析 金佩英 (9)

宁波市“三江”干流主要水质指标时空变化特征分析
..... 王颖, 季树勋, 夏珊珊, 樊进娟, 蒋鸿海, 虞静静 (13)

梁辉水库生态环境需水与生态环境用水关系研究
..... 谭琴, 龚阳杰, 赵翔 (20)

越城区古城内河防洪排涝问题研究 邢晓翰, 胡朝英 (24)

水库电站下泄流量与下游河道水质相关性分析研究 马俊奇 (30)

建设与管理

浅谈丰水地区典型区域节水型社会达标建设的实践与思考
..... 陈施施 (35)

历史治水名人潘季驯的水利工程施工管理思想初探
..... 孙卓, 任杰 (39)

水资源基础数据体系构建与质量优化机制研究及应用——
以浙江省为例
..... 梁霄, 陈晖, 王筱俊, 周鹏程, 杨志慧 (42)

疏浚淤泥生态固坡种植改良技术研究
..... 韩顺波, 李子龙, 何金聪, 史燕南, 胡晓明 (48)

广告索引:

杭州定川信息技术有限公司 (封2) 浙江广川工程咨询有限公司 (封3)
杭州古伽船舶科技有限公司 (前插1) 浙江银河防汛物资有限公司 (前插4)

科技 DROTECHNICS

2023年第3期

总第247期

浅析河道综合治理工程水土流失防治措施体系

..... 梁靖枚, 田刚 (54)

台州市农村饮用水达标提标项目建设管理与发展研究

..... 朱雨平, 阮雪茵 (57)

度汛安全监督检查发现问题分析及监管建议

..... 俞哲农, 汪飞鹏, 郑健, 俞嘉庆 (61)

设计与施工

不同比例尺下单波束测深数据的插值方法精度分析

..... 曾宝庆, 应超然, 张坤军, 林楠 (67)

重力墙式堆石坝表面变形监测方法和资料分析..... 叶智华 (71)

小净距下穿引水隧洞施工技术方案应用与研究

..... 王子红, 胡允楚, 吴蕾, 吴留伟 (76)

冲击回波法在水工混凝土质量检测中的应用研究

..... 范小东, 付磊, 徐超, 曹敏 (83)

水利信息化

高含沙动水地形测量系统在水槽冲淤试验中的应用

..... 王永举, 邵杰, 梁斌 (91)

AR技术在水利工程建设期中的应用——以瓯江引水工程为例

..... 华陆韬, 孙智莉, 张新洋, 李军, 梅斌, 程欢 (96)

人物访谈

数学模型与计算机: 钱塘江河口研究与治理的利器——

程杭平访谈录..... 钱超, 李海静, 王申 (102)

敬告作者

请认准本刊唯一官方网站:

<http://zjslkj.paperonce.org>

若本刊有印装问题, 请联系

编辑部调换。

主管单位: 浙江省水利厅

主办单位: 浙江省水利河口研究院

(浙江省海洋规划设计研究院)

浙江省水利学会

编辑出版: 《浙江水利科技》编辑部

发行: 《浙江水利科技》编辑部

地址: 杭州市杭海路658号

邮编: 310017

电话: 0571-86438038, 86438383

传真: 0571-86438038

网址: <http://zjslkj.paperonce.org>

印刷: 杭州捷派印务有限公司

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1008-701X}{\text{CN } 33-1162/\text{TV}}$

定价: 15.00元

Zhejiang Hydrotechnics

No.3 May 25, 2023 (Total No.247)

CONTENTS

Hydrology, Water Resources and Water Environment

Countermeasures and Suggestions on Promoting the Utilization of Urban Renewable Water in Ningbo City
..... YU Jingjing, et al. (1)

Spatial and Temporal Evolution of Water Resources Carrying Capacity in Zhejiang Province
..... ZHANG Shijie, et al. (4)

Discussion on a New Way to Prevent Extraordinary Floods in the Middle and Upper Reaches of Dongtiaoxi River
.....JIN Peiying (9)

Spatial and Temporal Variation Characteristics of Main Water Quality Indexes in the Main Stream of "Three Rivers" in Ningbo.....WANG Ying, et al. (13)

Study on Relationship of Water Demand and Water Use of Ecological Environment of Lianghui Reservoir
..... TAN Qin, et al. (20)

Study on Flood Control and Waterlogging Drainage of the Ancient City in Yuecheng District
..... XING Xiaohan, et al. (24)

Analysis and Research on the Correlation between Reservoir Hydropower Station Discharge Flow and Downstream River Water Quality.....MA Junqi (30)

Construction and Management

Practice and Reflection on the Construction of a Water-saving Society in Typical Regions with Abundant Water Resources..... CHEN Shishi (35)

Discussion on the Construction Management Thoughts of Water Conservancy Project by Pan Jixun, a Historical Water Control Celebrity.....SUN Zhuo, et al. (39)

Research and Application of Water Resources Basic Data System Construction and Quality Optimization Mechanism: Taking Zhejiang Province as an Example
..... LIANG Xiao, et al. (42)

Study on Ecological Slope Protection & Planting Improvement Technique of Dredger Mud
.....HAN Shunbo, et al. (48)

Analysis on Water and Soil Loss and Prevention Measures System of Comprehensive River Regulation Project
..... LIANG Jingmei, et al. (54)

Research on Construction Management and Development of Standard Raising Project of Rural Drinking Water in Taizhou City..... ZHU Yuping, et al. (57)

Analysis of Problems Found in Flood Safety Supervision and Inspection and Corresponding Supervision Suggestions..... YU Zhenong, et al. (61)

Design and Construction

Accuracy Analysis of Interpolation Method for Single-beam Bathymetric Data at Different Scales
..... ZENG Baoqing, et al. (67)

Surface Deformation Monitoring Method and Data Analysis of Gravity Wall Rockfill Dam
.....YE Zhihua (71)

Application and Research of Construction Technology Scheme of New Tunnel Crossing Diversion Tunnel at Close Distance..... WANG Zihong, et al. (76)

Application of Impact Echo Method in Quality Inspection of Hydraulic Concrete
..... FAN Xiaodong, et al. (83)

Water Conservancy Informatization

Application of High Sediment Concentration Dynamic Water Topographic Survey System in Flume Scouring and Silting Test..... WANG Yongju, et al. (91)

Application of AR Technology in Construction Period of Water Conservancy Project: A Case of Oujiang Water Diversion Project
..... HUA Lutao, et al. (96)

Interview

Mathematics and Computer: the Sharp Weapon of Qiantang River Estuary Regulation—Interview of Cheng Hangping
..... QIAN Chao, et al. (102)



期刊公众号



<http://zjslkj.paperonce.org>

ISSN 1008-701X
CN 33-1162/TV

发行方式：公开发行

定价： $\frac{15.00\text{元/期}}{90.00\text{元/年}}$

浙江水利科技
二〇二三年
第五十一卷
第三期
双月刊