

2015年 NO.6

第43卷 第6期 (双月刊)

ISSN 1008-701X

CN 33-1162/TV

# ZHEJIANG HYDROTECHNICS

# 浙江水利科技

## ZHEJIANG SHUILI KEJI

- 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



9 771008 701107

主管 | 浙江省水利厅

主办 | 浙江省水利河口研究院  
浙江省水利学会

# ZHEJIANG SHUI LI

# 浙江水利

## 目次

### ZHEJIANG SHUI LI

双月刊  
1973年创刊  
2015年  
第44卷 第6期  
总第202期  
2015年11月25日出版

#### 编辑委员会

顾问: 陈龙 徐国平

主任: 李锐

副主任: 叶永棋 钱敏儿

委员: (以姓氏笔划为序)

王春来 于利均 叶舟 叶永棋

孙志林 伍远康 李秋生 何海源

郑雄伟 胡旭铭 施俊跃 徐有成

徐锦才 梁国钱 潘存鸿

编辑部主任: 曾剑

副主任: 张坚樑

主编: 曾剑

常务副主编: 郎忘忧

编辑: 姚小槐 张书花 陈静

美术编辑: 姚小槐(兼)

#### 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。

对于上述合作条件若有异议者, 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。

万方数据

### 水环境与水力学

外海围涂工程对临江水动力的影响初析

——以鳌江为例 ..... 赵鑫, 卢成标, 周华民(1)

浙西南山区小流域水土流失综合治理措施设计浅谈

——以泰顺县横溪小流域为例

..... 刘祥超, 张锦娟, 崔丹, 田刚(5)

基于变异范围法的水库兴利调度方案生态环境响应评价

..... 朱家楨, 王松林(8)

浙江省沿海地区潮汐能调查总结分析

..... 陈燕萍, 郑雄伟, 曾甄(13)

基于供水次序和供水区间约束的水库群实时联合调度

..... 顾巍巍, 杨益青, 钟伟, 杨怡青(15)

宁波市西线水库群联网供水系统模拟研究

..... 周芬, 钟名军, 黄昉(19)

温黄平原水力学模型建立研究 ..... 黄若秋, 宋华瑞, 张冶金(23)

大目湾新城内高含沙海水呈蓝措施研究 ..... 谢慧姣, 凌穆峰(26)

苍南县水资源保护现状及对策建议 ... 龔裕院, 杨百枫, 叶宗文(30)

温岭市湖漫水库水质安全评价 ..... 林希晨(33)

生态浮床技术在河道水体原位修复中的应用

..... 魏俊, 钱立挺(36)

### 设计与施工

水电工程砂石加工系统废水预处理环节设计关键点初探

..... 刘志强, 王海龙, 刘开颜, 李源, 胡思波(39)

太湖环湖大堤浙江段工程地质条件及评价

..... 许明显, 徐肖峰(43)

### 广告索引:

浙江省水利科技创新服务平台(封2) 浙江省河海测绘院(前插1) 水利科技推广资讯(前插2~前插5) 浙江银河防汛物资有限公司(前插8) 杭州舜禹水利工程设计咨询有限公司(封3) 无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司(封底)

# 科技 RO TECHNICS

2015年第6期  
总第202期

白鹤滩水电站地下厂房位置及轴线选择设计  
..... 叶更强,方丹,江亚丽,黄可,钱军(46)

大流量河口海塘防冲设计与应用 ..... 罗林峰,刘莹(52)

桐子林水电站泄洪闸溢流面混凝土施工工艺介绍 刘敏(56)

超前小导管灌浆结合钢拱支架喷混凝土支护在隧洞开挖施工中的应用 ..... 洪玉童(59)

近距离打桩措施在甬新泵站工程中的应用 ..... 万里飘(62)

浙江省土石坝水库加固设计的若干问题  
..... 丁夏浦,杨百枫,仇健(65)

## 建设与管理

堤防堤身填筑质量无损检测方法研究与应用  
..... 刘超英,陈式华,王良,沈水进(68)

基于投影寻踪分类模型的河道堤防护坡方案优选  
..... 孔德华(71)

浅谈跨河道穿管防渗处理方案 ..... 卞学昌(74)

老石坎水库泄洪闸两侧渗漏应急处理工程建设及体会  
..... 徐建国(76)

加强水利工程造价控制的有效办法 ..... 叶晓明,徐建国(78)

## 自动化与信息化

浙江省水资源公报数据库信息系统设计思路  
..... 王蓓卿,卢卫,何锡君,田奎泽,汪建英(80)

钱塘江流域蒸散发遥感估算  
..... 田文婷,王飞,王新,王学强(84)

基于水下地形测量技术和无人机航摄技术的水库库容测量方法  
..... 苏建国,周兴华,段文义(90)

### 信息窗

《浙江省沿海滩涂人工岛式围垦选址与布局》课题工作大纲通过评审(12)

浙江省“十三五”农田水利发展思路与对策研究生谈会在金华召开(29)

水利部印发全国冬春农田水利基本建设实施方案(55)

国务院批复同意《全国水土保持规划(2015-2030年)》(64)

省部共建“浙江省高效节水灌溉技术推广工作站”揭牌仪式暨全国高效节水灌溉技术推广研讨会在浙江省水利河口研究院江东农水试验基地举行(83)

衷心的感谢 真诚的问候(98)

主管单位：浙江省水利厅  
 主办单位：浙江省水利河口研究院  
 浙江省水利学会  
 编辑出版：《浙江水利科技》编辑部  
 地址：杭州市凤起东路50号  
 邮编：310020  
 电话：0571-86438038,86438383  
 传真：0571-86438038  
 E-mail：zjslkj@163.com  
 网址：http://zjslkj.paperopen.com  
 印刷：杭州余杭人民印刷有限公司  
 刊号：ISSN 1008-701X  
 CN 33-1162/TV  
 广告经营许可证号：3301004000055  
 定价：15.00元

# Zhejiang Hydreotechnics

No. 6 November 25, 2015 (Total No. 202)

# CONTENTS

## Water Environment and Hydraulics

Preliminary Analysis on the Influence of Offshore Reclamation Project on Riverside Hydrodynamics: A Case Study on Aojiang River

..... Zhao Xin, et al. ( 1 )

Elementary Discussion on the Design of Comprehensive Soil Erosion Control Measures in Southwest Mountain Small Watershed in Zhejiang Province: A Case of Hengxi Small Watershed in Taishun County

..... LIU Xiang - chao, et al. ( 5 )

Evaluation of Ecological Environment Response about Reservoir Irrigation Scheduling Scheme Based on Variation Range Method

..... ZHU Jia - zhen, et al. ( 8 )

Summary Analysis on Tidal Energy Survey in Zhejiang Coastal Area

..... CHEN Yan - ping, et al. ( 13 )

Real - time Water Supply Operation of Reservoir Group Based on Water Supply Order and Water Supply Interval Constraint

..... GU Wei - wei, et al. ( 15 )

Simulation Study on Water Supply Network System of Ningbo West Line Reservoir Group

..... ZHOU Fen, et al ( 19 )

Establishment Study on Wen - Huang Plain Hydraulics Model

..... HUANG Ruo - qiu, et al. ( 23 )

Research on Measures to Make High Sediment Concentration Sea Water Blue in Damu Bay Project

..... XUE Hui - jiao, et al. ( 26 )

Water Resources Conservation Cangnan County: Status, Countermeasures and Suggestions

..... GONG Yu - yuan, et al. ( 30 )

Water Quality Safety Evaluation of Human Reservoir in Wenling

..... LIN Xi - chen ( 33 )

Application of Ecological Floating Bed Technology in Situ Remediation of River Water

..... WEI Jun, et al. ( 36 )

## Design and Construction

Preliminary Study of Wastewater Pre - treatment Design Key Points in Hydropower Project Aggregate Processing System

..... LIU Zhi - qiang, et al. ( 39 )

Engineering Geological Condition and Assessment about Taihu Lake Levee in the Section of Zhejiang Province

..... XU Ming - xian, et al. ( 43 )

Underground Powerhouse Location and Axis Selection Design of Baihetan Hydropower Station

..... YE Geng - qiang, et al. ( 46 )

Erosion Control Design and Application of Seawalls at Large Flow Estuary

..... LUO Lin - feng, et al. ( 52 )

Introduction to Concrete Construction Technology of Sluice Overflow Surface of Tongzilin Hydropower Station

..... LIU Min ( 56 )

Application of Advanced Small Pipe Grouting Combined with Steel Arch Sprayed Concrete Support Bracket in Tunnel Excavation Construction

..... HONG Yu - tong ( 59 )

Application of Close Piling Measures in Yongxin Pumping Station Project

..... WAN Li - piao ( 62 )

Reinforcement Design Issues of Earth - rock Dam Reservoir in Zhejiang Province

..... DING Xia - pu, et al. ( 65 )

## Construction and Management

Research and Application on NDT Methods of Dike Levee Filling Quality

..... LIU Chao - ying, et al. ( 68 )

River Embankment Slope Schemes Optimization Based on Projection Pursuit Classification Model

..... KONG De - hua ( 71 )

Discussion on the Anti - seepage Treatment Scheme of River - crossing Tube

..... BIAN Xue - chang ( 74 )

Leakage Emergency Treatment Project Construction and Experience about Both Sides of Laoshikan Reservoir Sluice

..... XU Jian - guo ( 76 )

Effective Ways to Strengthen Water Conservancy Project Cost Control

..... YE Xiao - ming ( 78 )

## Informatization and Automation

Database Information System Design Ideas of Zhejiang Water Resources Bulletin

..... WANG Bei - qing, et al. ( 80 )

Remote Sensing Estimation of Evapotranspiration in Qiantang River Basin

..... TIAN Wen - ting, et al. ( 84 )

Reservoir Capacity Measurement Based on Underwater Topography Measurement Technology and UAV Aerial Photography Technology

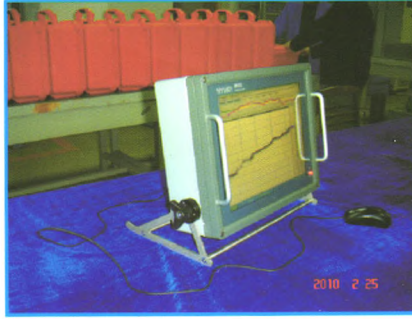
..... SU Jian - guo, et al. ( 90 )

# 以精湛的水声技术，致力于海洋与水文事业

With Excellent Acoustic Technology, Commit Us to Oceanography and Hydrography



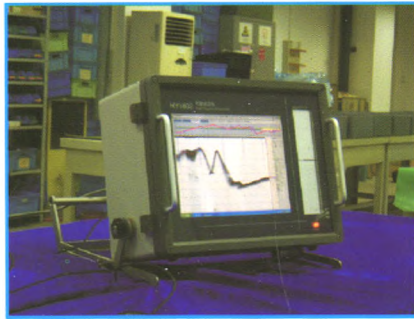
Hy1600高精度测量型测深仪



Hy1601测量型一体化测深仪



Hy1680数字一体化测深系统



Hy1602双记录一体化双频测深仪



MKIII型双频测深仪



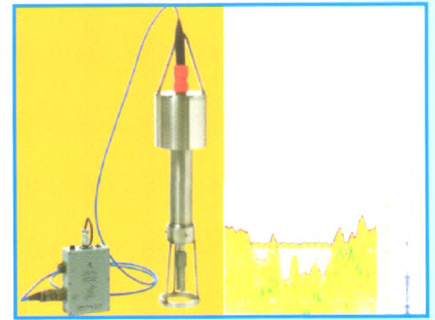
RESON 系列多波束测深系统



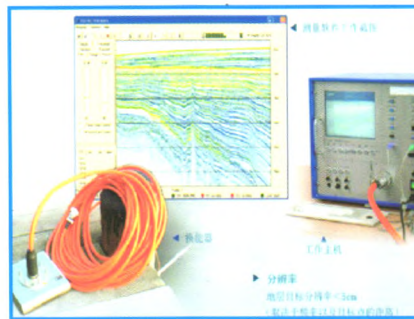
Z-BOAT无人遥控测量船系统



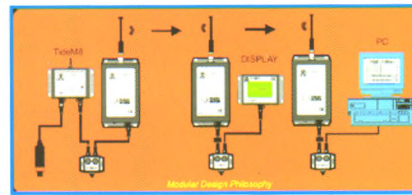
HY1200A声速剖面仪



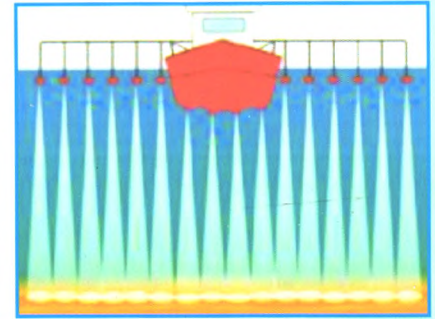
DensiTune泥浆密度计



SES-2000浅地层剖面仪系统



OHMEX潮位遥报监测系统



Hy1660多通道测深仪系统



无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

江苏省无锡市梁溪路18号 邮编：214061

电话：0510-88669692/93/94/95/96/97/98/99 传真：0510-88669700

E-mail: haica@vip.sina.com Website: http://www.haiyingmarine.com