

ISSN 1002-3011

CN 35-1123/TV



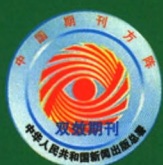
QK2033161

水利科技

HYDRAULIC SCIENCE AND TECHNOLOGY



福建安澜水利水电勘察设计院有限公司
工程案例 — 云南省腾冲市大平田水电站



中国期刊方阵入选期刊 福建省优秀科技期刊
入编中国学术期刊(光盘版)和中国期刊网
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

2020年第1期 (总第166期)

主管: 福建省水利厅
主办: 福建省水利水电科学研究所
福建省水利学会

水利科技

SHUILI KEJI

(季刊)

2020年第1期 总第166期
2020年3月1日出版 公开发行

主管单位：福建省水利厅

主办单位：福建省水利水电科学研究院
福建省水利学会

编委会

主任：刘子维

副主任：董国华 林捷
陈敏岩 江勇
张新民

委员：

王逸民 朱金良 陈文清
陈国忠 陈泽曦 吴金塔
郑东文 钟开良 黄新华
曾金水

技术委员会成员：

陈以确 施志群 游履中
吴树延 唐新华 许秋声
董爱红 梁立峰

主编：陈泽曦

编辑、出版、发行单位：

《水利科技》编辑部

地址：福建省福州市东水路83号

电话：0591-87522866

邮编：350001

Email: slkjbjb@163.com

http://slki.cbpt.cnki.net

印刷单位：福州锦星元印务有限公司

中国标准连续 ISSN 1002-3011

出版物号：CN 35-1123/TV

大陆定价：¥8.00

海外定价：\$2.80

期刊基本参数：CN 35-1123/TV * 1978 * q * A4 *

62 * zh * P * ¥8.00 * 2000 * 17 * 2020 - 03

目次

水文水资源

福建省不同水期地表水水质变化规律及成因分析 蔡品彦 (1)

闽江咸潮上溯与保障供水安全综合措施的现状与思考 陈奔月 (5)

闽江下游河道含氯度时空分布特征分析及指示意义 罗毅桦 (11)

泉州市水资源管理存在的问题及对策 陈守珊 (15)

设计施工

高强混凝土预制板桩在闽江下游岸滩防护工程中的应用 杨志亮 (18)

冲孔成井技术在山美水库新建水文测井施工中的应用 陈辉程 (22)

单跨组合桥在排尾路箱涵基坑电缆组原位保护中的应用 陈侯 (25)

宁德东湖塘大桥桩基施工振动对金马海堤稳定影响及对策分析
..... 林舟 (29)

建设与管理

福建省安全生态水系建设效析 阮伟芳 (33)

福建省安全生态水系建设研究与实践 詹冯达 (36)

有缆观测式水下机器人在金鸡拦河闸重建工程水下检查中的应用
..... 徐刚 (39)

碾压混凝土重力坝裂缝防治质量监督要点分析 刘志威 (42)

研究探讨

集群小水电站联合运行模式研究 陈怡 (45)

下坊水电站进水渠边坡力学参数选取及稳定分析处理 叶聿衍 (50)

水位流量关系曲线的指数对数复合函数公式探讨 郑长荣 (53)

县级水利工程质量监督常见问题及处理措施探讨 江彬 (57)

高压喷射注浆技术在土石坝防渗加固应用中存在的问题与建议
..... 高仁斌 (60)

福建安澜水利水电勘察设计院有限公司建院四十周年 (62)

简讯 (14)、(35)

封面：云南省腾冲市大平田水电站

HYDRAULIC SCIENCE AND TECHNOLOGY

Started in 1978
ISSN 1002 - 3011

(Quarterly)

No. 1, Mar. 2020
Total No. 166

CONTENTS

HYDROLOGY AND WATER RESOURCES

- The variation law of and the cause analysis on surface water quality in different water periods in Fujian Province Cai Pinyan (1)
- The present situation and consideration of the comprehensive measures to trace the upstream going of the salt tide on the Min River
and ensure the safety of water supply Chen Benyue (5)
- Analysis of temporal and spatial distribution characteristics of chloride concentration in the lower reaches of the Min River and its
indicating significance Luo Yihua (11)
- Existing problems and countermeasures of water resources management in Quanzhou City Chen Shoushan (15)

DESIGN AND CONSTRUCTION

- Application of high - strength concrete prefabricated sheet pile to the beach protection project in the lower reaches of the Min River
..... Yang Zhiliang (18)
- Application of punching well - forming technology in the construction of new hydrological logging in Shanmei reservoir Chen Huicheng (22)
- Application of single - span composite bridge to the in - situ protection of cable group in foundation pit of box culvert at Paiwei road ... Chen Hou (25)
- Analysis on the impact of pile foundation construction vibration of Ningde Donghutang bridge on the stability of Jinma sea embankment
and the countermeasures Lin Zhou (29)

CONSTRUCTION AND MANAGEMENT

- Effect analysis on the construction of safe ecological water system in Fujian province Ruan Weifang (33)
- Research and practice of safe ecological water system construction in Fujian province Zhan Fengda (36)
- Application of cable observation type underwater robot in underwater inspection of Jinji barrage reconstruction project Xu Gang (39)
- Analysis on key points of quality supervision for crack prevention of RCC gravity dam Liu Zhiwei (42)

RESEARCH AND DISCUSSION

- Study on the joint operation mode of cluster small hydropower stations Chen Yi (45)
- Mechanical parameter selection and slope stability analysis/treatment for the headrace of Xiafang hydropower station Ye Yuyan (50)
- Discussion on exponential logarithmic compound function formula of water level and discharge relation curve Zheng Changrong (53)
- Discussion on the common problems and treatment measures in the quality supervision of water conservancy projects at county level Jiang Bin (57)
- Existing problems and suggestions in the application of high pressure jet grouting technology in seepage control and reinforcement of
earth rock dam Gao Renbin (60)

SPONSOR: Fujian Provincial Research Institute of Water Resources and Hydropower, P. R. China

Fujian Provincial Society of Water Conservancy, P. R. China

EDITOR, PUBLISHER AND DISTRIBUTOR: The Editorial Board of *Hydraulic Science and Technology*

EMAIL: slkjbjb@163.com

HTTP: //slki.cbpt.cnki.net

ADDRESS: No. 83, Dongshui Road, Gulou District, Fuzhou, Fujian, 350001, P. R. China



荣勋技术生态护岸



生态挡墙应用于平缓河道



生态挡墙应用于狭窄山区性河道



9米高锚杆式生态护面挡墙 - 土体锚固



5米高加筋土生态挡墙工程



南平顺昌县生态挡墙工程



南平浦城县生态护坡工程

福州荣勋建材科技有限公司

地址：福州市东水路55号地质勘查中心福建总队旧办公楼二层

网址：<http://www.fjrongxun.com> E-MAIL: tevick@126.com

电话：400-0591-693 0591-87663078 13905006747 13305006747

