

★ 全国中文核心期刊 ★ 全国优秀科技期刊 ★ 湖北精品期刊

ISSN 1001-4179
CODEN RECHFF

人民长江

YANGTZE RIVER

水利部长江水利委员会主办



第 11 期
2016 年
第 47 卷 总第 588 期

ISSN 1001-4179

11 >



9 771001 417166

万方数据



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2016

第47卷

第11期

(总第588期)

2016年6月14日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

全国优秀科技期刊

湖北精品期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

中国期刊网

中国万方网

全文上网期刊

· ★ ·

主 管 水利部
 主 办 水利部长江水利委员会
 编 辑 出版 《人民长江》编辑部
 地 址 武汉市解放大道1863号
 邮 编 430010
 电 话 (027) 82828680 82828682
 传 真 (027) 82828680
 网 址 www.rmcjzz.com
 www.yangtze.com

电子信箱 rmcjzz@cjw.com.cn
 责任编辑 胡旭东
 技术编辑 李 晗
 排 版 《人民长江》编辑部
 印 刷 长江空间信息技术工程有限公司
 (武汉)航测信息印制分公司

发行范围 公开发行
 国内发行 武汉市报刊发行局
 订 购 处 全国各地邮局
 国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

刊 号 ISSN 1001-4179
 CN 42-1202/TV

国际刊名代码 CODEN RECHFF
 广告经营许可证 4201004000066
 广告负责人 赵凤起
 联系电话 (027)82828682 13554020680

目 次

中国人民武装警察部队水电第一总队 应急救援与练兵工程技术专辑

· 应急抢险救援 ·

- 深圳“12·20”重大滑坡抢险中的技术管理
 李虎章, 覃 建, 田淑明(1)
- 贵阳海马冲“5·20”山体滑坡排险 宋东峰, 程兴军(5)
- 水电部队遂行应急救援任务侦测工作探讨
 张荣山, 康进辉, 刘 刚(10)
- 黄金坪水电站导流洞出口交通桥桥台应急抢险
 叶晓培, 郭书强(14)
- 某排泥库泥浆泄漏水下混凝土应急抢险处置
 梁龙群, 黎满山, 于 洋(18)
- 若干智能新技术在灾害救援中的联合运用初探
 郭敏敏, 王保龙, 付于堂(22)
- 应急救援挖装中队抢险措施制定及运用 李高正, 田 娜(26)
- 堤坝破拆行洪抢险方案探讨 莫大源, 周 磊(29)
- 枕头坝电站导流明渠围堰管涌应急抢险方案研究
 付于堂, 郭敏敏(31)
- 应急技术在某地特大滑坡灾害抢险中的应用 李燕楠(35)

· 施工技术 ·

- 黄金坪水电站消力池防渗墙施工难点及对策
 孙金库, 李晓红(40)
- 锦屏二级水电站引水支洞进口门钢衬段施工
 王 志, 李金良, 程兴军(43)
- 南水北调中线穿漳工程混凝土裂缝处理 韩永席, 岳 耕(48)

邮发代号: 38-22 国外代号: SM962 定价: 8.00元/册

某水电站泄洪洞运行混凝土损伤修复技术
..... 郭伟,于红彬,柴喜洲,等(51)

梨园水电站大坝面板表面接缝止水及质量控制
..... 卓战伟,曹文波(55)

梨园水电站导流洞混凝土堵头封堵施工
..... 张义超,卓战伟,于旭(58)

强岩溶地区混凝土坝基础处理施工技术
..... 李春贵,蒋廷军(61)

糯扎渡水电站泄洪洞渐变段顶板修复固结灌浆
..... 仇健,于红彬,梁龙群(66)

“新奥法”改进工艺在特大洞室开挖施工中的应用
..... 王亚辉(70)

灌浆引起的抬动裂缝处理技术研究与应用
..... 吴维明,孙明海(73)

苗尾水电站帷幕灌浆渗控试验成果分析及施工
..... 李爱华,梁龙群(77)

· 设计研究 ·

苗尾水电站右岸倾倒变形边坡加固设计
..... 张传信,李云春,姚亚军(82)

观音岩水电站溢洪道泵送混凝土配合比优化设计
..... 瞿祖旭,孙明海(86)

梨园水电站面板堆石坝基础处理设计 项捷,黎满山(90)

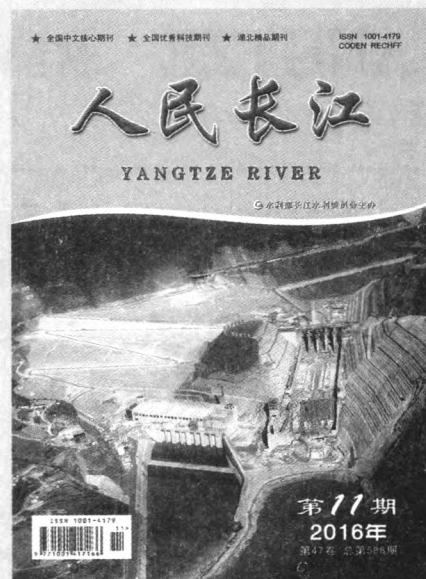
· 试验研究 ·

滑坡型堰塞坝的形成条件与过程分析
..... 庞林祥,莫大源,李爱华(94)

黄金坪电站沥青混凝土心墙碾压试验及成果分析
..... 黄丹,李丽(98)

· 封面摄影 ·

苗尾水电站全景..... 中国人民武装警察部队水电第一总队 供稿



编辑委员会

顾 问 黎安田
文伏波
郑守仁
主 任 刘雅鸣
副 主 任 魏山忠
马建华

委员(以姓氏笔划为序)

王 俊 王方清
王百恒 王志宏
王新才 王新友
史光前 仲志余
杨启贵 吴志广
吴道喜 张 翔
林绍忠 周刚炎
胡玉林 钮新强
姜兆雄 洪一平
胡 军 徐勤勤
徐德毅 郭熙灵
常剑波 董晓伟
程海云 廖纯艳
滕建仁

主 编 魏山忠
副 主 编 夏仲平
金兴平
周少林

Special Issue for Engineering Technology of Emergency Rescue and Troop Training of No. 1 Corps of Armed Police Hydropower Engineering Troops

CONTENTS

Emergency Rescue

- Technological management of emergency rescue of "12.20" major landslide in Shenzhen *LI Huzhang, QIN Jian, TIAN shumin*(1)
- Danger removal of "5.20" mountainous landslide at Mahaichong, Guiyang *SONG Dongfeng, CHENG Xingjun*(5)
- Discussion on hydropower engineering troops implementing detecting works in emergency rescue task *ZHANG Rongshan, KANG Jinhui, LIU Gang*(10)
- Emergency rescue for bridge abutment at outlet of diversion tunnel of Huangjinping Hydropower Station *YE Xiaopei, GUO Shuqiang*(14)
- Emergency underwater concrete rescue of mud leakage of a tailing pond reservoir *LIANG Longqun, LI Manshan, YU Yang*(18)
- Preliminary discussion on application of new technology in disaster rescue *GUO Minmin, WANG Baolong, FU Yutang*(22)
- Rescue measures formulation of excavating and loading detachment in emergency rescue and its application *LI Gaozheng, TIAN Na*(26)
- Discussion on rescue scheme of flood discharge by dismantling dikes and dams *MO Dayuan, ZHOU Lei*(29)
- Study of emergency rescue scheme on piping scouring at diversion channel cofferdam of Zhentouba Hydropower Station *FU Yutang, GUO Minmin*(31)
- Application of emergency disposal technology in rescue of an extra-large landslide disaster *LI Yannan*(35)

Construction Technology

- Difficulties and countermeasures in construction of impervious wall for energy dissipation pool of Huangjinping Hydropower Station
..... *SUN Jinku, LI Xiaohong*(40)
- Steel lining assembling of branch water diversion tunnel of Jinping Hydropower Station II *WANG Zhi, LI Jinliang, CHENG Xinjun*(43)
- Treatment to concrete cracks of project of crossing - Zhanghe River of MRP in South - to - North Water Diversion *HAN Yongxi, YUE Geng*(48)
- Repair of operation damages of spillway tunnel concrete of a hydropower station *GUO Wei, YU Hongbin, CHAI Xizhou, ZHANG Yaowei*(51)
- Treatment to concrete cracks of project of crossing - Zhanghe River of MRP in South - to - North Water Diversion *ZHUO Zhanwei, CAO Wenbo*(55)
- Blocking construction of concrete plug for diversion tunnel of Liyuan Hydropower Station *ZHANG Yichao, ZHUO Zhanwei, YU Xu*(58)
- Construction technology of concrete dam foundation treatment in strong karst region *LI Chungui, JIANG Yanjun*(61)
- Consolidation grouting for roof repair at transition section of diversion tunnel of Nuozhadu Hydropower Station
..... *QIU Jian, YU Hongbin, LIANG Longqun*(66)
- Improvement to new Austrian tunneling method and its application in excavation of extra-large cavern *WANG Yahui*(70)
- Study on treatment technology for concrete upheaval cracks due to grouting lifting force *WU Weiming, SUN Minhai*(73)
- Construction technology of seepage control test for curtain grouting of Miaowei Hydropower Station and results analysis *LI Aihua, LIANG Longqun*(77)

Design Research

- Reinforcement for deformed and toppled slope at right bank of Miaowei Hydropower Station *ZHANG Chuanxin, LI YunChun, YAO Yajun*(82)
- Optimization design of proportion ratio of pumped concrete for spillway of Guanyinyan Hydropower Station *QU Zuxu, SUN Minhai*(86)
- Design of foundation treatment of concrete faced rockfill dam of Liyuan Hydropower Station *XIANG Jie, LI Manshan*(90)

Experimental Research

- Analysis on formation conditions and process of landslide - induced barrier dam *PANG Linxiang, MO Dayuan, LI Aihua*(94)
- Rolling test of asphalt concrete core wall of Huangjinping Hydropower Station and result analysis *HUANG Dan, LI Li*(98)

EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

WEI Shanzhong

ADDRESS

1863 Liberation Ave., Wuhan, P. R. China

POST CODE

430010

SPONSOR

Changjiang Water Resources Commission,
Ministry of Water Resources, P. R. China

DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation
(GUOJI SHUDIAN)
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M962

中国人民武装警察部队水电第一总队

■ 获奖证书 ■

