

# 《四川水力发电》杂志 2015 年总目录(总第 172 ~ 179 期)

## 2015年第1期

### 市政道路工程施工技术

- 红星路南延线市政道路沥青混凝土路面施工关键技术  
高 峰 王大鹏(1)
- 市政排水工程存在的质量通病及预防措施  
陈 涛 郭有余(4)
- BT 市政工程施工过程中的造价控制  
詹永福 张令梅 曾义英(7)
- 浅析浇筑钻孔灌注桩水下混凝土的质量控制  
邵珠玉 郭有余(10)
- 浅谈红星路南延线工程道路水泥稳定土施工技术  
杨成君 宋 亮 杨中委(13)
- 浅谈市政道路工程施工中的测量控制  
田自强 袁均海 汪小萍(16)
- 抗裂贴在沥青混凝土路面裂缝处理中的应用技术  
张文选 周 俊(19)
- 人行道压印艺术地坪施工技术及裂缝防治  
邬永林 张文选(25)
- 浅谈异步电动机的保护  
薛贵平 许明华(28)
- 深化企业“三项制度”改革的建议  
高 峰 胡 毅(31)
- 浅谈水电施工企业项目工会工作的创新  
胡 毅 邵珠玉(34)
- 浅谈市政工程施工现场的安全管理  
詹永福 孙金芳(37)
- 浅谈市政工程污雨水管道工程的质量控制  
熊 炜 李孝伟(40)
- 浅谈市政工程质检资料的收集整理及其重要性  
李孝伟 张珍贵(42)
- 施工技术措施在 BT 市政工程建设中的重要性  
张令梅 曾义英(44)
- 红星路南延线沈阳路跨线桥后张法预应力施工技术  
王大鹏 赵建波(46)
- 浅谈如何做好项目部办公室的行政管理工作  
王婷婷 周奕红(49)
- 城市道路工程中检查井的常见病害及预防措施  
郭修清 崔迎春(52)
- 沥青混凝土路面常见病害的预防与防治  
宋 亮 邬永林 熊 炜(54)
- 红星路南延线人行道彩色压印混凝土施工技术  
杨中委 陈 涛(58)
- 市政道路工程的测量放线  
田自强 袁均海(61)
- 浅谈市政工程项目质量管理现状及对策  
李 东 郭修清(63)
- 混凝土拱桥主拱圈施工关键技术  
周 俊 杨泽明(66)
- 顶管法施工技术在市政工程建设中的应用  
曹永芳 赵建波(68)

### 水利水电工程

- 四川省阿坝、甘孜两州新增水电送出规划研究

- 通风面积对泄洪洞通气量及风场的影响  
胡 浩 王海林 丁 婧(71)
- 复杂地质条件下的围堰高喷防渗施工质量控制  
杜 林 邓树密(78)
- 地下洞室超大流量、高水压集中出水点引排技术研究  
殷国权(83)
- 腊姑河水库拦河坝上游混凝土面板施工质量控制研究  
王 克(86)
- 襄屯灌区深填方渠道加固措施与伸缩缝施工工艺  
孙 秀(90)
- 二滩水电站发电机制动器故障检查及分析  
肖 玲(93)
- 牛栏口电站 1 号发电机转子一点接地故障及处理  
张 华(96)
- 二滩水电站主变压器铁芯接地电流测试异常分析与处理  
姜少斌(99)
- 发电机定子线圈烧毁原因分析与处理  
贺文静 黄智雄(101)
- 锦屏一级水电站励磁系统及其主要特点  
孙新志 郭洪娜 张育宾 叶添锌(105)
- 在实际工程中水轮机选型的优化设计  
孙 宇(109)
- 浅析水电站调整负荷时不合格电量的产生与控制  
卢彦林 任良均(113)
- 灯泡贯流式水轮发电机组组合轴承漏油的处理方法  
方仲超 毕文涛(116)
- ### 重点水电工程报道
- 共筑锦屏梦 双星耀若水  
——雅砻江锦屏水电站全面投产发电回眸  
姚国寿 罗崇伸 张蕴华 于步亚(118)
- 金沙江上又一颗璀璨的明珠  
——溪洛渡水电站全面投产、蓄水至正常蓄水位、机组“首稳百日”纪实  
明 媚(129)
- ### 水电移民
- 浅论藏区水库移民集中居民点规划布局  
李 明 王铁虎 陈书文(134)
- ### 工作研究
- 水电建设工程物资管理风险及对策  
程明刚(132)
- ## 2015年第2期
- ### 水利水电工程技术
- 印尼 Jatigede 大坝溢洪道及导流洞出口消力池快速施工技术  
与管理  
任明海 丁显庚(1)
- CCS 项目 TBM2 进洞方案比选、工业广场的形成与布置  
王 俊(4)
- 高速公路隧道防排水施工技术  
金兰普 黄开江(8)
- 车邦亨上游水电站厂房设计  
谭文华(11)
- 洛古水电站厂区后边坡滑坡体的治理及监测分析  
王 荣 赵启强 李旺盛(14)
- 新疆恰甫其海水利工程第八标的变更及索赔管理  
王花驮(18)

厄瓜多尔 CCS 水电站双护盾 TBM 针对大断层脱困采取的施工技术 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 杨 弦 周长虹(21)

深、大竖井开挖时的新型旋转楼梯通道施工技术 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 樊 路 郑道明(25)

锦屏一级水电站水库工作船停靠点工程边坡 K0+325~K0+370 段裂隙处理施工技术 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张 健(28)

Nam Khan 2 水电站厂房后边坡变形体监测及处理方案探讨 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 王 抗 刘慧芳 吴智勇(31)

云南石洞山风电场风机机组吊装施工 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张金月 金世森 邓智勇(35)

老挝南康 3 水电站的边坡开挖与支护 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 赵红军(39)

沙尔布拉克水电站钢架桥软基处理及快速保通 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 邢 越 张 永(42)

阴坪水电站钢罩气垫式调压室施工 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 曾 建 李 俊 吴智勇(45)

老挝南康 3 水电站大坝溢流表孔闸墩锚索施工技术 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张方诗 赵红军(48)

复杂地质条件下的小断面深孔桩基施工方法探讨 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张龙斌 李永霞 张 健(51)

老挝南康 3 项目香恩永久桥预制梁张拉灌浆质量控制 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李 超 陈 行(55)

网格梁锚杆复合支护技术在庙林厂房边坡中的应用 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 段海林 樊 路 王 玲(58)

北川开茂水库主坝填筑施工采取的反渗排水措施 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 黄 芬 张 奇(61)

桥梁承台大体积混凝土施工温度的控制及监测 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李 闯 马 昕 任 俊(64)

洞松水电站厂房后边坡预应力锚索施工质量控制 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 杜 林 梁 伟(68)

柳江流域梯级水库调度系统的设计开发与应用 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 潘小漆 莫明海 韦喜榴(71)

狮子滩水电站水库汛期运行水位的变化与管理 \$ 蔡界清(75)

浅谈枕头坝一级水电站“建管合一”管理模式下电力生产准备的工作实践 \$\$\$\$\$\$ 秦茂国 李建清 崔 巍(79)

狮子坪水电站泄水建筑物的布置特点 \$ 周跃年 童建文(82)

水洛河集控中心消防监控系统与梯级电站互联的实现及意义 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 谭小林(85)

气体灭火系统在华能古城水电站发电机自消系统中的应用 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 杜传利 贺瑜章 李 强(90)

水电厂电缆防火分隔措施对电缆系统造价的影响 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 苏 军 白加林(94)

农村配网智能化建设的思考 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 陈自强(96)

关于一起 500 kV 断路器“低油压闭锁重合闸”报警产生的原因分析 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 姜少斌 赵巧洪 叶 辉(99)

猴子岩水电站截流模型试验研究及原型观测对比分析 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 宋方刚 马旭东 戴光清 丁治平(103)

大功率竖井贯流与灯泡贯流水轮发电机组的技术经济分析及应用 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 甘 波(106)

同步发电机转子倒送电试验需注意的问题与建议 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 曾毕鹏 黄柏华 汪 洁(109)

浅谈“建管结合无缝衔接”管理模式在安谷水电站的运用 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 罗 武 涂玉平(111)

拉拉山水电站电气二次设计浅释 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 邓伟英(114)

浅谈往子沟水电站接地改造技术方案 \$\$\$\$\$\$ 何 雪(118)

**重点水电工程报道**

一库碧水写华章

——溪洛渡水电站蓄水至正常蓄水位、勘测设计科研

攻关回眸 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 邱 云(120)

**国外水电**

印度尼西亚水电开发考察启示 \$\$\$\$ 吴世勇 张德荣(129)

**工作研究**

水电工程项目业主面临的法律风险及对策 \$\$\$\$ 白鸿杰(135)

浅谈建立国企国际公司党建工作战略规划新常态

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 杜志明(139)

**企业管理**

基于利益相关者的和谐理念下的水利水电工程项目管理

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 朱 萍(142)

**实施水电“走出去”战略巡礼**

厄瓜多尔——最难忘的时刻

——水电十局 TBM2 贯通目击记 \$\$\$\$ 马川江(145)

**2015 年第 3 期****水利水电工程**

长河坝水电站坝料跨心墙运输技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 薛 凯 芦亚涛 汪 海(1)

大坝心墙砾石土料“平铺立采法”掺配工艺试验

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 熊 亮 魏陈冰凌 张维春(7)

浅谈大型土石坝工程的信息化称重计量

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张建栋 雷玉霞(11)

快速检测方法在大坝砾石土心墙填筑中的应用

\$\$\$\$\$\$ 江万红 车维斌 陈世文 陈 希(15)

长河坝水电站大坝心墙砾石土料粒径 0075 mm 含量对最大干

密度影响的研究 \$\$\$\$ 韩 兴 熊 亮 朱 剑(20)

长河坝水电站砾石土超径剔除工艺

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 薛 凯 刘鑫升 姚科伟(25)

长河坝水电站深孔帷幕灌浆试验与分析

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 康路明 吕清岚 杨培青(31)

大中型土石坝快速填筑施工的测量控制方法

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 魏 明 张恩权 张 % 程 辉(38)

长河坝水电站大坝防渗墙高强低弹混凝土配合比设计与应用

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 车维斌 宋庆杰 刘登贵(43)

长河坝水电站大坝围堰防渗墙造孔施工技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 宋庆杰 张雪平(48)

长河坝水电站坝基覆盖层固结灌浆施工工艺试验

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张希孟 吕清岚(52)

滚筒式滑道在长河坝水电站高边坡锚索施工中的运用

\$\$\$\$\$\$ 李 彪 刘烈志 梁恒华 李 斌(58)

长河坝电站坝基深厚覆盖层固结灌浆施工质量控制

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 汪 海 孙国兴 姚 娇(62)

长河坝水电站拦河大坝砾石土心墙雨季施工措施

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李二伟 周广稳 郭志浩(65)

手持式刷卡系统在施工项目现场人员管理中的应用

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 王 洋 王 利 魏陈冰凌(68)

南桠河栗子坪水电站设计洪水计算 \$ \$ 朱 褒 侯小波(71)

水电站短期经济运行技术研究 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 易瑞吉(74)

浅析山地建筑物边坡稳定性分析方法及研究 \$ \$ 刘家军(77)

双江口水电站施工监理招标文件编制要点 \$ \$ \$ 曹喜华(81)

小井沟倒冲沟拱式渡槽支架的设计与计算

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李 斌 张连顺 朱金卫(84)

## 用于水资源监测能力建设项目的流量传感器介绍与分析

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 常亮(90)

浅谈职业健康安全新标准中的工作场所 \$ \$ \$ \$ 徐鸣(92)

小关子水电站发电机转子、滑环绝缘低问题的探讨与解决方法

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 施德航 李阳(95)

撒多水电厂通风配电及通风自动控制设计

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 徐黄浦 夏焱(97)

色尔古水电站1F发电机定子线圈匝间短路事故分析及处理

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 陈宇翔(99)

## 总经理访谈

开拓省内外两个市场 加大水电外送力度

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 庆蕾 向莉莉 姚国寿(103)

践行“一五五” 着力“双提升”以“两个转变”

引领流域水电开发 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 陈舒睿 卓正昌(106)

## 特别报道

为了256个兄弟姐妹 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 张占国 陈果(109)

站在新起点 展现新作为

——华电四川公司2015年“负重前行”工作纪实

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 郑宗旺(113)

## 企业管理

水电企业IT运维管理“双提升”的探索与思考 \$ 邓湘勤(115)

浅谈火溪河流域梯级水电开发环境保护和水土保持

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 李云辉(118)

## 工作研究

浅谈创新新闻宣传工作打造企业品牌 \$ \$ \$ \$ \$ 杜志明(121)

论国际工程项目管理中“PPP”模式的应用与实践

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 贺林(124)

## 2015年增刊1期

## 水利水电工程

辐射式缆索起重机牵引绳更换安全技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 蒋萍 谢几何(1)

电磁式结合光纤陀螺式测斜仪在厄瓜多尔索普拉多拉水电站

竖井中的应用与研究 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 李文学(3)

高边坡预裂施工技术 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 龙胜(6)

老挝会兰庞雅EPC项目设计方案的优化 \$ \$ \$ \$ 苏金亮(10)

撒多水电站尾水隧洞出口围堰施工技术 \$ \$ \$ \$ 王忠祥(13)

锦屏二级水电站主变洞混凝土快速施工技术 \$ \$ 向旭辉(17)

型钢门架系统斜井大直径压力钢管的安装 \$ \$ \$ \$ 朱少俊(20)

坝顶门机预应力混凝土轨道梁施工技术 \$ \$ \$ \$ 郑和平(24)

FCAW-G在厄瓜多尔索普拉多拉水电站低碳调质高强钢

压力钢管中的应用 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 毛勇(27)

自锚式悬索桥锚跨混凝土箱梁现浇施工技术 \$ \$ 吴国华(31)

都柳江大融航电枢纽工程砂石加工系统工艺设计

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 徐凯旋(34)

大跨度变截面连续梁支架法分段现浇施工技术 \$ 陈树文(38)

塑料排水板+超载预压+反压护道在滩涂路段中的应用

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 邓敏(42)

混凝土双曲拱坝浇筑过程中的灌区质量控制技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 杜珍波(44)

爆破挤淤技术在浙能台州二电厂围堤填筑中的应用

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 冯明伟(47)

浅析隧洞内溢流堰混凝土施工技术 \$ \$ \$ \$ \$ \$ 高艳海(49)

挖方边坡马道提升架系统施工技术 \$ \$ \$ \$ \$ \$ 巩静(51)

内遂高速公路第九施工段预制梁场建设

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 吉婷 柯俊涛(53)

锦屏一级水电站右岸工程45m升层浇筑试验仓温控分析

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 旷强平(56)

某高速公路水泥稳定土底基层和基层施工技术 \$ 李文东(60)

锦屏二级水电站进水口基坑泥沙控制及水下清淤施工

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 吴晓伟(63)

去学水电站调压井滑模设计 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 刘红岩(66)

金平水电站气垫式调压室气室结构优化设计及计算

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 谭宜琴 高宇(68)

浅谈泸定水电站坝基高水头覆盖层帷幕灌浆施工技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 王海波 袁冲(71)

水泥改性土换填膨胀土施工技术研究 \$ 樊路 郑道明(74)

渝广高速公路桥梁薄壁空心高墩施工技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 王花驮 郑道明(79)

掘进机机头与护盾被破碎围岩塌方卡机脱困技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 郑道明 李强(83)

科拉机水电站装机容量及机组机型的选择

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 宋建坤 杜果(87)

东风发电厂竖井贯流式机组大轴螺栓断裂原因分析

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 王永(90)

并网电站全口径数据采集系统 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 陈曦(92)

铜头水电站水轮机调速器PID控制参数的设置

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 施德航 林胜(95)

枕头坝一级水电站500kV升压站雷电过电压分析

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 陈丹燕 王勇 刘涛(97)

猴子岩水电站压力钢管制作质量控制 \$ \$ \$ \$ \$ 王涛(99)

电压对介损测试仪测试数据的影响探讨

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 陈释 曾燕波(105)

同步发电机励磁绕组三相半控桥式整流电路中不可控桥臂

断路分析 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 黄水新(109)

## 工作研究

浅说龙头石水电站的建设周期 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 许连辉(112)

浅析净现值财务评价方法在水电站投资决策中的应用和局限性

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 向丽 曾毕鹏(116)

浅谈国际工程项目企业文化建设新常态 \$ \$ \$ \$ \$ 杜志明(118)

猴子岩水电站建设中环境管理问题探索

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 宋方刚 成磊 黄翔(121)

## 2015年第4期

## 水利水电工程

服役桥梁的加固技术 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 徐曼玲 王舜(1)

海通沟堰塞湖排险及河道疏通施工技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 魏海兵 王永平(3)

水工建筑物中止水检查槽技术的应用 \$ \$ 袁国栋 党永平(6)

旁多水利枢纽大坝碾压式沥青混凝土心墙施工成套设备

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 向尚君 熊忠翔 陈栋梁(9)

西藏旁多水电站泄洪洞塌方处理施工技术

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 周春清 周志东 金连军(12)

管棚法施工技术在拉洛水利枢纽工程中的应用

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 郭俊波 郑俊杰 曾燕波(15)

浅谈静态爆破技术在公路工程复杂环境中的应用

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 李卓 许立昌 岳自飞(18)

围堰双排混凝土防渗墙爆破拆除动水泄渣新技术

\$ \$ \$ 党永平 林胜 梁建忠 邹伟 杨享渠(21)

## 浅谈振冲碎石桩加固软基试验与应用

\$\$\$\$\$ 张国庆 陆世彪 王舜 刘宁(26)

## 反吊式预制牛腿模板在藏木水电站中的设计与应用

\$\$\$\$\$ 牟毅 王永平(30)

## 溪洛渡水电站右岸泄洪洞出口挑坎结构混凝土施工技术

\$\$\$\$\$ 黄浩钦 高静(34)

## 溪洛渡水电站右岸泄洪洞龙落尾段顶拱混凝土施工

\$\$\$\$\$ 祝细根 朱毓杰(37)

## 溪洛渡水电站泄洪洞进口渐变段衬砌混凝土施工技术

\$\$\$\$\$ 张锐 周静 周春清(41)

## 白鹤滩水电站泄洪洞预应力锚杆生产性工艺试验成果分析

\$\$\$\$\$ 陈斌 朱毓杰 刘宁(46)

## 浅谈某地下水封石油洞库工程的施工优化

\$\$\$\$\$ 孙海江 周永力(50)

## LW/HW 水溶性聚氨酯化学灌浆材料在水工混凝土缺陷

处理中的应用 \$\$\$\$\$ 杨杰 刘宁 邢波涛(54)

## 溪洛渡水电站右岸泄洪洞不良地质段围岩的处理

\$\$\$\$\$ 易丹 高静(57)

## 顺层岩质斜坡变形破坏模式临空条件研究

\$\$\$\$\$ 张婷婷 周春清(59)

## 多布水电站基坑排水方案优化

\$\$\$\$\$ 王斯珍 王永平 王舜(62)

## 混凝土拦石桩在桐子林水电站三期截流中的运用

\$\$\$\$\$ 林振奎 党永平(65)

## 重庆太平桥堰塞湖应急处置方法的研究与实践

\$\$\$\$\$ 王位 周志东(68)

## 灌溉水库兴利调度图绘制方法探析 \$\$\$\$\$ 覃绍一 陈洪光(71)

## 金华电航工程设计洪水复核及防洪安全评价

\$\$\$\$\$ 胡锦蔚 余波 田明丰(75)

## 船闸兼做过鱼设施的研究进展及应用

\$\$\$\$\$ 王承恩 杨桥培 李英文(78)

## 雅鲁藏布江大拐弯入口格嘎冰川泥石流堵江影响分析

\$\$\$\$\$ 王毅 张运达(81)

## 长河坝水电站泄洪洞出口边坡稳定性分析

\$\$\$\$\$ 刘永波 黄亚奇 蒙富强(85)

## 某水电站坝下游河道渗漏问题地质分析

\$\$\$\$\$ 彭仕良 王雪梅(89)

## 双河水电站调压室设计 \$\$\$\$\$ 鲁毅(93)

## 藏木水电站混凝土施工特点 \$\$\$\$\$ 阎士勤 曹喜华(96)

## 大直径素混凝土灌注桩复合地基在高层建筑地基加固中

的应用 \$\$\$\$\$ 王荣 任刃 朱金卫(98)

## 泄洪闸闸顶启闭机排架动力特性分析

\$\$\$\$\$ 散文奇 石太军 井向阳(101)

## 浅谈微电网技术与离散型风力发电 \$ \$ 曹德友 夏正(105)

## 大渡河安谷水电站装机规模及开发方式浅析

\$\$\$\$\$ 杨天亮 张冰雪 何仕明(107)

## 平顶开挖技术在大型渐变段工程中的应用

\$\$\$\$\$ 祝青 张伟狄 王贤彪(112)

## “水鸭子”在苏丹罗塞雷斯大坝加高项目的运用

\$\$\$\$\$ 贺林(118)

## 重点水电工程报道

## 雅砻江中游迎来加速开发新高潮

## ——杨房沟水电站正式开工建设侧记

\$\$\$\$\$ 姚国寿 罗崇伸 张蕴华(121)

## 高路人云端

## ——雅砻江两河口水电站建设侧记

\$\$\$\$\$ 姚国寿 王彤聿(124)

## 两河口：衔珠欲飞的巨龙

## ——“记者走基层”活动纪实 \$ \$ \$ 卓正昌 王彤聿(131)

## 工作研究

## 电力体制改革的趋势与应变 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 刘小平(136)

## 2015 年增刊 2 期

## 锦屏二级水电站 TBM 穿越 1#引水隧洞部分断面采用的掘进

施工技术 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 黄翩 李卫国(1)

## 锦屏二级水电站引水隧洞工程 TBM 施工

\$\$\$\$\$ 李卫国 孔凡彬(5)

## FARO 三维激光扫描测量系统在锦屏二级水电站大型引水隧洞

开挖中的应用 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ 李兵(9)

## 锦屏二级水电站引水隧洞东端灌浆工程监理 \$ \$ 周华川(13)

## 锦屏二级水电站引水隧洞衬砌混凝土裂缝的处理

\$\$\$\$\$ 徐茂华 李亮(17)

## 涨壳式预应力中空注浆锚杆新材料应用工程变更处理

\$\$\$\$\$ 蔡现阳 任勇(21)

## 锦屏二级水电站圆筒阀的安装及动水关闭试验

\$\$\$\$\$ 郭玉龙 田维平 王承 李兴易(24)

## 锦屏二级水电站 8#机过速后不稳定原因分析及处理措施

\$\$\$\$\$ 邱小耕 孙彬 王冬梅(27)

## 锦屏二级水电站接力器试验及窜油处理措施

\$\$\$\$\$ 周强 查辉 田维平(30)

## 锦屏二级水电站 500 kV GIS、GIL 安装监理

\$\$\$\$\$ 郭洪只 田维平 雷鸣 晏宇(32)

## 锦屏二级水电站引水隧洞 TBM 施工监理实践 \$ \$ 李卫国(35)

## 锦屏二级水电站引水隧洞开挖控制测量的探索与实践

\$\$\$\$\$ 李兵(38)

## 浅谈锦屏二级水电站长距离空间曲线皮带机的功能及施工调试

\$\$\$\$\$ 吴健 韩锐(42)

## 锦屏二级水电站 2#,8#机组定子绕组耐压放电问题原因

分析与处理 \$ \$ \$ \$ \$ 孙彬 邱小耕 李佳佳(47)

## 锦屏二级水电站 1#发电机定子绕组整体交流耐压试验

\$\$\$\$\$ 雷鸣 田维平 丁世全(49)

## 锦屏二级水电站 4#引水隧洞边顶拱先行混凝土施工管理

\$\$\$\$\$ 高红松(52)

## 锦屏二级水电站新增大型施工设备额外摊销补偿处理

\$\$\$\$\$ 蔡现阳 任勇(55)

## 锦屏二级水电站引水隧洞岩爆洞段开挖技术措施

\$\$\$\$\$ 李金辉 徐茂华(58)

## 锦屏二级水电站机电安装工程监理质量控制

\$\$\$\$\$ 郭洪只(61)

## 浅谈长隧洞安全监测仪器安装埋设的监理经验 \$ 邓先科(63)

## 浅谈锦屏二级水电站专项物资监理 \$ \$ \$ \$ \$ 韦泳文(67)

## 锦屏二级水电站 7#机组发电机定子绕组一点接地故障

分析及处理 \$ \$ \$ \$ \$ 孙彬 邱小耕 李佳佳(69)

## 四川省境内金沙江下游干热河谷风光水互补调节开发的

初步探讨 \$ \$ \$ \$ \$ 温鹏(71)

## 双江口水电站人工骨料原岩物理力学特性及骨料性能试验研究

\$\$\$\$\$ 李静 袁国庆(74)

## 溪洛渡水电站大坝施工期防洪度汛措施

\$\$\$\$\$ 阎士勤 曹喜华(78)

俄公堡电站调压井导井开挖方案优化	谭虓隆(81)
振冲碎石桩在黄金坪水电站坝基处理中的应用	谷江波 刘永波 闵勇章(84)
高喷防渗施工在砂卵石透水地层围堰中的应用	冯立恒 唐秀莲(88)
牙根二级水电站1#松动拉裂体治理方案研究	商开卫 马 辉(91)
紫坪铺水利枢纽“5·12”震后门机整体抬升改造	唐 彦(94)
数字化计量技术在智能化变电站中的应用	易天福 曾燕波(96)

**2015年第5期****水利工程**

水下不分散混合浆液在围堰防渗堵漏中的应用	向学忠 邓树密(1)
新加坡地铁汤申线T217项目HSE管理	史青松 邓树密(5)
小井沟水利工程倒冲沟拱式渡槽施工技术	赵启强 钟永兵 罗志远(9)
北川开茂水库帷幕灌浆生产性试验施工技术	史青松 刘 炜 李成斌(13)
开茂水库面板堆石坝料碾压试验及成果分析	向学忠 李旺盛 赵启强(16)
集中制浆系统在北川开茂水库灌浆施工中的应用	张连顺 刘寒剑 曹永顺(20)
泥浆净化回收工艺在关州水电站二期防渗墙施工中的应用	何 凤 王 荣 宋 平(23)
泥岩地层抗浮锚杆施工技术	易 星 李 俊 何成燕(26)
襄阳城市广场基坑工程的设计与施工	何成燕 任 刃 郭鹏飞(28)
武汉海赋江城旋挖桩施工技术	刘 欢 王忠宝 侯 锰(31)

钻孔灌注桩后压浆施工技术	方成名 李 斌(33)
康定龙洞水电站水机埋件飞渡吊装	夏万禄 江艳彬(36)
老挝万象钾盐矿22 kV线路保护装置技改工作	夏万禄(39)
撒撇沱电站泄洪冲沙闸工作门振动性分析及验证	邓智勇(41)

智能型钢管整体退火炉的设计与应用	田文恒(44)
尼亚美GOROU BANDA重油发电项目液压龙门吊在主厂房	

大件设备卸车就位中的应用	刘康伟(47)
浅谈如何打造电力企业“五一”型班组	张雅娟(52)
尼日尔尼美重油发电站大型储罐倒装法施工	

220 kV高压大截面交联电缆的敷设	肖兴勇(59)
浅谈水电站机电安装工程竣工资料的有效编制	

关于发电机定子单相接地试验的一点建议	徐 丹(66)
海外水电项目现代化运维管理思考	张雅娟 田少强(68)
美姑河流域水情自动测报系统的建设及运行维护管理	

对执行13版《建设工程工程量清单计价规范》的探讨	刘富强 王 川 黄 波(71)
锦屏一级水电站高拱坝施工实时控制系统的应用	曾统全 鲁 进(73)

老挝南立1-2水电站面板堆石坝填筑施工技术	郑 江(75)
-----------------------	---------

长河坝水电站大坝右岸盖板高陡坡固结灌浆施工	隆运国 刘 洪(79)
-----------------------	-------------

长河坝水电站大坝心墙盖板扭面基础开挖施工	王海波 王玉山(83)
----------------------	-------------

卡基娃水电站1#泄洪洞竖井工程收分式滑模施工	王森荣 张军武(86)
------------------------	-------------

加筋土挡土墙工艺原理与施工技术	任 勤(90)
-----------------	---------

溪洛渡水电站左岸电站进水口闸门竖井滑模施工技术	罗 毅(97)
-------------------------	---------

电力大数据中信息化工具的应用与探索	曾 愚(100)
-------------------	----------

MEG水电站35 kV输电线路防雷技术研究与治理	
--------------------------	--

阀门水下安装运载及起重设备的设计与应用	薛玉林 曾义昌(104)
---------------------	--------------

紫坪铺水利枢纽应急泵站的设计选型及应用	曾 文 范如谷 徐红刚 部仕宏(107)
---------------------	----------------------

GIS隔离开关分闸异常原因分析及处理	唐 彦(112)
--------------------	----------

对氧化锌避雷器带电测量数据的分析与修正	李张秀 张树忠(115)
---------------------	--------------

紫坪铺水力发电厂机组LCU技术改造	潘 亮(121)
-------------------	----------

调速器伺服环故障原因分析与预控措施	
-------------------	--

基于遗传算法的遂宁地区某10 kV配电线无功优化	贺文静 甘 波 刘 军(124)
--------------------------	------------------

水电工程移民逐年货币补偿与大农业为主的生产安置方式	王希宝(127)
---------------------------	----------

经济性比较研究	姜事呈 王传明(131)
---------	--------------

水电工程施工项目全面预算编制的精细化探索	
----------------------	--

数字大坝系统在长河坝电站大坝工程中的应用	黄玉军(136)
----------------------	----------

浅谈紫坪铺水电厂3号发电机集电环严重电化腐蚀处理及	孙周辉(139)
---------------------------	----------

预防策略	马跃利 冯延红(144)
------	--------------

高海拔、大、中容量水轮发电机的开发设计	
---------------------	--

呼和浩特抽水蓄能电站拦沙库设计	付佩贤 张 犁 郑腊梅(148)
-----------------	------------------

500千伏变压器直流泄漏电流超标的分析与处理	
------------------------	--

宝珠寺水力发电厂11F水轮发电机组摆度过大分析与处理	李毅(155)
----------------------------	---------

旋流竖井泄洪洞数值模拟研究	方仲超(157)
---------------	----------

代双键(162)
----------

**特别报道****江河写春秋**

——成都勘测设计研究院建院60周年纪实

邱 云(166)
----------

**扶摇直上成大器**

——中国电建水电七局建局50周年纪实

张占国 陈 果(174)
--------------

**重点水电工程报道****实施科技创新 优化设计理念**

——雅砻江流域两河电站工程设计侧记

曾逸农(180)
----------

**人物风采**

为撒珠玑甘寥寂

——两河口管理局先进人物掠影 \$ 卓正昌 伍远明(183)

## 2015 年第 6 期

### 水利水电工程

白溪电站厂房地基振冲法施工 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 胡忠良(1)  
超大型弧形闸门支铰埋件框及支铰安装技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 顾旭昌(4)  
顶管施工技术在市政排水工程中的应用及计算

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李旭东(7)  
有效管理水电工程施工项目材料之浅见 \$\$\$ 黄玉军(11)

盾构下穿河流富水砂卵石层综合施工技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 林富志 孙 敏(13)  
国际工程项目非传统安全管理浅述 \$\$ 程先芬 范成金(17)

猴子岩水电站 45°缓坡斜井开挖施工技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张学彬 王 竣(20)  
锦屏一级水电站大坝左岸导流底孔模板施工技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 曹永芳(24)  
李家梁水库坝址选择 \$\$\$ 刘 媛(27)

立洲水电站大坝混凝土拌和及制冷系统设计优化

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李振煜(30)  
罗赛雷斯土石坝填筑物料的替代方法 \$ 彭 明 赵 鹏(32)

邛名高速南河特大桥“T”型梁后张法预制施工技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 蒋 冬(36)  
浅谈高地下水位沉井施工关键技术与质量控制 \$ 黄从钢(40)

浅谈水电工程施工项目的工程变更管理

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 夏德君 范成金(43)  
浅析水利水电企业员工的教育培训 \$\$ 罗 洁(45)

先进电气控制技术在锦屏一级水电站 400 t+400 t 桥机中

的运用 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 崔建儒 蒋从军(48)  
穿黄隧洞高强度环锚预应力一次性张拉施工工艺研究

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李 霞 王吉成(52)  
玄武岩人工制砂技术分析 \$\$ 王宏亮(55)

地铁隧道下穿高速公路的围岩变形机理研究 \$\$ 周建伟(58)  
浅析白鹤滩水电站导流洞水下围堰爆破拆除安全控制技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 周红祖(61)  
金凤凰大道桥梁混凝土外观质量控制 \$ 娄彩红 夏学成(65)

浅谈渠坡衬砌机在城镇河道整治施工中的应用

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 姚旭君 邱 涛(68)  
浅谈如何在水电工程建设过程中建立危机管理机制

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 谢祥兵(71)  
浅析枕头坝一级水电站库区 S306 线复建公路工程的移交

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 樊 宇 周柯帆(76)  
水电工程管理体系及几项优化措施探讨

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 王海胜 樊 宇(79)  
枕头坝一级水电站投资控制取得的几个经验

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 高 婷 程 芮(82)  
枕头坝一级水电站蓄水时的水情调度总结

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 侯 璐 王海胜 樊 宇(85)  
中小型水电工程项目后评价体系的建设 \$\$ 乔 越(89)

枕头坝一级水电站主机间蜗壳混凝土施工方案研究

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 王海胜 魏雄伟(93)  
枕头坝一级水电站监控、工业电视、门禁、消防、通风空调

之间的联动探讨 \$\$ 张 珍 徐 晨 万 利(97)  
枕头坝一级水电站发电机定子下线工艺特点

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 李春平 安义民 张治忠(99)  
蠕滑堆积体稳定性分析及治理研究 \$\$ 肖培伟 雷厚斌(101)  
枕头坝一级水电站鱼道设计及施工关键技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 侯 璐 王海胜 王 棋(107)  
浅析枕头坝一级水电站河道下游左挡墙基础灌注桩施工中

的质量控制 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 唐 岷(111)  
枕头坝一级水电站右岸 3#~5#泄洪闸闸墩混凝土水上

施工工艺研究与实施 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 严亚雄 赵正平(113)  
枕头坝一级水电站泄洪闸支铰牛腿施工技术

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 严亚雄 徐铺梦 王 伟(118)  
枕头坝一级水电站泄洪闸弧门快速安装

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 时寒冰 丁 凯(125)  
枕头坝一级水电站照明合同能源管理 \$\$\$\$\$\$\$ 丁 凯(127)

浅析枕头坝一级水电站机组推力轴承结构  
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 靳 帅 张利利 时寒冰(130)

自动盘车装置在枕头坝一级水电站中的应用  
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张治忠 熊 锢 万 利(133)

柔性复合材料对混凝土性能影响试验研究

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 夏 铭 赵鸿远(136)  
水泥基无机防水材料研究 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 夏 铭(138)

创新水保专业技术与管理,引领市场拓展的思路初探

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 朱永刚 邹兵华(141)  
新形势下的水电工程质量监督 \$\$\$\$\$\$\$ 余晓华(144)

千年古堰——都江堰丘陵灌区农民用水户协会的发展与展望

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 申 鉴(147)  
藏区水电工程移民安置工作浅析 \$\$\$\$\$\$\$ 吴革立(150)

浅谈沙牌水电站引水隧洞与 2# 施工支洞检修门渗漏修复

设计方案 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 王勇波 杨琳雅(153)  
基于 ANSYS 的大岗山水电站混凝土拱坝施工期温度仿真分析

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 代 萍 徐 成(156)  
龙洞水电站围堰复杂地层高喷防渗墙施工

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 南 波 庞 松 李 皎(160)  
黏土混凝土防渗墙检测技术研究及应用

\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 楼加丁 刘骅标 叶 勇 江晓涛(164)  
浅谈抽水蓄能电站下水库右岸潜在不稳定块体处理措施

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 鲁红凯 赵 轶 陈建华(169)  
非接触式主轴密封替代的实践

\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 何 军 李 慧 洪学亮 刘知雨(172)  
宝珠寺水电站直流系统运行维护与故障处理

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 秦 欢 张雯政(175)  
大渡河安谷水电站 1 号水轮机主轴密封处理方式新探

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 张冰雪 程海峰 张海江(180)  
旋流竖井泄洪洞减压试验研究 \$\$\$\$\$\$\$\$ 姚 军(184)

### 在建重点水电工程报道

创优秀团队 建精品工程

——桐子林水电站投产发电暨劳动竞赛表彰记实  
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ 姚国寿 罗崇伸 张蕴华(188)

### 探索与思考

强化直购电营销,抢抓配售电市场机会

——基于新电力体制改革下的市场调研 \$\$ 周志强(192)  
工作研究

浅论新形势下的基层发电企业品牌建设 \$\$ \$\$ 郑宗旺(197)

浅谈新形势下电力企业的维稳工作 \$\$ \$\$ \$\$ 陈志森(199)