

四川水力发电

SICHUAN SHUILI FADIAN

1982 年 7 月创刊

2020 年

第 39 卷 第 6 期 (总第 219 期)卷终

中国电力优秀科技期刊

四川省一级期刊 四川省优秀期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国期刊全文数据库》

万方数据数字化期刊群入网期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《中国学术期刊文摘》首批入选期刊

首届《CAJ-CD 规范》执行优秀奖获奖期刊

中文科技期刊数据库入选期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《超星数字图书馆》入编期刊

(CEPS)中文电子期刊服务资料库收录期刊

主管单位 四川省科学技术协会
主办单位 四川省水力发电工程学会
中国电建集团成都勘测设计
研究院有限公司

编辑委员会
主任委员 余挺
副主任委员 朱永国 张勇
主 编 余挺
常务副主编 魏 舫
刊 期 双月刊
发 行 范 围 国内外公开发行

编辑单位 《四川水力发电》编辑部
发行单位
地 址 四川省成都市浣花北路 1 号
邮 编 610072
电 话 (028)87392992
网 址 www.scsbfd.com

投稿平台
电子邮箱 scsd50@163.com
印刷单位 四川工人日报印刷厂
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外代号 Q4306
中国标准刊号 ISSN 1001-2184
CN 51-1150/TV

出版日期 2020 年 12 月
国内定价 每册:15.00 元

目 次

水利水电工程

雅砻江流域水电工程智能建设探索与创新	王继敏 程晓攀 (1)
基于大型三轴试验的砂卵石土本构模型比选	李 峰 程丽娟 (8)
基于分布式构架的塔机群碰撞预警算法设计	刘昕鑫 范道林 (11)
杨房沟水电站智能灌浆控制系统的设计研究与应用	肖 铎 宋崔蓉 水小宁 (16)
混凝土坝浇筑振捣质量智能化监控研究	刘明生 庄海龙 刘泽艳 (21)
武汉泛悦城项目附着式升降脚手架安全性能分析	柯贤孝 (25)
盾构管片生产线智能控制技术研究	曾光辉 (30)
GNSS 监测系统在开顶滑坡体快速滑移期的应用	何领军 (35)
高海拔高寒峡谷巨孤漂石地层混凝土防渗墙施工技术	李东福 (40)
一种新型浓密机废水处理系统在水电工程砂石加工厂中的运用	郑崇飞 (45)
基于组态王和 PLC 控制的桥式起重机安全监视系统	孙子阿伍 郎伟涛 (52)
基于 PLC 和物联网技术的砂石骨料生产线研究	刘泽艳 (56)
屋面“海绵”虹吸排水施工技术	王吉成 雷 宏 (60)
白鹤滩水电站基础处理实施 9S 可视化管理提高施工效益分析	廖 军 王 礼 (65)
地下洞室群施工排烟竖井辅助通风的设计	武艳红 (71)
特长隧道炮孔快速精准定位施工技术	陈小锐 尹成福 段建军 (76)
软岩隧道大变形施工控制技术研究	丁燕方 (80)
基于 Mann-Kendall 法和重标极差法对大渡河毛头码站降雨趋势的分析	李麟楷 李文锦 陈志峰 陈 坚 顾 晓 (84)

基于非线性有限元法的某拉裂松动岩体边坡失稳模式分析
..... 井向阳 吴 莹 胡志鹏 (88)

苏布雷水电站坝基渗漏及渗透变形稳定研究与处理
..... 苏 星 李忠爽 (93)

高原混凝土温控防裂与施工实践研究
..... 杜长劼 黄 玮 杨晨光 李 鹏 李心睿 (97)

锦屏一级水电站中孔充压水封破裂原因分析及防范措施
..... 梁小飞 杨维平 广 波 何晨阳 朱生学 杨光波 (105)

自适应重合闸在瀑布沟电站 500 kV 输出线路中的应用
..... 孙虎强 (108)

老挝色拉龙一级水电站河床坝基抗滑稳定研究
..... 冉从彦 林 红 曲海珠 (112)

某水电站拱坝施工期横缝二次张开原因探析 崔伟杰 (116)

X 射线成像技术在组合电器中的应用研究
..... 王大义 孙家孝 蒋昊巍 李 均 (122)

大型水电工程 EPC 总承包关键问题研究
——基于杨房沟模式的分析 黄从钢 (126)

流域梯级水电站负荷智能调控模式研究 李雪梅 钟青祥 (130)

《四川水力发电》杂志 2020 年总目录 (136)

学会活动园地及信息

简讯 (7、29、79、83、96、104、111)

封面照片 杨房沟水电站首台机组转子吊装成功
中国水利水电第七工程局有限公司 供稿

英文编辑 彭 佳

《四川水力发电》刊网
第八届编辑委员会

主任委员：余 挺

副主任委员：朱永国 张 勇

委 员：(按姓氏笔划为序)

刁明军	马文利	马光文	邓 云
王文学	王建华	牛志攀	付 军
代必奎	石清华	冯学敏	孙立成
孙志祥	朱永国	向 建	吴 旭
吴晓冬	陈 茂	陈 新	陈卫东
陈海坤	陈健国	严 军	宋文武
李永递	李志龙	李宏国	李艳玲
李晨华	李超毅	李善平	张 林
张 勇	张元军	张亚平	张锦春
但 凯	余 挺	杜鹏侠	杨 庆
杨 桦	杨宏昆	周业荣	林本华
荀 国	梁 川	夏 勇	唐 勇
高希章	黄 尔	梁 勇	康忠东
黄敏胜	舒向东	覃光华	曾克成
彭忠明	谢敬远	熊明彪	潘 智
鞠小明	魏 平	魏 舫	魏永新

戴光清

主 编：余 挺

常务副主编：魏 舫

刊 网 编 辑：魏 舫 李燕辉
卓正昌 吴永红
曾跃君

电 子 排 版：肖 敏

本刊设立《四川水力发电》网络版
中文域名：四川水力发电. com
英文域名：
http: //www. scslfd. com