

《四川水力发电》杂志 2021 年总目录(总第 220~226 期)

2021 年第 1 期	
原状软碎岩体室内被动三轴变形特性研究 夏维学 张巨会(1)	 雒启伟 侯 凯 陶 奎(92)
碾压混凝土坝变态混凝土自动化搅拌加浆设备的研发及应用 李荣果 唐杰伟 郑 祥(7)	杨房沟水电站大型崩坡积体开挖出渣施工技术研究 张 华(96)
汶川强震区“8·20”登溪沟泥石流发育特征与致灾机理研究 宁友云 刘 波 文 强(13)	基于 EPC 模式的拱坝坝基三角区帷幕灌浆施工技术 刘均锋 曹丽锋(100)
震损地区地下洞室塌腔区施工关键技术与安全控制 林晓旭 夏维学(17)	高陡边坡危岩体治理技术 帅 彬(105)
碾压混凝土大坝大升层施工温控技术 黄艳梅(21)	智能巡检系统在电力行业中的应用 王 勋 王 新 魏举锋(109)
自防水混凝土在城市地下结构工程中的应用 郭 瑞 祁 涛(25)	瀑布沟及下游泥沙优化调度实施与效果分析 杨冬梅 熊灿林 张自航(113)
隧洞典型断面围岩稳定性数值模拟研究与支护设计效果分析 庄海龙(29)	气垫式调压室水位和气室压力波动及状态方程多方指数影响计算研究 杨 丹 鞠小明(118)
浅埋暗挖隧道下穿既有构造物施工技术 李新生 孙慕楠(35)	基于三维激光扫描技术的滑坡监测预警研究 覃事河(123)
震损高陡边坡工程安全预警与防控 李万洲(39)	砾石土料全级配击实仪研制及应用 胡建立(127)
油气田区高瓦斯隧道光面爆破施工技术 李新生 李 信(43)	坝料核销体系在长河坝水电站施工管理中的应用 张建栋 汪 海 雷玉霞(131)
叶巴滩水电站边坡开挖快速施工技术研究 吴俊丽 米元桃(48)	大中型水电工程用地手续办理工作探析 古作良(137)
水泥基渗透结晶性防水涂料在高原高寒地区大坝工程中的应用 刘昕鑫 李建武 刘 斌(53)	流域水电开发生态环保全过程管理探索 邢 伟 胡江军 李富兵 毛 进(141)
高原季风气候对超宽幅钢筋梁焊接的影响 李洋昊 张 宏 刘 正(57)	2021 年第 2 期
固增水电站引水隧洞复杂特殊地质问题的处理 王军红(60)	草果山隧道支护措施优化 曲宏略 吴昆铭 张 勇 李兴华 李 彪 张建经(1)
某大型泵站枢纽结构抗震动力分析 汪 明 张卫云 段卫通(64)	水力机组振动停机保护方法研究 赵国建 先 嘉 方 伟 王 谦(6)
浅谈履带式小冰仓在拌和楼中的应用 范晓亮(69)	钢纤维混凝土界面黏结强度研究 曲懋轩(9)
拱坝牛腿结构预制混凝土模板施工技术 吴政翊 谢 斌(73)	满堂碗扣支架间排距快速选定的方法 陈鸿翔 赵云飞(14)
杨房沟水电站 f ₂₇ 断层蚀变带化学灌浆试验研究 谢 斌 王 灏 刘均峰(78)	巴塘水电站左岸高边坡快速施工技术 丁善锋 罗文广 张显为(19)
杨房沟水电站地下厂房围岩稳定分析 闫兴田 段伟锋 杨日昌(83)	现浇箱梁盘扣式支架体系的设计与施工 丁 凯 高 华(24)
杨房沟水电站座环组装焊接工艺控制 贾 天(88)	论水泥-化学复合灌浆在砂板岩地区断层带处理中的应用 干海勇 甘贻强 王宏刚 孙起军(28)
杨房沟水电站灌浆工程科技档案电子化归档探讨	某水电站石料场边坡超深孔预裂爆破施工技术 张维春 梁小阳 张 浩(33)
	弱风化强卸荷岩体 1 000 kN 级无黏结预应力锚索造孔 与灌浆技术研究 曾铁钢(37)
	悬臂双向皮带布料机混凝土入仓的设计与应用

西非某工程利用尾矿砂与细河砂配制优质砂的研究	孙永全 李永山(43)
移动式台车在苏布雷水电站螺栓球网架屋顶安装中的应用	冉 蓉 朱映文(47)
引水隧洞采用顶管施工的技术分析与应用	后 兵(52)
小断面长距离斜洞混凝土施工技术的研究与实践	邓晓龙 李 乐(56)
低温季节叶巴滩水电站导流洞施工原材料温度控制	李建洋 曹吕军 刘 斌(60)
塔贝拉水电站竖井圆形堵头闸门加工工艺	郝文新(63)
大型轴流转桨式机组转轮翻身新技术	赵文斌 王生瓚(67)
仁宗海水电站压力钢管内壁腐蚀情况及原因浅析	张 龙(71)
隧洞开挖单循环进尺对超挖量的影响研究	陈雪峰 付小波 李桂红(74)
某水电站河床廊道两端大体积混凝土与岸坡基岩直立基础面实施的灌浆措施	杨玉银 李俊峰 杨仕杰 郝利军 白军平(79)
巴塘水电站主体工程开挖料作混凝土骨料研究	干海勇 王宏刚 甘贻强 孙起军(83)
巴塘水电站强卸荷破碎岩体锚索施工技术	杜晓凡 田应辉(88)
特大断面地下洞室光面爆破技术研究	张 伟 王旭辉 张 栋 梁 政(92)
巴塘水电站砂石系统生产废水处理工艺设计及应用	曾 鸣 古小梦 李 航(97)
粉煤灰掺量对抗冲磨混凝土性能的影响	李富兵 孙叶龙 丁善锋(101)
特大城门型水工隧洞快速衬砌施工技术	罗 鹏 吕彩云 姜 帆(105)
GIN 法在西非科特迪瓦波波里水电站中的试验研究	丁善锋 罗文广(109)
吉牛电站主变铁芯多点接地故障仿真分析	李忠爽 苏 星 周 青(114)
水利水电工程档案信息化建设策略研究	白 维(118)
基于不同计算方法的综合管廊结构特性对比研究	吕 卫 李冰阳(123)
康定市桃花沟泥石流发育特征及防治对策	刘伟明 何江达(126)
	刘丁毅 胡卸文 杨相斌 文 强(130)

浅谈瀑布沟、深溪沟、枕头坝水电站电压联合调节	向文军(137)
2021 年第 3 期	
基于蜻蜓寻优算法的梯级水电站短期优化调度方式研究	晋 健 刘 育 王勇飞 李基栋(1)
西部高寒地区水工建筑材料劣化演变规律研究	梁 慧 王媛怡 苏振华 廖灵敏(5)
隧洞蚀变岩层洞段开挖支护施工技术研究与实践	——以硬梁包水电站引水隧洞为例 周国平(10)
某水电站引水隧洞蚀变围岩施工技术研究	张树军 贺宁波 周志东(15)
绿色数字智能爆破在地下水封石洞油库的应用探讨	高 静(19)
大断面引水隧洞塌方处理技术研究与实践	——以硬梁包水电站引水隧洞为例 严厚治 周正清(22)
高地应力条件下 TBM 施工的应对措施及设备适应性改造	吴 涛 赵鹏斌 马发明(28)
高地应力地下洞室开挖施工岩爆防治措施	梁大中(32)
隧洞喷射混凝土空腔的检查及处理方案探讨	罗 勇 张卫华 孙根江(36)
长距离大断面水工隧洞下半洞开挖施工技术研究	张卫华 孙根江 罗 勇(40)
破碎围岩条件下高边坡开挖施工技术	易 丹(44)
山体滑坡形成堰塞湖的处理措施探讨	薛兴江 肖 雄(49)
堆石坝面板混凝土入仓方式对比分析	贾洪波 安 新(52)
硬梁包水电站大断面洞室开挖施工方法研究	侯剑桥(56)
自动化监测在突发大型滑坡应急排险中的应用	任高强 刘晓博(60)
叶巴滩水电站尾水隧洞蚀变岩施工支护措施	周 扬 刘晓博(63)
浅谈地下狭小空间内旋回破碎机安装及运行技术	范晓亮 侯恩元(67)
水电站视频智能技术研究	季石宇 王德兵 徐 涵(71)
杨房沟电站压力钢管内支撑结构研究	贾 天 林 冬(74)
杨房沟拱坝表孔大梁施工方案及受力分析	魏海宁 宋志伟 吴 阳 李啟常 戴永琪(78)
杨房沟拱坝电梯井结构配筋研究	叶 甜 王 鸽 戴永琪 么伦强 陆高明(83)
杨房沟混凝土人工骨料生产质量控制	陈方斌(88)
杨房沟水电站开关站电气设备选型和布置	贾超宇 汪赞斌 朱思菁(93)

杨房沟水电站左岸坝肩边坡断层 f_{37} 变形机制及其加固设计	巨淑君 高志良 高 强 彭 涛 刘 恒(63)
在建电站库坝管理“建管合一”模式探讨	
李锦成 殷 亮(98)	邢 睿 刘 聪 刘 强 熊 敏(68)
无人机技术在紫坪铺水库综合管理中的应用研究	金沙江巴塘水电站打造绿色工程的探索与实践
李 洪 王宏伟 由丽华 张艺冰(105)	牟遗忠 田应辉 阕思蒙(72)
无人机倾斜摄影测量在双江口水电站地质隐患分析中的应用	巴塘水电站工程质量管理探索
王万千 吴先俊 郭 成(110)	刘 强 董美玉(75)
水电厂数据平台系统研究与应用	巴塘水电站引水系统边坡动态设计与施工
靳 帅 刘国云(116)	庾晓军 古小梦(79)
大深度地下结构的水土压力特性研究	巴塘水电站泄洪洞导流洞进口边坡稳定分析
李 峰 程丽娟 漆 鹏(119)	吕庆超 朱颖儒 齐景瑞 李 渤(83)
基于迭代动态初始解的水电站发电流量计算方法研究	梯级水电站面临堰塞湖灾害时的应对措施研究
胡志鹏 吴 莹(124)	鄢 勇(87)
雅砻江水风光互补与梯级水库协调运行研究	白格堰塞湖溃决洪水特性分析及其对下游梯级电站的影响
何思聪(130)	邓则军(91)
提高 500 kV 油浸式变压器铁芯及夹件接地电流测量精度的方法	GIS 技术在金沙江巴塘水电站水土保持监测工作中的应用
董小强 李 超(138)	王 苹 田应辉 阕思蒙 李 宁(94)
2021 年第 4 期	巴塘水电站围堰坝料碾压试验研究
大渡河流域梯级电站大坝安全智慧管理实践	周一生 张 伟 张 刚 贾洪波 冯加栋(98)
黄会宝 江德军 沈定斌 柯 虎(1)	综合物探方法在水工隧洞衬砌质量检测中的应用
基于监测传感器的新型智能测控装备研发与应用	陈志刚 杜晓凡 古小梦(103)
赵 杰 黄会宝 李诺东 张涵轲(5)	水利水电工程施工合同管理对项目经济性的作用
大渡河流域电站大坝数字化巡检系统开发与应用	张 丽 何 周(108)
彭秀华 吴双利 胡瀚尹 赵 杰 罗正英(9)	材料价格对水利水电工程造价的影响及对策
无人船搭载声呐设备在大岗山水下检测中的试验应用	贺靖懿 程婷婷(112)
彭 涛 黄会宝 高志良 江德军(13)	水电工程复杂岩石地层跟管钻孔预算定额编制及其应用
柔性测斜技术在边坡深部位移监测中的应用	武 洋 兰 君 教 波 吴后琳(116)
刘 强 刘 聪 邢 睿 高 强(18)	大型深厚缓坡细粒土堆积体水库坍塌机理研究
BDS 在某大坝外部变形监测系统运行状态研究	方 力 胡卸文(120)
刘 恒 柯 虎 江德军 郭家成 熊 敏(24)	基于 revit 平台下机电设备路径敷设建模方法探究
基准线法仪器实现超量程观测技术的研究与应用	杜沛林 庞元劼 黄 凯(126)
罗正英 黄会宝 江华贵(29)	某水电站 500 kV 送出线路同期合闸失败案例分析及处理
插值方法对河道数字水深模型精度的影响	雷 翔 旷 熊 瞿大林 秦帅飞 罗 浩 赖 超(129)
鲁晨阳 李雪聪 田凌云 郭家成(33)	基于动态规划的紫坪铺水库发电优化调度模型研究
大渡河瀑布沟水电站水库地震活动特征分析	马龙伟(133)
黄会宝 庄园旭 江德军 宋 澄(37)	西南地区覆盖层深部黏土物理力学试验参数研究
大渡河流域地震监测集中管控研究及应用	罗 欣 孙睿达 王晓龙(137)
胡瀚尹 高志良 吴卫远(42)	2021 年第 5 期
重力坝的坝与地基体系可靠度分析方法研究	森林火灾后泥石流的成因与特征分析
熊 敏 柯 虎 吴震宇 周靖人(46)	卢洪沛 胡卸文(1)
铜街子水电站大坝左岸古滑坡体稳定性分析	超高含水率黏土在斐济维尼撒乌勒水电站心墙堆石坝
郭家成 柯 虎 江德军 刘 恒 鲁晨阳(51)	中的应用
吉牛水电站蝶阀室边坡应急治理及安全监测分析	丁 龙(6)
高 强 赵 杰 巨淑君 刘 强(56)	地铁盾构穿越既有运行线路采用的施工技术
吉牛水电站库区地质灾害调查新技术应用	李金樯(10)
	佳蒂格德水电站厂房竖井开挖与支护技术
	张 林 唐进东 任明海(14)

基于水电站生产应急指挥的辅助决策模型研究及应用	靳 帅 蒋 敏 田若朝(18)
变截面连续梁挂篮悬臂浇筑与大节段支架现浇施工技术分析	李 强 严 军(22)
大管径补水钢管下穿高速公路暗涵施工技术研究	范建平(28)
银江水电站复合地层嵌岩式防渗墙成槽施工技术研究	魏玉麟 吴郑飞 李俊杰(32)
升降式钻灌台车在调压井井筒固结灌浆中的应用	刘 炜 拓玉华 曾 毅 林思波(36)
塑性混凝土防渗墙墙下帷幕灌浆预埋管技术研究	张宗福 杨雪梅 舒 媛(41)
复杂地质条件下隧道超前注浆技术探讨	祁海生 刘 科(45)
HF 抗冲耐磨混凝土在水电工程中的应用	雷维岳 范春艳 丁 俊(49)
老挝南俄 3 水电站垫层料制备探究	周 平(53)
超级马氏体不锈钢 04Cr13Ni5Mo 焊接性能研究	曹 阳(59)
全自动陀螺全站仪定向测量精度分析及应用	张际泽 刘 礼(62)
莱比塘铜矿特高品位的识别与处理方法研究	李 健 任太平 黄晓华 赵天雷(66)
南欧江四级水电站厂房进水口薄壁胸墙施工质量控制	李俊杰 徐荣阳 王 超 徐盟杰(71)
川藏铁路沿线混凝土质量控制关键点分析	许文英(74)
影响 CRTSⅢ型无砟轨道轨道板侧面气泡产生的因素及 解决方法研究	伍承志(78)
大桥水库引水工程管桥设计变更分析	赵 亚 张建祥(82)
物联网劳务管理系统在房建工程中的应用研究	吕江波 罗元江(86)
复杂地质条件下的长顶距小管径顶管施工技术	汪 明(89)
大理岩含石粉人工砂与混凝土耦合作用机制研究	谈安健(92)
液压自动抓梁模块化设计的研究及应用	曾 文 范如谷 赵 明 谭晓波 代新启(96)
大型支铰轴冷冻装配的分析与计算	罗永川(102)
白鹤滩水电站坝顶 10 000 kN/500 kN 超大型双向斜拉门机研究	李欣欣 杨 芳 周任伟(106)
水电工程项目设计档案管理研究	吕 卫(111)
某大型水电站机组开机过程中调速器故障原因分析	李士哲 李金辉(114)
大型灯泡贯流式水电站厂房振动安全分析	

降低高温地区面板混凝土缺陷率的研究与应用	王 婧 田建海 张奕泽 王 刚 马震岳(118)
龚嘴水电站环境量变化对绕坝渗流的影响分析	田 聪(122)
巴塘水电站河床截流设计	罗正英 黄会宝 胡翰尹 柯 虎(128)
大型流域工程建设风险预警与管控研究	廖有林 杜晓凡 陈志刚(133)
	张志豪 李善平 王 力 刘金飞(136)
2021 年增刊 1 期	
双江口水电站大坝心墙建基岩体松弛特征研究	孙永清 李桂林(1)
采用土石路基沉降差施工工艺参数控制压实质量的技术研究	康建荣 潘新元 王福托(6)
江习高速公路混凝土配合比优化设计	谭小军 乔小龙 何升泽(10)
电容式垂线坐标仪异常数据成因分析及预防措施探讨	尹国生(14)
影响面板、趾板混凝土坍落度的相关因素及控制措施	李春茂(19)
巴塘水电站地下洞室湿喷混凝土配合比设计	罗 鹏 吕彩云 姜 帆(22)
郑州航空港实验区基础设施道路砖渣换填压实施工	刘 平 段小亮(26)
新疆某工程隧洞二衬混凝土质量控制措施研究	刘 伟 刘 勇 王战胜(30)
巴塘水电站导流洞进口施工技术研究	丁善锋 王宝雄(35)
小断面大陡坡大斜井有轨运输施工技术研究	毛 勇 熊 亮 罗飞轮(39)
红英桥 1 号墩桩基施工工艺探索	钟长海(43)
国际 EPC 项目采购风险研究	彭晨楠(48)
国际项目大体积商品混凝土远距离运输的坍落度控制 ——以某国际风电总承包项目为例	向正军 张子薇(59)
	龙海涛 胡 城 张 兵(52)
EPC 总承包项目欧洲区域统一认证管理探讨	杨 浩(56)
苏丹上阿特巴拉水利枢纽工程材料采用国内外规范之对比分析	杨 洪 翁小又(64)
工程项目跨专业分标段管理模式探讨	孙厚领(68)
设计企业转型做总承包业务管控模式剖析	焦小亮 孙 美 黄 磊(71)
多诺水电站重建放空洞渗漏涌水封堵技术研究	周 荣 晏 宇 钟久安(75)

预应力风机基础锚栓笼及首节塔筒安装施工 刘 旭 夏美生(80)	去学水电站沥青混凝土施工参数试验研究 廖 果(47)
EPC 工程总承包商的供应链管理 龚雪峰(84)	CRTSⅢ型普通钢筋混凝土曲线轨道板预制技术研究 杨 旭 张光荣 程鹏军(50)
砂卵石地层中盾构近距离侧方位穿越暗挖隧道的风险与采取的 对策 汪华东 隆小琴(87)	火山堆积层浅埋偏压地段隧道进洞施工技术研究 龚 翼 杨尚鑫 范军胜(54)
敞开式 TBM 施工的安全风险与采取的应对措施 邢阿龙 陈文杰 王红葵(90)	CRTSⅢ型普通钢筋混凝土轨道板侧面气泡控制技术 陈星羽 张光荣 程鹏军(58)
某输水工程超长地下隧洞施工测量监理管理 陈党莹 陈文杰(93)	锁扣式钢管桩围堰在复杂深水基础中的应用 程鹏军 余 亮 赵雪峰(61)
超大断面抗滑桩开挖施工技术探讨 郑元凯 罗松峥 孙周辉(96)	卡洛特水电站蜗壳及发电机层二期混凝土施工关键技术 任志民(66)
成都某地铁车站咬合桩施工质量控制 邱小耕(100)	白鹤滩水电站左岸压力管道竖井钢衬回填施工关键技术研究 钟云光(70)
PPP 模式下建设工程材料设备询价机制初探 郭宇成 向华琦 李 肖(104)	采用超前强支护技术穿越某水库蓄水位线下隧洞大断层研究 李海原(74)
老挝某水电站施工导流与工期的优化 ... 王 峰 龙军飞(108)	地铁轨道整体道床施工技术 万俊义 周 健(79)
水工隧洞大变形监测与预警技术 李清明 汪华东(112)	基于弧面面板加工的新工艺探索和应用 杜静侠 彭建国 田文恒(83)
对水利水电工程合同变更与索赔问题的探讨 杨利军 陈文杰(116)	隧道湿喷混凝土回弹率控制研究 康建荣 罗 鹏 吕彩云 潘新元(87)
复杂地质条件下小交角联络通道安全施工技术 万俊义 刘 毅(119)	锦西电厂自动发电控制策略分析及优化 刘江红 梁成刚 杨自聪 梅沈锋 王 凯(92)
双层初期支护技术在隧道大变形段施工中的应用 杨尚鑫(123)	某水电站采用设备运行趋势分析平台探析 谢洪鑫 王文超 李佳栋 刘敏琦 赖 超(96)
毛尔盖水电站充水保压蜗壳对厂房结构自振特性的影响分析 董官炯 王树平(127)	两河口心墙防渗土料冬季制备工艺分析与技术控制措施 熊 亮 张 振(99)
2021 年第 6 期	
大型流域水电企业本质安全理论应用分析及实践 ... 高 建(1)	推广数码电子雷管对隧洞石方钻爆技术和费用影响的探讨 赵朋斌(104)
南方平原河网快速城市化地区水环境综合治理系统方案 郝韶楠 庞红璐 许莉萍 刘碚洪 吴付华(6)	美国混凝土协会标准体系浅析 董官炯 王树平(107)
软弱膨胀性泥岩隧道变形分析及控制技术研究 范军胜(11)	永泰抽水蓄能电站水轮机工况过渡过程计算研究 周 超 陈太平 马安婷(110)
猴子岩水电站特殊高地应力地下洞室群岩爆防治关键技术研究 王 峻(16)	超大型平板闸门局部开启控制泄流试验研究 魏中奉 冯德强(115)
对高掺粉煤灰抑制骨料碱活性的混凝土龄期强度使用分析 王 雷 娄 鑫(20)	大型水电站调速器负荷波动分析与处置 王 刚 刘金华(119)
隧道施工中采用纳米材料改善喷射混凝土综合性能的应用研究 张兴德 雷英强 丁建彤(24)	气垫式调压室应用分析 钱震伟(122)
白鹤滩水电站左岸地下厂房复杂地质条件下大跨度顶拱开挖施 工技术 曾 强(28)	水胶比与裂缝对氯离子扩散影响的试验研究 戚翔宇 李 艳(126)
新型悬臂式结构托换桩基技术在地铁车站施工中的应用 李东福(33)	以更换电池模式推动电动汽车快速发展的思考与建议 王义勇 袁明旭(130)
大体积混凝土裂缝防治技术 方波青 王 平 钟 波(38)	过沟浅埋段高压引水隧洞渗流场分析 谢 桃 肖玉会 周 涛 王坤雷(134)
数码电子雷管在杨房沟水电站拱坝坝基开挖中的运用 刘明生 刘泽艳 范道林(41)	