

《四川水力发电》杂志 2023 年总目录(总第 233~240 期)

2023 年第 1 期

大断面蚀变软岩引水隧洞施工方案适宜性研究
..... 闫生存,徐继敏,薛瑞华,佟 强,何本国(1)

断层对硬梁包水电站主厂房围岩稳定性的影响分析
..... 陈 涛,柏纪锋,袁超义,曹世奇,蒲平新(6)

振冲碎石桩施工质量管理系统工程实践
..... 马 斌,陈道想,李 萌,丁 鹏,林 鹏(10)

特大断面引水隧洞衬砌全圆针梁台车的设计及应用
..... 杨迪生,梁存绍,罗 勇,孙根江,白庆锋(14)

浅析水电工程变更产生的原因及控制方法
..... 李文海,殷云清,徐继敏,王雅儒,蒲平新(18)

新冠肺炎疫情影响下水电工程施工合同变更索赔应对探讨
..... 乔 曙,骆 然,王禹超,钟宝仪,苏浩文(21)

硬梁包水电站智慧电厂建设顶层设计研究
..... 李 立,于青坤,杨 辉,白奎明,丁 果,何云峰(26)

硬梁包水电站混合围堰一次性微差爆破施工技术
..... 何英建,周 建,喻 健,白庆锋(31)

硬梁包水电站导截流设计与应用
..... 徐 池,郭志忠,吴新泽,周 建(34)

深厚覆盖层交叉部位基础处理群施工关键技术分析
..... 周 建,何英建,柏纪锋,喻 健(39)

硬梁包水电站开挖料规划利用
..... 胡 鹏,张慧霞,乔 曙,温哲昊(44)

长大断面圆形引水隧洞下半洞开挖支护措施总结研究
——以硬梁包水电站引水隧洞为例
..... 周 强,李 凯,温哲昊,杨树仁(48)

浅谈硬梁包水电工程概算执行情况分析与造价管控
..... 骆 然,乔 曙,王禹超,钟宝仪,苏浩文(52)

硬梁包水电站水轮机金属蜗壳与压力钢管连接凑合节位置的
优化选择..... 冷秋飞,杨 辉,于青坤,丁 果,刘 亮(57)

浅谈长大不良地质隧洞施工安全管理
..... 虞 舜,李家诚,庞 志,袁 鹏,殷云清,范庆龙(60)

硬梁包水电站引水隧洞蚀变花岗岩洞段喷混凝土施工质量管理
..... 张 健,庞 志,唐润民,王雅儒,吴少儒(64)

基于 RFID 的隧道人员定位系统设计与应用
..... 范庆龙,马 斌,聂亮,戴巍,高向友,万方玲(68)

硬梁包水电站工程建设征地移民问题的延伸思考
..... 孙志敏,李晨浩,彭 景,杨树仁,张 帆(73)

水电站工程测量技术及测绘新技术探讨
..... 刘 琪,李 萌,蒲平新(76)

长距离不良地质隧洞超前地质预报的应用

..... 虞 舜,朱 松,李志明,杨再润,蒋 顿(80)

水电站工程水库淹没区污染地块治理修复执行标准问题探讨
..... 吴少儒,柏纪锋,聂 亮,戈 洋(85)

无人机微变摄影测量技术在边坡高位危岩体监测中的应用
... 白奎明 范庆龙 杨宝全 殷滋 侯争军 陈媛 贺宁波(89)

大断面蚀变岩圆形引水隧洞施工工期稳定性研究
..... 陈 涛,袁超义,薛瑞华,佟 强,何本国(93)

硬梁包水电站导流明渠布置方案研究
..... 白学超,黄志鸿,梁存绍,邵 帅(97)

硬梁包水电站施工导流设计
..... 张永清,郭志忠,程保根,相昆山,袁 鹏(101)

硬梁包水电站引水隧洞施工支洞布置研究
..... 王祥峰,马 斌,薛林丽,黄志鸿(105)

硬梁包水电站引水隧洞蚀变体特性及开挖支护研究
..... 王 伟,梁存绍,邱鸿志,王禹超,杜奇龙(109)

硬梁包水电站截流规划设计
..... 彭 峥,闫生存,邵 帅,王祥峰,邱鸿志(113)

岩石弹性模量贝叶斯分布估计方法与硬梁包地下洞室变形
概率分析 ... 陈 涛,刘 健,闫生存,江 权,袁超义(117)

药卷切割装置在地下厂房岩壁吊车梁岩台光面爆破施工中的
应用 郝利军,纳小平,冯俊淮,白军平,肖应锋(122)

全圆针梁台车衬砌混凝土配合比优化设计
..... 李孝坡,温哲昊,李联书,邱鸿志(126)

大型地下洞室地质缺陷诊断技术
..... 白军平,于青坤,郝利军,李联书,纳小平,冯俊淮(129)

大断面引水隧洞Ⅲ2类不良地质围岩段安全快速施工
..... 李 萌,朱亚强,袁 鹏,孙志敏(133)

地面式三维激光扫描仪在引水隧洞测量中的应用
..... 张 涛,周文科(137)

2023 年第 2 期

基于随机森林算法的推移质输沙率计算研究
..... 江雨润,黄 尔(1)

超大直径异型调压井开挖施工和稳定控制技术
..... Molobaly Dit Mahamadou DEMBELE,姚 强,吴 钰,
王 千,陈星良,李洪涛(7)

深埋隧道岩爆影响因素及其预测研究
..... 唐登志,白根铭,陈 爽,曲宏略,李博文,蔡永灵(11)

革什扎流域降水时空分布特征研究
..... 邓方雄,刘文灶,陈 辰(18)

悬索桥施工技术及应用 高 华,张 涛(22)

再生粗骨料混合砂混凝土配合比的设计与基本力学性能试验

研究 王治锋(28)

橡胶坝技术在城区河道水环境治理中的应用 王 哲(35)

高桩码头工程钢管桩沉桩施工技术与质量控制 熊伟峰(39)

城市排水系统预制装配式检查井施工工艺优化
..... 吕鸿基, 王人贵(44)

箱形拱桥施工的过程控制 张金龙(50)

刍议城市主干道提升改造综合治理方案 张俊伟(55)

大幅宽连续刚构桥悬臂浇筑法施工工艺 郭文滨(61)

清淤及筛分一体化设备在大型水库中的应用 王健先(68)

长江流域码头工程水下混凝土联锁护底块拆除施工技术
研究与应用 陈长贵(73)

钢平台在码头引桥施工中的应用 钱冠鹏(78)

海域软土路基处理中预制管桩质量控制技术研究
..... 吴 鹏(83)

码头工程嵌岩芯柱斜桩施工技术研究 王 哲, 李 鹏(87)

消力池尾坎坡度对池内波浪特性影响的试验研究
..... 郭川靖, 黄桂兵, 刁明军(92)

深溪沟水电站泄洪闸消力池水力特性三维数值模拟研究
..... 梁金松, 宋志诚, 刁 奕, 金靖林, 郭川靖, 刁明军(98)

碱性活骨料抑制应用研究 魏中奉, 魏懿峰(104)

基于图形拓扑的一键顺控技术在流域电站群集中控制中的应用
..... 李玉琼, 向文军(108)

高海拔山地风电项目水土保持措施研究 刘健华(113)

拉哇水电站高陡峭岸坡开挖到护施工技术 孙广亮(118)

巴塘水电站特大断面泄洪洞出口塌方处理施工技术
..... 刘潇瑜, 梁燕平, 荆卢峰(121)

土石坝水库溃坝洪水非恒定流演进计算应用研究
..... 唐旭辉(125)

锦屏二级水电站避沙运行方式风险分析及管控措施研究
..... 张海川, 杨 武, 李家银, 廖 伟(132)

基于视频录像技术的工效测定及数据分析
..... 刘 勇, 翟士旭(135)

小断面浅埋软岩隧洞悬臂掘进机施工成本管理 杜进军(140)

2023 年第 3 期

康定市牛棚子沟泥石流发育特征及动力学过程模拟
..... 郑锐杰, 胡卸文, 席传杰, 杨相斌(1)

嘉陵江亭子口水利枢纽汛期运行水位动态控制研究与实践
..... 杨会刚(8)

城市雨洪管理设施经济技术特征分析 刘 洁(13)

某平推式滑坡形成机理及处置措施研究
..... 李 妹, 郑凯利, 邹 立, 张子晗(16)

边坡失稳特征及滑坡涌浪分析 彭文明, 付 敬(20)

基于温度电导示踪的渗漏探测在仁宗海水库大坝右岸的应用
..... 彭 鑫, 张 浩, 陈建生(27)

利用抽水蓄能实现紫坪铺水库反调节的思考
..... 梁 军, 李 洪(32)

中小型水库面板堆石坝挤压边墙快速施工技术 胡其林(35)

钢模台车在巴塘水电站导流洞渐变段中的应用
..... 张显为, 丁善锋, 刘文明(40)

水库除险加固工程之干砌细条石施工工艺研究 常 臻(44)

长距离输水工程中顶管工作井的选型及应用
..... 王 香, 胡其林, 赵传志(48)

两河口水电站灌浆平洞洞口封堵段综合灌浆措施的研究及
应用 张加波, 敬 玺(53)

高寒、高海拔地区 HDPE 土工膜应用研究 甄耀祖(58)

冬期混凝土施工快速保温方案的研究 刘烈志, 高卓辉(63)

提升高寒、高海拔地区边坡绿化效果施工技术研究
..... 许 泽, 董 甜(67)

自平衡法在沙特国王港项目桩基施工中的应用
..... 葛朋钊, 王 昭(72)

既有地下地铁车站的改扩建施工 吴晓强, 田 川(76)

人防口部土建工程施工质量通病分析及解决方法探讨
..... 杨培青, 李 辉, 杨卫兵(82)

承插型盘扣式脚手架在泵站桥机安装中的应用
..... 康路明, 阮佳磊, 迪科庆(86)

文登抽水蓄能电站蜗壳水压试验工艺及缺陷处理
..... 蒋佳驰(90)

超小型埋弧自动横焊机在竖井压力钢管焊接中的应用
..... 姜如洋, 王生瓚(95)

城市下穿隧道暗埋段施工技术研究 高 华(99)

引江济淮工程 J009—1 标崩解岩边坡格构梁护坡施工技术
..... 胡 欣(104)

如何进一步加强 EPC 总承包项目管理的探讨 康建荣(109)

洞内降水技术在复杂环境条件下浅埋暗挖隧道施工中的应用
..... 张俊伟(113)

金银台航电扩机的必要性分析 张海龙(117)

带回转吊门机抗倾覆稳定性不足的处理措施
..... 王宣奇, 王小慧(121)

毛尔盖水电站渔巴渡变形体加固技术研究
..... 程能文, 张 强(125)

海外水电运维项目员工属地化管理探索与实践 王晓东(129)

甘再 PH₁ 水电站技术供水系统运行方式及技术改造
..... 李永强, 刘均明(133)

智能监测预警系统在滑坡地质灾害管理中的应用
..... 覃事河, 周 全, 王俊淞, 李美萍, 靳玉鹏(137)

泥石流堆积体加工处理利用设计研究
..... 何文学, 吴 莹, 汪泽川(141)

2023 年第 4 期

矿山废石场的分类分区排放断面探讨
..... 宋自平, 李 健, 周菊兰, 刘 李(1)

斐济瑞瓦河供水工程取水口钢板桩围堰施工技术
..... 杨晓永, 高 强(5)

抛石挤淤技术在水利工程中的应用
..... 南海江,刘红远,万 柯(9)

施工支洞与特大断面隧洞相交三岔口采用的开挖施工方法
..... 吴 桃,赵云龙,刘胜虎(14)

长隧洞、大断面不良地质洞段施工措施研究
..... 赵文剑,唐洪应,万 柯(19)

阿曼 IBRI 500 MW 光伏项目主变压器平稳就位工艺研究
..... 王仕平,陈海峰(23)

基于卡机原因探讨岩石隧道掘进机的选型
..... 张 晶,高 强(27)

某综合停车场基坑塌方原因分析及治理 胡 欣(32)

毗邻既有管道大口径顶管施工技术研究 朱国林(35)

特大桥大悬臂预应力混凝土盖梁施工支架方案研究
..... 唐 鑫,陈新华,杨君磊(40)

混凝土全包封输水管道施工技术研究
..... 许 可,朱国林,林 刚,孔令炆(45)

印度尼西亚巴塘项目合同管理模式研究 ... 唐 建,高 强(50)

深厚碎石土覆盖层预应力锚索施工技术研究
..... 高 强,舒 媛,林思波(55)

复杂条件下 1-2b 矿体残矿安全回采措施研究 李 超(59)

钢板桩在滨海泵站围堰中的应用 马栋梁,李 强(63)

塔矿项目无底柱分段崩塌法损失及贫化率控制
..... 辜禹峰,彭 磊(67)

大角度双重檐混凝土坡屋面施工技术 杨培青,杨卫兵(71)

锅浪跷水电站大坝变形监测网复测及稳定性分析
..... 白雷雷(76)

锅浪跷水电站水轮机蜗壳的安装与焊接技术
..... 李万有,杨小军,杨 宏(81)

水电厂监控系统信息安全防护优化研究 李 鹏(85)

精密三角高程测量在高陡边坡垂直位移监测中的应用
..... 白雷雷,刘明波(90)

提高水电站 600 MPa 级高强度钢管制造安装质量
..... 李万有,杨小军(94)

锅浪跷水电站压力钢管竖井升降式钻灌台车施工
..... 韩小利(100)

浅论招标阶段存在的问题及应对策略 鄢 渝(106)

水电厂闸门控制分析及维护 李承昊,赵 懿,胡玉芳(109)

水电站电气一次设计方案的优化 杨 倩(114)

浅析锅浪跷水电站汛末蓄水时机
..... 李卫起,张 艳,赵圆元(119)

引水式水电站水力机械选型设计 魏勃阳(122)

高边坡开挖与支护施工技术应用 王泰辉(128)

锅浪跷水电站对于区域水资源开发利用的影响分析
..... 余 祥,张 艳,李大辰(131)

浅谈锅浪跷水电站厂房网架施工技术 李德政,白雷雷(134)

锅浪跷水电站大坝面板施工技术 柳启超,刘永刚(139)

数字化碾压监控系统在土石坝填筑施工中的应用
..... 唐 文,柳启超(145)

2023 年增刊 1 期

抽水蓄能行业前景及投资机会分析
..... 张秋菊,张政道,罗松峥,谢卫兵(1)

风光水互补发电系统发电效率分析
..... 陈 锁,王 奎,冷 佳,高家敏,刘 唯(5)

智能化水电站建设研究 刘奥兵,张 印(8)

高比例可再生能源背景下移动式储能规划
..... 刘 唯,王 奎,陈 锁,张松浩,冷 佳,高家敏(13)

水电洞室压缩空气储能地下储气库可行性分析
..... 蒋志容,侯彦硕,丁 平,刘亚轩,邓 科(22)

基于 3DE 平台的抽蓄电站预可研阶段引水系统三维设计模板
研究 刘 超,祝 靖,陈 伟(29)

光热电站主厂房通风空调气流组织形式探讨 李丽霞(36)

某高水头抽蓄机组渗水原因分析及处理措施 施小雷(41)

抽水蓄能机组推力及下导组合轴承甩油缺陷分析与处理
..... 彭 兵(45)

大渡河流域电能量采集系统功能优化设计
..... 江信涛,杨冬梅(49)

大型水电开发企业知识管理系统建设研究 郭金婷(52)

GIS 铁磁谐振故障分析与处理 徐 晖,王亚华,汪江昆(55)

TGS360Pro 数据处理中波速对预报结果的影响及其改进措施
..... 母丽程,周继中,杨 森,王开华,尹 秀(60)

励磁系统阻容保护结构件设计优化
... 孟万里,邱 雁,肖贵银,张云松,朱 斌,张维华,曹伟阳(66)

某大型电站 1 号发电机集电环室异音诊断及处理
..... 王继承,刘松源,陈彦和,张彦龙(69)

某大型电站圆筒阀油压装置泄压对圆筒阀状态的影响分析
..... 陈彦和,王继承,张彦龙(75)

某电站 3 号机调速器油泵频繁启动原因及处置
..... 陈 宇,赵传啸,刘 昆,黄 星(79)

某水电站 500 kV PT 铁磁谐振现象分析与处理
..... 秦福兴,张志天,肖俊豪,郭立永(82)

某水电站尾水水位变化对机组技术供水系统流量的影响分析
..... 甘 鑫,赵传啸(87)

水电站压力管道排/充水管控策略研究
..... 张志天,秦福兴,赵传啸,张 勇,郭立永,
肖俊豪,刘世超,唐吉祥(90)

基于 MATLAB 的某水电站调速器 PID 参数优化探究
..... 邓太亮,于 朋,刘道源,杜沅枫,薛 函,刘文俊(101)

基于某水电站 PT 一次保险熔断可监视化研究
..... 张松浩,王命福,冷 佳,杨 扬(107)

小库容水电站 AGC 运行方式下主要风险及安全控制措施分析
..... 石若林,吴 斌(111)

某大型水电站地下厂房通风空调系统设计

..... 黄河锦,秦福兴,王命福,李 伟,杨 扬(115)

某水电站调速器油系统泄漏事故处置措施探讨
..... 杜沅枫,韩向阳,郭立永(120)

某水电站压力钢管内壁鼓包原因分析及缺陷处理
..... 田志刚,王 兴,吴兴成(124)

浅析某水电站调速器导叶位移传感器反馈故障
..... 韩向阳,杜沅枫,王家璇,郭立永,黄世乾,李伟,李帅(130)

浅析粉煤灰中的铵盐对混凝土工程质量的危害及应对办法
..... 李凤玉,娄 鑫(135)

某水电站离相封闭母线绝缘低问题分析与处理
..... 赵何鹏,龙 城,张 伟(139)

2023 年第 5 期

单线大坡度铁路隧道反坡排水施工技术 张 铎,孙慕楠(1)

固增水电站首部枢纽设计变更分析与评价 张巨会(4)

固增水电站有压引水隧洞支洞封堵防渗施工技术 ... 王军红(9)

论市政道路工程现场安全生产的监督管理
..... 张雨游,周明浩,李睿鑫(13)

无人机倾斜摄影在卡拉水电站边坡治理中的应用
..... 范 维(17)

横跨高速公路零沉降顶管施工技术研究 谢旭智(22)

基于基线法的建筑立面测量研究 任定春(27)

嵌入式跑道中线灯安装精度控制技术
..... 詹富帝,苟 圣,李祥龙(32)

市政基础设施工程审计中的常见问题及改进措施
..... 刘勇继,张 见(35)

论智慧工地管理系统在预制箱梁场中的应用
..... 郭 瑞,沈德明,刘彬彬(39)

EPC 项目引水隧洞衬砌之钢筋的设计优化
..... 林晓旭,夏维学(43)

采用示踪稀释法检测基坑渗漏问题研究
..... 周 建,何英建,熊世强(47)

钢抱箍支撑系统在长江高桩码头现浇混凝土梁板结构施工中的
应用 杨中委,刘 英,徐焱钊(53)

现浇混凝土单拱桥的施工控制要点
..... 石 军,刘 英,苟 圣,周 健(57)

近平行陡倾薄层状炭质板岩特征及变形规律研究
..... 孙慕楠(61)

硬梁包水电站施工安全措施制定与实施
..... 袁 亮,张国平(66)

巴拉水电站枢纽总布置格局技术创新实践
..... 邓元亮,刘兴春,杨宏昆,周 涛,梁 勇(71)

数字展厅在水电建设管理中的应用 周开云,张 倩(75)

国内大型抽水蓄能电站水轮机选型研究 邓小华(78)

基于贝叶斯机器学习的大渡河上游岩石物理力学参数概率
分布研究 邓钦宣,张韶鹏,邵 伟,杨 洋(83)

斜趾板帷幕灌浆钻孔台车设计研究

..... 邵 伟,杨 洋,张 强(90)

巴拉水电站水光一体化开发模式研究
..... 徐琨武,杨 洋,邓钦宣(96)

巴拉水电站泄洪放空洞掺气方案优化研究
..... 杨 洋,邵 伟,邓钦宣,张韶鹏(99)

巴拉水电站溢洪洞开挖支护施工设计
..... 张 强,杨 洋,徐琨武(106)

带泵板结构顶盖取水技术在巴拉水电站的应用
..... 李 前,三郎兵(112)

巴拉水电站水轮机筒形阀全数字集成式电液控制系统方案
对比研究 周 卫,王超凡,杨 书(116)

巴拉水电站过鱼方案比选研究
..... 侯 宁,刘 鑫,江 磊,吴开帅,汤优敏,张 祺,宋靖国(121)

巴拉水电站移民工程精益管理应用研究
..... 宋靖国,杨 帆,肯 崩,左文学(124)

巴拉水电站首部枢纽导流洞坍塌冒顶处理
..... 杨宏昆,王坤雷,许红军,夏俊江(127)

巴拉水电站溢洪洞进口浅埋洞段开挖支护技术方案优化
..... 罗来宏,张自森,舒 玉(132)

液压升降台车在特大断面隧洞施工中的应用
..... 吴 桃,李东强, 陈俊宏,周 伟(137)

巴拉水电站面板堆石坝监理质量控制
..... 张自森,罗来宏,舒 玉(141)

2023 年增刊 2 期

结合粒径分布测量的悬移质泥沙沉降速度试验探究
..... 张天予,李 茜,冯镜洁,文 典,李 然,袁雨亮,
王振华,黄杰山(1)

高强度碗扣式脚手架在抽水蓄能电站中的应用 刘 杰(9)

超大型水垫塘反拱底板施工工艺探讨 张劲青(15)

新型大跨度现浇混凝土板状结构施工方法在李家岩水库中
的应用 张 铎,王 平,黄巴华(23)

“三全”智慧数字化综合管理平台在 PPP 项目中的应用
..... 郭 瑞,沈德明,刘彬彬(27)

超深训练泳池防渗施工质量控制技术研究
..... 苟 圣,丁品良,沈科武(31)

基于小波神经网络的基坑沉降预测方法研究
..... 任定春,黄纪远(35)

宽大平底板结构石方开挖施工工艺探讨
..... 张国平,徐 晶,李鑫越(40)

论建筑施工企业如何有效做好农民工的安全教育及培训工作
..... 邵保国(46)

深厚覆盖层振冲加固地基高效反滤层施工技术研究
..... 周 建(50)

软土深基坑多圆环梁临时支撑体系静力切割拆除施工技术
的应用 杨中委,王晨晨(54)

充填混凝土超前支护在三四沟水电站隧洞塌方处理中的应用

- 刘 彤(58)
- 高地应力条件下双护盾 TBM 隧道管片衬砌施工技术
..... 周菊兰,陈 行,黄 旭(62)
- 高喷桩与钢管桩对既有桥梁基础联合防护施工技术研究
..... 高 强,王志鹏,张 晶(65)
- 中深孔台车在塔矿项目中的应用 李 超(69)
- 新奥法在铅锌矿巷道支护中的应用
..... 杨柳斌,李 超,黄地义(73)
- 塔矿项目采空区的探测及处理措施研究
..... 辜禹峰,罗海波,廖文斌(79)
- 地下矿山防尘与除尘技术探究 谢剑波(83)
- RQD 与三维地质建模在别列瓦尔矿区的运用
..... 罗海波,杨柳斌,王 乔(87)
- 金属非金属地下矿山采空区治理措施研究
..... 廖文斌,段雁飞,段佳乐(91)
- 某电厂降低水厂中转水池水量溢弃率实践研究
..... 刘 强,郝佳林,卜灵玉,徐宜波,李晓锋(94)
- 某水电站水厂净水器液控排泥电磁阀不能正常关闭分析及处理
..... 李 林,陈 旭,周帅帅,彭兴东,贾 鳌(99)
- 混合生产管理模式在藏区水电站的探索与实践
——以西藏某水电站为例 青小勇(102)
- 某水电站拱坝拱座抗滑稳定复核分析 马 腾(106)
- 伪随机流场法在仁宗海坝前和右岸渗漏探测的应用
..... 彭 鑫,张 浩(111)
- 浅谈卡鲁玛尾水隧洞项目 10 kV 高压进洞方法
..... 刘 阳,马连生(116)
- 卷扬式启闭机卷筒绳槽旋向反向的补救措施
..... 王宣奇,王小慧(120)
- 柯拉光伏电站智能化研究与实践
..... 邵 欣,汪彭生,杨志伟,范智强,吴智宇(126)
- 黄金坪水电站泄洪建筑物水下检查技术探索与实践
..... 刘 玥(130)
- 远安抽水蓄能电站上水库坝型及防渗形式联合比选
..... 李峥祥(139)
- 乌东德库尾人工鱼类产卵场保护方案及监测方案探讨
..... 李园顺,程南宁,成必新,叶智峰(145)
- 2023 年第 6 期**
- 水电工程智能组价的研究与实践 张 然,马岗(1)
- 三维钢筋数字化设计系统在多诺面板堆石坝钢筋图设计中的应用研究 王 蕊,冯学敏,黄志澎(5)
- 高质量堆石坝混凝土面板施工技术研究 刘 杰(11)
- 滇中引水软岩隧洞施工支洞岔岔口开挖控制技术
..... 殷本林(16)
- 长距离防渗墙顶部切除施工技术在芝瑞抽水蓄能电站中的应用
..... 付红刚,杨云志(20)
- 高寒地区道面混凝土抗冻性能研究 龚 英,闫 涛(25)
- 削峰剂与膨胀剂双掺技术在超长大体积结构混凝土防温度
裂缝中的研究与应用 尹 秀,解 悦,闫 涛(30)
- 缓坡斜井精准反导井正挖法施工技术研究 郑 尧(34)
- 帷幕灌浆孔偏斜成因的分析及 KXZ-1A 型数字测斜仪的应用
..... 吴玉良,康路明(39)
- 青衣水厂“两化融合、一键制水”智慧水务的创新实践
..... 张 曾(43)
- 超大型立式水轮发电机组定子机坑组装精准定位技术
..... 谢守斌,李传法,莫斌伟(47)
- 双江口大坝心墙盖板裂缝原因分析与处理措施探讨
..... 曹优兰,何 军(50)
- 细粒土含水率快速检测法的研究与应用 钟 波(56)
- 滑模混凝土脱模强度检测方法的研究及应用
..... 李凤玉,胡建立(59)
- 高分散性硅灰对混凝土性能影响的研究 雷英强,吴 伟(63)
- 调控磷渣粉凝结时间和初期活性的实用工艺研究
..... 解 悦,雷英强,杨 森,唐 毅,丁建彤,何建军(68)
- 阳江抽水蓄能电站 2 号支洞封堵施工技术的研究与实施
..... 李 霞(72)
- 卡洛特水电站蜗壳二期混凝土施工关键技术及难点剖析
..... 杜 江(76)
- 人工砂中的石粉对混凝土性能的影响与作用机制
..... 郭子晗,范晓亮(82)
- 老木孔航电工程胶凝砂砾石堤结构分析 裴广超,周正军(86)
- 春场坝抽水蓄能电站通风空调及排烟设计
..... 王静泓,乔 琪(92)
- 白格堰塞湖影响下叶巴滩水电站施工导流动态规划研究
..... 彭 峥,孔 科,周顺文,张有山(96)
- 锦屏一级水电站坝体倾斜监测成果分析
..... 徐劲草,张超萍,蔡德文(103)
- 考虑碳化作用的水工混凝土耐久性研究 车明杰(108)
- 玉瓦水电站引水隧洞衬砌结构计算优化设计 祖 威(112)
- 在新型电力系统中大型水电机组调相运行可行性分析
..... 彭 桥,张 鹏,周俊全(116)
- 基于 3DE 二次开发下的水利水电工程渣场三维正向设计研究
..... 莫 奎,黄昌龙,杨玉川,何富刚(120)
- 筑坝河流水生生态保护措施综述 刘 杰,龙灵滋(124)
- 水电站继电保护装置改造综述 邓丛林(130)
- 某大型水电站水轮机主轴密封基础螺栓断裂原因分析
..... 龙见颖,徐益宝(134)
- 《四川水力发电》杂志 2023 年总目录 (138)