

《四川水力发电》杂志 2019 年总目录(总第 204~211 期)

2019 年第 1 期

水利水电工程

水电于国家的意义不仅仅是一种清洁能源 王亦楠(1)

浅谈高原藏区水电工程合同管理的难点及对策 祁立(5)

金沙江上游川藏段梯级水电开发征地移民工作研究
..... 林朝阳(7)

正确发挥监理单位在大型水电工程中的监管作用探析
..... 关兵 陈玉奇(10)

水电工程质量责任制度与施工质量保证体系监理工作探讨
..... 陈玉奇 马军林(14)

叶巴滩水电站施工总布置的调整与优化 范雄安(18)

叶巴滩水电站“绿色金上”环保精品工程创建要点
..... 常安代(22)

叶巴滩水电站混凝土可替代掺和料研究综述 周益舒(25)

叶巴滩水电站左岸高线混凝土系统设计
..... 潘勇 袁木(29)

浅谈 Civil3D 与 InfraWorks360 软件在叶巴滩水电站施工总
布置三维设计中的应用 袁木 吴莹 潘勇(34)

叶巴滩水电站大坝混凝土浇筑施工仿真研究
..... 李鹏 杜长劫 李心睿 蒋林魁(38)

叶巴滩水电站枢纽区自然边坡危险源的基本发育特征
..... 刘云鹏 许明轩(43)

叶巴滩水电站俄德西沟泥石流防护工程设计
..... 周顺文 相昆山 张永清 杨玉川(48)

叶巴滩水电站上游围堰稳定与渗流分析
..... 杨玉川 周顺文 张永清 孔科 王小波(52)

叶巴滩水电站围堰堰型方案比选研究
..... 张永清 周顺文 相昆山 杨玉川 孔科(55)

叶巴滩水电站 2017 年冬季施工保温要求与措施 范雄安(59)

特长隧洞台车钻爆开挖工序管理综述 马军林 陈玉奇(63)

浅谈高拱坝导流底孔下闸及封堵施工 赵胜利(68)

膜袋混凝土在松散堆积体江岸防护工程中的应用
..... 杨勋 彭育新 康路明(72)

改革开放 40 年四川水电巡礼

二滩,世界水电史上的丰碑
——纪念改革开放 40 周年暨二滩水电站发电 20 周年
..... 邱云(75)

特别报道

灾害面前 人民利益至上
——成都院两次战斗在白格滑坡灾害抢险最前沿
..... 邱云 李爽 周顺文 李崇标(78)

科技创新新发展
——大渡河公司科技工作年末盘点 陈舒睿(81)

“镜面”写真
——白鹤滩泄洪洞工程 2018 年交出高质量成绩单

..... 杜健伟(83)

关于金沙江上游川藏段水电送河南北网消纳研究
..... 汪良(85)

浅谈跨越大断面近距离洞室开挖技术 余俊良(88)

抽水蓄能机组导轴承甩油迷宫环密封特性探讨
..... 楼勇 张书友 曾辉 万晶宇 冯波 李冬冬 王青华(92)

四川省中型水电站征地移民竣工验收实践探讨 徐斌(96)

营改增后施工企业合同管理中存在的问题及解决措施建议
..... 冉念(99)

沙坪水电站水轮机主轴密封漏水及顶盖排水管破裂分析及
解决方案 陈良平(102)

固滴水电站引水隧洞Ⅳ类围岩衬砌配筋设计优化
..... 杨乐(105)

缓倾错动带对白鹤滩水电站右岸出线场边坡稳定的影响分析
..... 邵兵 方丹 万祥兵(110)

某水电站发电机转子绝缘降低原因分析与处理
..... 瞿大林 肖启露 李侯小 刘鹏(116)

浅析现代水电厂的生产管理 程儒松 陈敏(121)

水电站运行值班工作存在的细节问题与解决策略
..... 刘强 杨自聪 肖启露 刘鹏 瞿大林(125)

西藏多布水电站电量消纳及电价分析研究
..... 李程·丹增尼玛(128)

锦屏一级水电站进水口闸门控制系统优化探讨 李士哲(134)

长距离隧洞内压力钢管安装与回填混凝土施工中若干问题
的解决方法 胡凡 周敏(137)

2019 年第增刊 1 期

水利水电及铁路建设工程

针对油气田区地铁长大隧道采取的瓦斯管控措施
..... 胡慧慧 高峰(1)

针对油气田瓦斯隧道瓦斯异常涌出段采取的处理措施
..... 张文选 刘毅(4)

龙泉山隧道施工质量的管理 徐进 孙慕楠 周健(7)

矿山法隧道交叉口门型架整体转换施工技术
..... 李信 罗世刚(9)

浅谈超前钻探法在瓦斯隧道施工中的应用与意义
..... 孙志强 刘毅(12)

浅谈瓦斯隧道施工中的日常安全管控 陈涛 杨继恒(16)

油气田区地铁隧道机械设备的防爆改装与应用
..... 李江洪 周明浩(19)

移动模架法现浇简支箱梁中的预应力施工技术应用
..... 谢威瑜 杨中委(21)

高瓦斯隧道超前地质预报方法的应用 刘海涛 赵建波(23)

地铁浅埋隧道初期支护变形侵限换拱施工技术
..... 陈涛 杨继恒(26)

浅谈地铁高瓦斯隧道施工中的应急管理

..... 董爱斌 张慧敏(28)

软弱围岩中大角度反坡隧道排水施工技术
..... 刘海涛 李 信(32)

隧道渗水处理采用的施工技术..... 柴应诏 李睿鑫(35)

大管棚超前支护技术在龙泉山隧道下穿张万沟大桥施工中的应用..... 赵建波 刘金欢(37)

隧道水沟混凝土产生裂缝的原因分析与处理
..... 徐 进 李洋昊(40)

地铁隧道整体道床精调施工技术..... 周明浩 马雪银(42)

二衬混凝土脱空缺陷处理技术..... 蔺怀州 黄萃然(45)

浅析龙泉山隧道防水板施工技术..... 张秀敏 余定红(48)

高瓦斯隧道短竖井“VCR”法开挖施工技术探讨
..... 罗世刚 江 林(50)

浅谈油气田区隧道区间贯通的安全管理工作
..... 李江洪 何 宾(52)

龙泉山隧道单压式明洞拱墙采用的混凝土衬砌施工技术
..... 杨继恒 严 宽(54)

浅谈 BIM 技术在成都地铁 18 号线龙泉山隧道施工中的应用
..... 孙慕楠 董爱斌(58)

针对地铁隧道涌水突泥采取的防控施工技术
..... 张珍贵 张秀敏(60)

升降式钻爆台车技术在龙泉山隧道施工中的应用
..... 赵 刚 何 宾(63)

浅谈地铁高瓦斯隧道信息化智慧平台建设
..... 陈 涛 杨中委(65)

浅析老挝南欧江四级水电站采用的施工导流方案
..... 卫继鑫 王 婷(71)

南俄 3 水电站施工阶段的导流规划
..... 谢 力 戚明祖 白云猛(74)

隧道软弱围岩变形控制研究..... 李 强 李根社(77)

钢模台车在老挝南俄 3 水电站导流洞衬砌施工中的应用
..... 白云猛 谢 力 邓作文(81)

高压旋喷防渗墙在高水位落差情况下的施工探索
..... 王志杰 刘猛昌 徐荣阳 李俊杰(84)

老挝南椰 II 水电站压力管道施工方法
..... 邓 挺 李 柯(87)

老挝南欧江四级水电站施工总布置综述
..... 金昌辉 卫继鑫 王 婷(90)

浅谈老挝南坎 2 水电站混凝土面板堆石坝的施工管理
..... 白云猛 刘慧芳(93)

岩溶地区采用的反井钻机施工技术..... 吴 灼 黄 炜(96)

老挝南立 1 水电站溢流闸墩预应力锚块支撑体系施工
..... 刘汉斌 黄 兴 魏兴存(99)

老挝南湃水电站厂区枢纽布置优化设计
..... 魏兴存 刘汉斌 屈江昆 何春雨(104)

浅谈高效减水剂和高性能减水剂在老挝南欧江三级水电站中的应用..... 代正勇 肖玉成 吴恩军(109)

南公 1 水电站地下厂房岩壁吊车梁锚杆施工质量控制
..... 田衍军(112)

老挝南湃水电站导流洞进口布置及下闸封堵优化

..... 刘汉斌 魏兴存 钱 俊 高富文(115)

水介质换能爆破技术与分段装药相结合在南欧江三级水电站采石场中的应用
..... 卞因凯 程利明 吴恩军 代正勇(120)

地下厂房岩壁吊车梁层采用的施工质量控制方法
..... 张必军(124)

浅析老挝南俄 3 水电站大坝填筑过程中的数字化控制
..... 刘慧芳 戚明祖 涂 寒(128)

老挝工程项目物流管理探究..... 郁丽军(132)

浅谈自流平混凝土在厂房地坪施工中的应用
..... 王志杰 刘东方 李俊杰 王 超(134)

多底模头罩支撑架造槽机在岷河工程渡槽施工中的应用
..... 李 云 李有发 熊 煦(137)

2019 年第 2 期

水利水电工程

美国陆军工程兵团灌浆技术标准解析
..... 陈秉政 邓树密 廖 聪(1)

露天矿山三维设计方法的应用与研究
..... 陈国贵 李洪豪 龚山琳(4)

浅谈泛悦城桩基工程的质量管理
..... 邓正楷 袁德华 王明霞 魏 波(6)

振弦式渗压计在岩溶地区水库大坝渗流监测中的应用
..... 赵启强 谢 攀 曹小龙(9)

化学泥浆与黏土泥浆在松散地层防渗墙施工中联合应用的技术研究..... 何国勤 赵启强 郑 印(12)

毛尔盖水电站深大调压竖井水平固结灌浆施工技术探讨
..... 高永民 侯丽君 罗 英(14)

南欧江四级水电站闸墩预应力锚索施工技术
..... 夏成元 郎继尧 胡绪峰(17)

钻孔灌注桩的清孔方法及应用研究
..... 高 强 王 勇 郎继尧(20)

轨道罐车在特小断面长隧洞衬砌施工中的应用
..... 杨君磊 杨思梅 王志鹏(23)

钢结构施工工艺优化研究..... 龙 伟 魏 波 罗 林(26)

针对面板堆石坝挤压边坡反向渗水采取的处理措施
..... 曹小龙 谢 攀 何亚刚 马晓宁(29)

控制性灌浆工艺在老挝南立 1 水电站围堰防渗中的应用
..... 黄俊杰 胡 鸣 张卫东(32)

高原高寒地区双护盾 TBM 隧洞施工项目管理探析
..... 陈 维 袁艳斌(35)

超重吨位、超大激振力压路机在路基填筑中的应用
..... 李德军 姚 坤(37)

黄金峡水利枢纽工程砂石加工系统采用的施工工艺
..... 谢 晶(41)

聚丙烯纤维混凝土在固滴水电站地下厂房岩锚梁混凝土施工中的运用..... 魏勇军 王 强 蒋 怀(45)

古瓦水电站混凝土面板堆石坝填筑施工的质量控制
..... 冯鹏程 冉 念(48)

降低大直径双护盾 TBM 在不良地质洞段卡机风险的对策研究
..... 袁艳斌 陈 维(51)

钢花管灌注桩在高速公路路基抢险中的应用
..... 杨 洪 柴培林(54)

浅谈泡沫混凝土在高速公路路基修复中的应用
..... 刘 涛 方正直 唐 诚(57)

石灰改良过湿土在均质坝填筑中的应用
..... 李德军 姚 坤(60)

黄金峡水利枢纽左岸高边坡采用的预应力锚索施工技术
..... 张建刚 唐小保 陈 贝(64)

控制爆破技术在特殊洞段开挖施工中的应用 钟永兵(67)

叶巴滩水电站大坝混凝土施工缆机布置方案
..... 李 鹏 杜长劫 李心睿 蒋林魁(71)

硬梁包水电站地下厂房洞室群围岩稳定性分析
..... 张恩宝 邓 瞻(76)

浅谈向家坝水电站三期横向围堰施工的质量控制
..... 周 敏(81)

杨房沟水电站地下厂房开挖支护设计施工实践
..... 焦 凯 李 俊 张晓辉(83)

李家岩水库朱家岩—青峰岭段向东侧低邻谷的渗漏分析
..... 杨绍平 杨钻云 李 叶(88)

浅谈同步电机可控硅整流装置的选型
..... 杨卫斌 熊 杰 荀 国(92)

浅谈数字大岗山的建设与实践 吴 楠(97)

响水涧抽水蓄能电站转子支架模态与稳定性分析
..... 强 杰 韩卫辉 姚 尧 邢红超 任 威 王考考(100)

大岗山水电站库区郑家坪变形体应急处置
..... 陈兴泽 赵连锐 廖 勇 曾 露(103)

水电运行与检修

水轮发电机轴电流的设备治理及效果分析
..... 李 政 李 巍 卿启维(107)

善泥坡水电站 1 号机组上导油槽漏油原因分析及处理
..... 雷桥军 丁 强 帅际超(110)

猴子岩水轮发电机组碳刷温度异常分析及处理
..... 陈伟林 秦知了 钟 斌(113)

浅谈发电厂内制氢站电气防爆设计
..... 蒋 航 孙 磊 刘 育(116)

基于原型工况测验的桐子林电站机组发电用水曲线率定
..... 董新亮 何朝晖(120)

浅谈 600 MW 水轮发电机组碳刷打火原因及处理方法
..... 张 瑜 雷 浩(124)

灯泡贯流式机组转轮室裂纹原因分析与处理
..... 柳 超 方仲超(126)

特别报道

锦屏山下的世纪丰碑
——成都院设计的锦屏一级水电站荣获“菲迪克”工程项目
杰出成就奖 邱 云 庞明亮(130)

白鹤滩百万千瓦机组精品转轮诞生记 杜健伟 朱 滢(132)

政策研究

国务院“679 号令”有关建设征收土地实行同等补偿标准政策
浅析 熊 强(134)

企业管理

浅议工程造价的影响因素及控制措施
——以星港国际广场为例 张 吉 余卓轩(136)

2019 年第 3 期

水利水电工程

阿尔塔什混凝土面板堆石坝施工新技术的应用与成果
..... 刘勇军 张正勇 唐德胜 冯俊淮(1)

苏布雷水电站推力瓦温度偏高的原因分析及处理 郭真景(5)

阿尔塔什面板坝 600 m 级高陡边坡防护施工技术研究
..... 李乾刚 石永刚 孙晓晓(8)

地下洞室透平油罐体的安装方法 陈 林(12)

倒流水库碾压混凝土双曲拱坝施工方案的优化
..... 冉 蓉(15)

阿尔塔什面板坝高边坡支护脚手架的设计与应用
..... 余义保 梁拥安 石良波(20)

阿尔塔什大坝工程特殊垫层料生产工艺与质量控制
..... 王真平 李振谦 王建帮(24)

水电站厂房流道异形曲面模板的制作及应用
..... 李永山 杨 彪(28)

制动器严密性耐压试验辅助装置的研发 蒋佳驰(30)

卵石夹漂石层灌注桩钻孔施工方法的优化
..... 曹龙滨 鲁金贵 郑爱国(33)

阿尔塔什水利枢纽工程高边坡危岩体治理方案
..... 许德顺 李亚军 栗浩洋(37)

砂砾石原级配现场相对密度试验 王红刚(41)

长管棚在隧洞大塌方处理中的应用 郭 鹏(45)

500 m 级超深竖井开挖方案的比选与施工
..... 唐 雄 代 强(49)

施工企业科技创新管理系统的研发
..... 吴高见 梁 涛 熊 亮(52)

预裂爆破技术在苏布雷水电站特殊部位的应用 李 科(55)

中东抽水蓄能 K 项目尾调通气洞施工通风的分析与探讨
..... 赵维刚(58)

苏布雷水电站无功功率调节试验
..... 吕 宁 高方圆 蔡松威(63)

江苏溧阳抽水蓄能电站尾水闸门液压启闭机安装技术
..... 陈 林(67)

TBM 管片混凝土配合比及蒸汽养护工艺参数的确定
..... 裴有立 孟怀秀 范春艳(71)

粉煤灰在岷河供水工程槽身泵送混凝土中的应用
..... 宗培军 兰旭东(75)

老挝南湃面板堆石坝电磁沉降管弯管施工工艺
..... 李江华 肖仕进(78)

在水情测报系统中运用网格法求取面平均雨量
..... 张茜钧 聂家兵(81)

柬埔寨甘再水电站运行期安全监测项目的运维标准化实施与
效果 寇 峰(84)

Nam Dik 2 水电站大坝坝型设计方案选择
..... 岳 亮 黄开江(87)

四川壤塘县茸郎沟泥石流发育特征及危险性
..... 韩雨菲 胡卸文 韩 玫 熊冲冲 盛 豪(91)

缓坡超长斜井混凝土溜槽运输技术研究
 孙金龙 杨汉铭 张永丰(97)

鞍子河水电站隧洞混凝土腐蚀原因及处理措施
 杨长青 肖向南(100)

施工资源动态管控平台研究 王蔚楠 王万千(103)

水库地震监测台网干扰源及其波形特征分析
 陈辉 雷学戴 绘 胡兴尧(106)

岩石冻融试验的中美标准对比研究
 王旭 汤大明 夏骊娜(111)

古瓦水电站泄水建筑物设计
 詹国强 杨斌 贺开云 谢桃(114)

古瓦水电站坝区顺层边坡稳定计算与支护设计
 杨斌 饶家林 梁勇 周涛 肖玉会(118)

水电站运行与检修

水电站调速器液压系统故障分析 张勇(124)

小天都水电站气垫调压室补气补强的方案研究
 张良 殷家庆 吴俊 王福科(127)

施工用电

线路避雷器在苏洼龙水电站 110 kV 高压输电线路中的应用
 王本武 王伟夫(133)

水电移民

提升国际水电工程移民安置规划质量与效率 邹正(135)

企业管理

论水电企业安全生产的标准化建设 潘宏(139)

安谷水电站工程建设期优选承包商的实践 高杰(142)

2019 年第 4 期

水利水电工程

中老铁路万荣隧道桩基托梁跨越溶洞施工技术
 李强 李刚(1)

超深竖井作为主隧洞施工通道运输方案的研究
 林伟明 袁赞 谢剑波 张维(5)

缅甸莱比塘铜矿台阶采剥施工技术研究
 刘平旭 陶体盛 徐亮 许国栋(9)

西藏驱龙铜多金属矿项目冻土层爆破及剥离技术研究
 翟翔超 陶体盛 李洪豪 龚山琳(13)

毗河水利工程特小断面隧洞爆破施工技术研究
 胡欣 郝超 唐仁兵 肖毅(16)

EBZ260 悬臂式掘进机在软岩隧洞开挖中的应用
 唐光雯 王波 王小红(19)

DREC 双层加肋双色增强复合管在新都毗河水环境工程中的应用研究
 刘飞 南金东 杨弦(23)

钢锚墩在古瓦水电站高边坡锚索施工中的应用
 何国勤 王志鹏 郑印(28)

老挝南欧江二级水电站尾水道模板的设计与研究
 龙波(31)

HF 混凝土在古瓦水电站导流洞施工中的应用
 王波 邵芳 王玲(36)

不良地质条件下大型隧道安全施工措施研究
 任俊 李闯 郑道明(40)

超大型斜三支臂弧门制造的关键工艺 田文恒(43)

磨万铁路岩溶地区钻孔灌注桩施工技术
 高永民 侯丽君 杨小年(46)

保温装饰一体板的施工及实际应用
 邓正楷 王明霞 龙伟 张少华(49)

柬埔寨甘再 PH3 电站 22 kV 施工变压器接地故障分析及处理
 技术 朱海华(52)

一种用于垂直油缸检修活活塞密封的方法 陆建(56)

老挝南坎 2 水电站砂石加工系统的设计与研究
 尹斌 李阳(59)

对法庭仲裁的国际工程工期索赔案例研究
 李阳 尹斌(63)

计算机监控系统在 JATIGEDE 大坝中的应用
 王学明 蒲小勇(68)

斐济南德瑞瓦图可再生能源项目的设备物资进口清关管理
 与研究 晋如勇 刘世强(72)

水利工程超深竖井工作面涌水高压预注浆施工技术
 林伟明 袁赞 谢剑波 李晓琴(76)

由原始地形面创建 DTM 表面模型过程中 3 D Mine 矿业
 软件的应用 刘李 张利梅 邓棚文(80)

钢管柱、贝雷梁与满堂脚手架支撑体系在拱式渡槽施工中的应用
 林伟明 田燕龙 邵鹏展 赵云龙(84)

西藏知不拉铜多金属矿南采区边坡远程监测预警系统研究
 翟翔超 陶体盛 眭龙胜(88)

三种贝雷架支撑体系在毗河供水工程新生灌区渡槽槽身
 施工中的应用 王超 刘金平 朱志波 郭辉(92)

TR100 自卸车自燃原因分析及其防治措施
 李福明 徐润邦 丰佳兵 刘明铭(98)

悬臂式掘进机在小断面、长隧洞中的应用
 王超 杨运鹏 阿里木江 刘金平(101)

硅粉混凝土施工技术在水利工程中的应用
 李东强 成奇 郭万里 孟凡朋(105)

灵关水电站压力管道斜井开挖施工技术
 李东强 董雪梅 孟凡朋(108)

PRP 系统在工程项目管理中的研究与应用
 林佳顺 舒红 孔杰 刘瑞(112)

基于 3D Mine GPS 智能调度系统的采矿动态化管理
 侯彦君 宋自平 翟翔超(118)

莱比塘露天铜矿采矿设备备件管理水平提升研究
 石晋伟 宋自平(122)

预应力混凝土连续弯箱梁侧向位移的产生原因分析与控制
 杨运鹏 文平 王国栋 王抗(125)

市政道路土石方工程量测算方法研究
 蒋保东 刘兴华 王抗 王俊(128)

嘉陵江利泽航运枢纽船闸输水系统的布置与研究
 廖劲松(132)

嘉陵江利泽航运枢纽船闸总体布置研究 刘大川(137)

2019 年第 5 期

水利水电工程

BIM 技术在铁路工程建设中的应用研究 ... 刘显军 冉鹏(1)

分布式模块化防碰撞系统在水电工程中的应用研究

..... 何福江 刘昕鑫(4)	试验室在水电工程项目投标阶段的技术作用..... 范正春(98)
单点牵引式顶推技术在纵横格构式钢梁安装中的应用	实验室比对比实验检测质量的控制
..... 夏维学 李云川(7)	..... 范春艳 原鹏飞 周超(101)
桥梁承台深基坑开挖支护施工技术研究	南欧江六级水电站复合土工膜面板监测资料分析
..... 梁学成 税宁波(10)	..... 肖仕进 李江华(104)
桥梁大体积混凝土承台浇筑温度控制研究	尼泊尔郎塘水电站引水枢纽设计技术探讨
..... 刘英 税宁波(13)	..... 赖磊 黄彬(108)
高寒高海拔地区水电站冬季混凝土施工技术优化	中老铁路桥梁桩基岩溶处理的施工技术
..... 林晓旭 赵亚 谢廷(16)	..... 李强 秦余顺(111)
自锚式悬索钢箱梁桥主梁施工方案比选	白鹤滩水电站地下厂房岩锚梁混凝土温控计算研究
..... 黄艳梅 夏维学(19)	..... 赵修龙 万祥兵 方丹 李良权(115)
污水管水平导向钻进法牵引施工技术应用研究..... 万明栋(22)	某水电站开关站边坡稳定性分析
市政桥梁大体积素混凝土裂缝控制技术研究..... 钟波(24)	..... 闵勇章 凡亚 刘永波(120)
节段拼装施工的自锚式悬索桥施工定位控制分析	安全爆破拆除钢筋混凝土围堰的研究与实践
..... 苟圣 钟波(27)	..... 唐凯 熊亮(124)
瓦托水电站厂房尾水肘管二期混凝土预埋拔管施工技术研究	大跨度钢结构临时桥梁应急施工方案... 马军林 李军(128)
..... 刘福友 赵亚 张建祥(30)	基于降雨指数法的水库实时洪水预报方案研究... 张盛明(133)
大跨度桥梁钢箱梁顶推施工的控制与监测	发电企业售电管理平台的建设研究实践
..... 梁学成 赵贵朋(32)	..... 周律 申满斌 王文斌(137)
木工字梁悬臂模板施工技术在云龙湾大桥的运用与创新	水电站大坝帷幕补强灌浆技术在涌水孔段的改进
..... 李云川(35)	..... 刘树国 梁金松(141)
大型拱脚连接铰斜面安装施工定位控制技术..... 詹富帝(38)	企业管理
STC 超高韧性混凝土配合比的研究与应用..... 钟波(41)	以承包商管理为重点的建设项目全方位控制研究
钢桥面超高韧性混凝土施工工艺研究..... 田野 黄艳梅(44)	..... 胡贵良 宋宏伟(144)
论非集成式新型门塔机防撞系统的技术特点及潜在优势	大型流域梯级电站应急管理的探索与实践..... 李光华(148)
..... 刘昕鑫 刘斌 赵亚 谢廷(47)	Jatigede 大坝施工期心墙孔隙水压力数值模拟研究
建筑施工企业施工现场应急能力建设研究..... 张雪松(50)	..... 翟旻 王鹏(153)
复杂条件下大跨度连续梁拱桥高效施工技术研究	2019 年第增刊 2 期
..... 冉鹏 李晓理 王仲兵(53)	水利水电工程
自锚式悬索桥钢主梁精确定位测量控制技术	大直径盾构姿态上漂原因分析及防范措施
..... 张金强 钟波(56)	..... 王英俊 刘清华(1)
斜拉桥索塔施工质量控制技术..... 税宁波 王红力(58)	大直径盾构瓦斯隧道联络通道施工技术探讨
着力提升专业能力 助力投融资项目的回购管理	..... 刘震中 杜泽东 李海涛(5)
..... 刘勇继 罗丽萍(61)	樟木箐安宁河 3×80 m 钢桁梁支架架法施工工艺研讨
桥梁引道路基填筑气泡混合轻质土施工技术	..... 李建 刘洋(9)
..... 林晓旭 钟波(65)	铁路工程施工现场机械设备的管理..... 康博 张志勇(14)
斜拉桥索塔模板类型的选用与安装技术..... 张巨会(68)	高瓦斯隧道的瓦斯防控技术..... 雷明 孙上校(17)
液压爬模在桥梁主塔施工中的应用..... 王红力 段妙珊(71)	地铁盾构施工始发托架结构设计及受力分析
泥水平衡式掘进顶管施工技术在市政公路施工中的应用	..... 陈洋洋 杨平 田昊(21)
..... 张友坤 何静(74)	高瓦斯隧道采用矿山法施工安全技术研究
围岩监控量测等级技术在隧道施工中的应用	..... 邵旭 李本昕 杨淦(25)
..... 赖明波 张友坤 高青松(78)	铁路桥梁挂篮施工技术研究..... 吴纪朋 陈新(28)
后张法单、双端张拉预应力的比较与探讨	市政干管顶进过程中地下综合管线的处理措施
..... 高青松 李有发 杨瑞英(82)	..... 何付丽 高祎天 陈欣(32)
铁路隧道浅埋偏压施工技术的应用	大直径盾构施工多编组长距离轨道运输关键技术研究
..... 岳嶺 文亮 赵龙(87)	..... 周显刚 陈新(35)
环形开挖预留核心土法在杨柳垭隧道洞挖中的应用	跨既有专用公路连续梁施工安全防护技术的探讨
..... 杨瑞英 田艳军(90)	..... 张涛 郭增辉 刘洋(39)
泵送混凝土在小断面隧洞施工中的应用	大直径盾构长距离水平运输施工的管理
..... 雷维岳 范春艳 张智勇(95)	..... 杜泽东 李海涛(44)

严寒气候条件下的混凝土施工技术	陈 哲 郭增辉(49)	仓壁对流式风道风冷调节料仓的设计与研究	孙军汉 温付友(27)
预裂爆破控制技术的研究	刘国良 何源涛 曾德慧(53)	高墩连续刚构桥 0# 块托架反力架顶压技术研究	王再强 戴声茂(31)
盾构隧道瓦斯的治理与防控	杨 锋 陈 新(57)	高压复合灌浆技术在特高拱坝坝基地质缺陷处理中的应用	宋崔蓉(35)
混凝土整体道床智能养护系统的研究与运用	杨 淦 邵 旭 李本昕 薛 琴(61)	乌东德水电站砂石加工系统棒磨机的快速检修方法	刘泽艳 刘延朋(39)
公路工程建设中的混凝土灌砌块石挡土墙施工技术研究	吴晓强 袁 军(65)	做好项目的三次经营 实现企业可持续性发展	任 颖(42)
论工程项目成本管理信息化应用	陈红英(68)	白鹤滩水电站 10 000 kN/500 kN 超大型双向门机关键构件制造工艺技术研究	曹峡荣(47)
双江口水电站 300 m 级坝肩开挖质量控制	康向文 李 鹏 刘成友(72)	长隧洞施工变频节能通风技术研究	曹优兰(52)
双江口水电站 300 m 级高坝泄洪消能关键技术研究	严沁之 邹 婷 段 斌 雷厚斌 魏雄伟(76)	固墩水电站首部枢纽右岸混凝土优化施工技术研究	王军红 何 磊(57)
爆破振动监测在水电隧洞施工中的应用	杨志盛 张 岩 杨 波(81)	静磁栅闸门行程传感器在南水北调中线工程中的应用	甘露 王 青 朱俊杰 雷 文(60)
隧洞高边坡危岩体处理方法探讨	何 克 邹 婷(86)	瀑布沟水电站大型地下厂房快速开挖施工技术研究	陈仁峰(64)
岩爆段地下洞室安全高效开挖施工技术研究与运用	和江涛 李鹏鑫 杨彬林(91)	某水库 K8 巨型溶洞处理方案研究	王 畅 李 翔(69)
倾斜炮孔在大断面高强度围岩洞室开挖中的应用	林开盛 涂 胜 李鹏鑫(95)	招投标过程中中标的研究与分析	唐 奎(74)
大断面隧洞微震监测研究与实践	雷厚斌 严沁之 邹 婷 杨 波(101)	胜利水电站新建取水口高边坡窑洞开挖施工技术	仵凌丰 李 亮(77)
徕卡隧道软件在大断面隧道施工中的应用	何 恒(106)	砂卵石石层深基坑降排水技术的研究	山继红 李宗宗 赵文剑 郭红利(81)
监测大数据与施工联动系统的预警机制	和江涛 焦雨起(111)	桥梁预应力筋孔道压浆质量控制	蒋保东 汪 勇 段宇帆 王国栋(84)
水利水电智慧工程建设研究	王 华 雷厚斌 严沁之(114)	镀锌格栅面板加筋土挡土墙的工艺原理与施工方法	杨运鹏 阿里木江 辜禹峰(87)
基于智慧工程理念的水电工程智能安全管控系统研发与应用	彭远川 彭显国 杨亚刚(118)	山地风电场风机接地问题研究	李 翔(92)
基于双江口进水塔塔背回填混凝土稳定性数值仿真研究	唐青山 钟 为 李鹏鑫(122)	依姆项目施工中采取的成本控制措施	陈秉政(96)
论纳米材料改善普通喷射混凝土性能的应用效果	罗 焯(128)	JATIGEDE 工程大坝外部变形观测施工	蒲小勇(99)
巨漂孤石、倒悬体及陡坎地层中防渗墙施工关键技术探讨及应用	田 彬 何 焯 康向文(132)	高排架智能监测系统的研制与应用	邓正楷 邓树密 邓 欢(101)
双江口水电站碾压试验掺砾土料生产研究	张倚铭 姚志辉 周孝华(138)	白龙江大桥项目预制梁场及营地的选址	赵腾飞 何 杰 覃 晟(105)
龙泉山隧洞施工中采取的瓦斯防治安全技术措施	李如才(143)	立轴半伞式水轮发电机组弹性油箱水平及受力调整工艺	孙健波(108)
苏布雷水电站技术供水系统的技术改造	郭真景(146)	光伏电站并网逆变器代替 SVG 集中式无功补偿装置探讨	王 宾 张 健(114)

2019 年第 6 期

水利水电工程

某 250 MW 抽水蓄能机组轴系振动特性分析	狄洪伟 莫亚波 张政 姚航宇 陈裕文 李哲 张承强(1)	受水流冲刷破坏的泄水洞修复技术	张荣贵 程 鲲(118)
地铁疏散平台活性粉末混凝土试件试验研究	温付友 孙军汉(7)	叶巴滩水电站地下厂房渗流分析影响研究	高红涛 代 辉(122)
“互联网+”智慧工地建设方案	王 立 黄 印(10)	基于数字规划技术的孟加拉国吉大港区域可再生能源资源评估及开发潜力分析	李光伟 胡延龙(126)
超深竖井钻孔纠偏方法研究	宋安瑞 郑 尧 侯 望(14)	喷播植草生态护坡技术在市政景观工程中的应用	秦新朝(133)
四斗河特大桥跨 S332 省道连续梁承重支架施工技术研究	肖海涛(18)	安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设的研究	黎建民(137)
由施工方牵头的水电工程 EPC 项目管理经验	王 雷 唐 奎(23)	水电建设工程管理中分包风险防控的法治手段研究	胡佐君 王洲隆(140)
		《四川水力发电》杂志 2019 年总目录	(144)