

《水利建设与管理》2017年总目次

2017年第1期

本期特稿

- 1 新年寄语:同心合力谱写治水兴水新篇章
水利部党组书记、部长 陈雷
- 2 筑强平台共创新发展 服务水利再谱新篇章——在中国水利工程协会第三次全国会员代表大会上的讲话
水利部党组书记、部长 陈雷
- 5 在中国水利工程协会第三次全国会员代表大会上的讲话
国家社会组织管理局副局长 黄茹
- 6 中国碾压混凝土坝统计分析 刘六宴 温丽萍

工程施工

- 12 淤泥地质条件下模袋砂围堰水闸施工技术的优化
赖佑贤 陈健
- 15 河道中无原状土作后背墙的穿路顶管施工技术
张建
- 22 特长深埋TBM施工隧洞反坡排水施工技术
蒋于波 阳前坤

科研设计

- 27 气动盾形闸门结构的优化设计
赵鹏飞 刘鹏鹏 牛文龙
- 32 大伙房水库输水工程取水首部工程设计研究 刘艳芬
- 36 TBM 组装洞室锚杆长度优化研究 祁海燕
- 40 隧洞预应力混凝土衬砌中单层与双层钢绞线衬砌受力性能分析 曾强
- 44 基于GM(1,1)理论的穿黄工程价差预测
姚悦铃 涂玉虹

建设管理

- 49 水利建设投资统计口径浅析 单方庆 鲍军
- 52 严桥支线输水管道爆裂事故的应急处理与原因分析
王伟
- 55 代建制在水利工程中的应用及存在的问题分析
张文举 吉村 许智宏
- 59 复杂地质条件下中小型水利工程勘测设计工作若干问题思考 刘锐
- 63 南江东滩促淤工程软体排铺设质量控制 江涛

运行管理

- 66 常熟市“畅流活水”工程溢流堰设置应用分析 徐佳易
- 70 大口径法兰注胶法带压堵漏技术的应用 王留超
- 74 模糊BP网络优选模型在水利工程绩效管理评估中的应用
刘岭山

质量管理 QC 小组活动专题

- 78 提高搅拌桩强度标准值合格率 侯东风 王少斌

水利行业信用体系建设专栏

- 83 诚信赢天下,以信用建设打造“金字招牌”
——陕西省三和工程公司
- 84 质量第一 信誉至上
——山东乾元工程集团有限公司

水利风景区建设与发展

- 35 河北省保定易水湖水利风景区
- 73 河北省邢台紫金山水利风景区
- 77 内蒙古自治区乌海市乌海湖水利风景区

简讯

- 69 水利部发布2016年水利建设市场主体信用评价结果

2017年第2期

本期特稿

- 1 落实绿色发展理念 全面推行河长制河湖管理模式
水利部党组书记、部长 陈雷
- 4 中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于全面推行河长制的意见》
- 6 围绕中心 服务大局 开创协会工作新局面——在中国水利工程协会第三次全国会员代表大会上的总结讲话
中国水利工程协会会长 孙继昌

工程施工

- 11 钻抓法混凝土防渗墙技术在新兴菑水库除险加固工程中的应用 鲁继红
- 15 引黄闸除险加固施工技术研究 李明金
- 18 大连市西中岛起步区3号排洪渠地基处理分析
王广森
- 22 帷幕灌浆施工技术在 reservoir 大坝基础防渗加固处理中的应用 马坤 倪志刚 徐利
- 26 全库盘土工膜防渗技术在稍门平原水库中的应用
朱天民 张涛

科研设计

- 29 混凝土徐变对坝体温度应力场的影响 李钦智
- 35 云河灌区泵房稳定校核及水泵梁结构设计 李岩
- 40 橡胶坝在山区水库工程中的推广应用
赵丽华 陈丽刚 冯向珍
- 45 下泊水库工程坝址和坝型比选方案设计 孙文龙
- 50 基于MIKE FLOOD模型的漫溢洪水演进研究 张利
- 55 一种无人值守的自动控制式新型水闸技术研发
赖佑贤 闫晓满
- 58 辽西山区水土保持数据库构建分析 付彦鹏

建设管理

- 62 钢坝闸门在团结水闸中的应用 陈志刚
- 65 平原地区排涝泵站布置关键技术探讨
张凡希 陆银军 夏红卫

68 浅谈水电工程移民综合监督管理机制

李光华 骆继文

运行管理

72 江尖水利枢纽机电传动装置的技术运用

成晔波 李娟

74 沙庄引江闸工程改建原因与效果分析

孙猛 孙洪滨 郑慧慧

77 浅谈长距离输水管道工程中调流阀的应用

王晓东

80 橡胶坝泥沙淤积及工程运行模拟分析

国志鹏

水利风景区建设与管理

84 辽宁省喀左龙源湖水利风景区

84 辽宁省铁岭凡河水水利风景区

2017年第3期

本期特稿

- 1 河长制的法制基础和实践问题 国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长 常纪文

工程施工

- 3 碳纤维布在三道河水库低输水隧洞加固工程中的应用 张建华 周波 杨立涛
- 7 洪河倒虹吸施工流程与质量措施探析 顾青林
- 11 混合配筋预应力管桩在水工建筑物深基坑支护中的应用 贾涛
- 16 隧洞围岩蠕变变形侵限处理施工技术 赵玉辉
- 19 坝基帷幕灌浆施工探讨 姚建勋

科研设计

- 22 混凝土大坝施工期环境气温影响下的温度应力 李彤 韩绪博
- 27 太阳能光伏发电系统在高原地区农村安全饮水工程中的应用 李中校
- 31 浅析长距离输水管道停泵水锤的简易算法及防护 王保庆 李青坤 邹建伟
- 40 淤泥高效脱水与固化工艺流程研究 赖佑贤 闫晓满
- 44 基于方差检验法的长距离输水管线运行状态评价 李凤滨

建设管理

- 49 隧洞工程常见索赔种类及处理浅析 王世海
- 52 混凝土搅拌机改造在长汀县荣丰水库工程中的节能应用 赖火秀 吴毅鑫
- 55 枣庄市全面推行河长制探析 宋洪武 孙晋洲 史仁朋
- 58 浅谈水利企业绩效评价要点 杨松
- 62 澜沧江上游水电工程移民安置方式的研究与实践 余洋
- 66 促淤工程中透空式六面体吊装质量控制探讨 高炳卢

运行管理

- 70 宁夏同心县农村供水工程运行管理模式浅析 纪少德
- 74 地质雷达在堤坝隐患(裂缝)探测中的应用 曹恒亮 杨潇 陆晓春

78 碧流河水库预报调度方式研究

于万涛 伏世红 陈传洋

81 长距离输水管线压力监测数据处理研究

黄伟军

水利风景区建设与发展

57 吉林省白城嫩江湾水利风景区

84 吉林省大安牛心套保水利风景区

2017年第4期

本期特稿

- 1 坚持生态优先绿色发展 以河长制促进河长治——写在二〇一七年世界水日和中国水周之际 水利部党组书记、部长 陈雷

工程施工

- 3 简析抗冲磨混凝土的缺陷处理 王洪超
- 8 大跨度特殊地质条件下洞室群快速开挖技术研究与应用 金怀锋
- 13 浅析砂卵石地基帷幕灌浆施工 孙超
- 16 简析莒南东部供水管道定向穿越工程施工常见问题及解决措施 刘德健
- 19 老挝南欧江六级水电站工程截流方案设计 李鹏
- 25 东河滩防洪堤设计与施工浅析 方海霞

科研设计

- 29 基于SAD模型的农田水利设计质量控制研究 于春红
- 32 白龟山水库旱限水位的确定与应用 徐章耀
- 37 基于二维三维GIS一体化技术的大连市防汛信息服务系统设计与实现 曲家峰
- 40 深基坑桩锚支护结构数值设计方法研究 匡德
- 45 基于糙率参数不确定性的河道防洪能力风险分析 殷丹 石凤君 王凯

建设管理

- 49 PPP模式在水利公共服务项目中的应用研究 李彤 袁杰
- 53 “互联网+”在彭阳县农村饮水工程管理中的应用 杨玲
- 58 民乐县农村供水管理的现状与对策分析 赵发华
- 62 强夯置换在高水位淤泥地层地基处理中的应用 常玉军 孔锁财 张吉庆
- 65 关于进一步完善和改造武穴市“三湖”地区排涝系统的思考 李龙绪 查敏
- 68 辽宁省河道采砂管理体制和制度建设 刘志伟
- 71 浅谈TBM施工过程中的成本控制 王世海

运行管理

- 74 辽宁省农村水利工程维修养护项目实施中的问题及对策 梁立章 张岳峰
- 78 南水北调工程运行阶段日常维护项目采购管理 刘亚丽
- 81 方城县小型水库除险加固工程建设管理探讨 朱跃龙

水利风景区建设与管理

84 江苏省扬州广陵区古运河水利风景区

2017年第5期

工程施工

- 1 简析输水管道定向穿越的质量控制 姜西忠
- 4 中型水库项目挤压边墙施工的技术应用
季文荣 陈良宏 郭跃峰
- 8 无额外支洞布置条件下大断面洞室开挖施工方案
叶雷霆 房敦敏
- 12 敞开式 TBM 对软弱围岩的掘进方法 孔祥政

科研设计

- 16 高陡溢流面混凝土成型设备研制及应用
成毅峰 丁琼
- 19 支线调流阀水压力波动因素探究 金鑫
- 24 牛栏江—滇池补水工程关键技术综述
任恒钦 晏欣
- 28 分段求和法计算天然河道水面曲线 鞠福勇
- 32 守口堡水库胶凝砂砾石之砂率试验研究
李记明 史小波
- 36 任家窝堡水库施工期设计洪水计算方法探析 费卓越

建设管理

- 39 阿海水电站大坝混凝土质量控制综述
李福年 张继全
- 43 关于广东省水利水电工程白蚁防治项目监理工作的探讨
潘运方 刘毅
- 47 冻融作用下防渗渠道混凝土力学特性探讨 杜秀
- 50 遵义市中小型水利工程移民实物调查细则编制探析
韩曦 李伟
- 54 流域机构水利稽察对策研究
雷俊荣 王志英 张卓然

运行管理

- 58 水质监测系统在长距离输配水工程中的应用 孙本胜
- 64 桑墟水电站发电效率影响因素及控制分析
林其军 曹杰
- 68 泽城水电站水库水情自动测报系统开发研究 许王峰
- 72 平原县小型农田水利产权制度改革及管护探讨
何金霞 张海锋
- 75 差分 GPS 技术在大连市小水库库区淤积测量中的应用 刘骥

水利水电工法展示

- 78 小断面、长隧洞悬臂式纵轴掘进机开挖工法
鞠林林 黑旭豪 廖兆勇

水利行业信用体系建设专栏

- 83 守法 诚信 公正 科学
——福建省江海工程管理有限公司

水利风景区建设与发展

- 84 海南省保亭毛真水库(神玉岛)水利风景区
- 84 重庆市荣昌荣峰河水利风景区

2017年第6期

工程施工

- 1 隼式防渗墙设备在垂直防渗墙施工中的应用 姜西忠
- 5 贵州黔中大坝左岸帷幕充砂溶洞段处理技术 雷顺荣
- 10 沙壤土层隧洞特大透水事故处理施工技术研究
潘文峰
- 15 大型弧形钢闸门更换施工技术探讨 刘媛媛 万泉
- 19 上海市水利工程建设质量监督检测工作开展情况分析
及思考 臧晶肆

科研设计

- 23 高速公路跨河桥梁防洪影响分析 张鹏
- 26 新民市秀水河河道综合整治设计 王颖秋
- 32 复杂地质结构上坝基防渗处理设计研究 杨峰
- 35 新绛汾河河道治理工程方案设计 李莹
- 38 漳泽泵站管理房基础设计分析 王瑞平
- 42 海港工程混凝土电通量和 RCM 扩散系数相关性研究
杨清泉 王颖
- 48 浅议泰安市岱岳区小安门水库除险加固工程设计
赵伟

建设管理

- 53 浅析标准养护条件下普通混凝土强度与龄期的关系
李鹏
- 56 高渗透改性环氧树脂及 OPU 类聚氨酯在隧洞衬砌裂
缝修补中的应用 孙志明
- 60 莒县实施“河长制”的思考 解学相 李峰 王德明
- 65 关于混凝土工厂规划及骨料冷却的浅述 张永久
- 69 关于水利扶贫考核机制的探讨 李曦
- 76 山区河道采砂对河床演变影响分析 刘朋
- 80 水利枢纽大坝安全监测方式探讨 孙伟

水利行业信用体系建设专栏

- 83 战略促发展 诚信筑品牌
——北京通成达水务建设有限公司

水利风景区建设与发展

- 64 四川省南部红岩子湖水利风景区
- 84 四川省西昌邛海水利风景区
- 84 四川省泸州张坝水利风景区

2017年第7期

工程施工

- 1 深埋小断面输水隧洞 TBM 施工通风技术研究与应用
郭树生
- 5 暗涵内压力钢管安装 赵振
- 8 供水管道防腐层保护和焊接环节的施工注意事项
李娟
- 11 汉江兴隆水利枢纽泄水闸底板裂缝成因分析及防范
措施探讨 管芙蓉 王力军

科研设计

- 14 木夫露水库初步设计浅析 杨娟娟

- 18 基于SolidWorks和ANSYS Workbench的平面钢闸门三维有限元分析 马洪山 徐志林 艾存峰
- 23 滨海防洪堤海相软土地基固结特性研究 张小泉
- 27 麻栗坝水库拦河坝沉降变形的研究与对策 李晓平 张宝琼 樊勇
- 33 渡槽基础不整合地层岩溶地质缺陷处理方案与决策 孙思施 张晓卿 张涛
- 38 基于工程模糊集理论的水利工程施工导流探索 成爱军
- 41 韩庄运河治理工程设计探讨 黄彬

建设管理

- 44 东港市罗圈背水库混凝土裂缝分析与处理 郭强
- 47 基于工作底图的河道管理范围划界方法探讨 赵巨伟 李静

运行管理

- 51 弧形闸门小开度运行分析 朴维军
- 55 浅谈户主水库渗流监测设施自动化升级改造 位海洪 张涛 李祥银
- 60 长距离输配水工程检修调度方案研究 宋放
- 63 土石坝混凝土面板脱空检测方法分析 彭雪松 姚国专
- 68 武汉市江夏区小型水库常见病险的加固和管养措施 万彪 刘富峰 吴明明
- 72 实例分析原位试验在水库古河道渗漏中的应用 郭雅丽

水利水电工法展示

- 75 双孔圆形隧洞针梁式钢模台车联合衬砌工法 彭志海 余庆 鞠翰林

水利行业信用体系建设专栏

- 79 坚持诚信为本 促进水利事业发展
——清远市水利水电工程监理有限公司
- 81 履行社会责任 坚持诚信经营 积极推进企业可持续发展
——湖北水总水利水电建设股份有限公司

水利风景区建设与发展

- 83 四川省壤塘则曲河水利风景区
- 83 四川省广安华蓥山天池湖水利风景区
- 84 贵州省开阳青龙河水利风景区
- 84 贵州省威宁草海水利风景区

2017年第8期

工程施工

- 1 水利水电工程灌浆施工技术控制过程的探讨 谢盛
- 4 泉州市八峰水库大坝左岸施工缝处理方案浅析 李高明
- 8 简述高压摆喷防渗墙的施工工艺 孙晖
- 11 大口径PCCP管道在水利供水工程中的应用 李庆坤
- 16 水库固结灌浆施工工艺实践与探索 陈丽萍 赵华东 赵华军
- 19 浅谈大体积混凝土主要施工工艺及温控措施 张国平

- 23 低温条件下碾压混凝土筑坝技术 罗小刚 田四海 纪德林

科研设计

- 26 基于多层次多目标模糊综合评估法的水闸安全评价研究 余定金 彭幼林
- 30 中低型混凝土重力坝抗滑稳定计算探讨 张小川 胡艳卉 殷一敏
- 34 高寒地区大型渠道抗冻胀护坡保温板阻冻特性研究 马栋和 李艳萍 张洪龙
- 38 岩基约束橡胶混凝土溢洪道的温度应力试验 胡廷正 刘玲 王可良

建设管理

- 42 彰武县大清沟水库除险加固工程建设管理小结 宋丽萍
- 47 水利水电工程帷幕灌浆施工质量管控技术探讨 雷顺荣 袁宗洪
- 52 关于河北省农田水利管理引入“政府买服务”的思考 顾宝群 贾荣刚 邢晨曦
- 56 全方位深化改革 大力度激发活力
——武城县农田水利改革创新工作经验总结 董大鹏 董凤齐

运行管理

- 59 三泉水库库区渗漏模式及渗漏强度问题研究 李扭串
- 64 泄洪闸闸墩抗振加固措施研究 陈丹 夏建勇
- 67 无损声波测试(CT)技术对防渗墙结合部位质量检测的应用分析 崔德浩
- 72 淮安抽水一站更新改造关键技术研究与应用 董兆华 孙超君 郑慧慧
- 77 “互联网+移动安监智能管理系统”在水利水电建设工程安全管理中的应用 姚宝永 王海东
- 80 彰武县水库建设、调度及管理规划探讨 张永久

水利风景区建设与发展

- 84 西藏自治区拉萨市拉萨河水利风景区
- 84 陕西省岚皋千层河水利风景区

2017年第9期

工程施工

- 1 南水北调潮河段渠基不良地质特点及处理技术 张会香 姚蓬飞
- 6 高压旋喷技术在红旗水库闸基加固中的应用 王春娟
- 9 隧洞竖井开挖施工工艺的选择及运用 杨在华 尹自萍
- 13 南水北调潮河段膨胀岩土及处理技术 孟小瑞 孟凡仓

科研设计

- 16 金堤河大寺泵站“四合一”集成排灌改造方案研究 王蕾 舒婷婷 翟茜
- 19 庙林电站首部枢纽拦河坝冲沙研究和结构布置 李晓平 田辉 李现飞
- 24 甘井子村一龙头堡段河道治理工程布置初探 刘振宇

28 基于 MIKE11 模型的盐城堤东地区防洪除涝体系研究
杨桂书 周进华 王超磊

33 长距离输水隧洞混凝土质量保障关键技术研究
宫治军

37 反调节水库土工膜防渗工程稳定性分析
易 鹏

建设管理

42 大口径顶管焊接质量控制对策研究 杨 钊 吴树香

46 安徽省山洪灾害防御信息化建设现状与展望
刘 超 方 婧 叶成林

51 关于评标中“竞争性”判定方法分析 刘 哲 刘红宾

55 浅谈水利工程档案管理的重要性
苑淑颖

58 水电工程钻爆法石方开挖人材机耗量测定方法探讨
魏徐良 徐仲平

运行管理

62 铁岭市南城子水库汛期分期抬高汛限水位时间的确定
李长龙 周大鹏

65 水库调度运行方式对水库泥沙淤积的影响 李 巍

68 浅谈方城县小型水库除险加固工程存在的问题与对策
曹道魁

71 莒南县石泉湖水库增容工程制约性因素及成因分析
姜西忠 李明平 慕乾科

74 汾河二库水电站机组应对蓄水位抬高后的改造方案
张敏杰

质量管理 QC 小组活动专题

78 QC 小组在石港泵站检修闸门堵漏施工中的应用
李振华 陆美凝 郭士超

水利行业信用体系建设专栏

82 以信誉铸造品牌 用实力彰显成就
——浙江省第一水电建设集团股份有限公司

水利风景区建设与发展

84 陕西省米脂高西沟水利风景区

84 陕西省眉县霸渭关中文化水利风景区

2017 年第 10 期

工程施工

1 顶管穿越砂夹石公路的施工方法探析
孙兆鹏 孙 晖 石通秀

5 不均一土料在南水北调渠堤填筑中的应用
张会香 姚蓬飞

10 宿松县黄大口水库除险加固施工浅析 吴雁林

14 坝基土石方开挖施工关键技术研究 王二红

18 秦岭隧洞(黄三段)3 号洞施工通风方案比选 陈红如

23 异形钢模板在密云水库调蓄工程泵站群施工中的应用
吴 钢 李 皓 刘 磊

科研设计

28 非对称消力池水力特性的试验研究 尹杨松

32 海防堤工程沉降量及挡墙稳定计算方法探析 陈 诗

35 王庆坨水库工程库区水井封堵效果试验研究
杨 钊 吴树香

39 水库防洪与兴利双目的两阶段优化模型应用研究
李 博

43 无锡市张巷浜节制闸改造工程结构计算浅析
吕晓威 何建栋 周建东

48 基于锦凌水库泄水建筑物的方案比选研究 王福振

52 引水隧洞充排水实验渗压计实测数据分析
刘毓福 李数林 张 杰

建设管理

57 山东省水管单位管理能力建设研究 刘 琳

62 临沂市水利建设现状及存在问题的对策探讨
许士欣 林 娜 李文华

66 《堤防工程安全评价导则》解读
汪自力 周 杨 李长征

69 关于“十三五”期间金昌市水利改革与发展的思考
陈有华 南建章

74 新疆开都河小山口三级水电站建设与管理模式浅析
赵晓溪

77 水利工程 PPP 建设模式浅析
翟伟锋 董红元 肖 峰

运行管理

81 钢化玻璃廊道在关门山水库除险加固中的应用
王业红

86 冬季输水渠道防冻胀破坏研究 王文生

90 浅谈水电站安全生产标准化建设的必要性
杨德同 解学相 王德明

92 河床式水电站厂房机组大件特殊进厂方式讨论
吴 凯

水利水电工法展示

95 竖井开挖支护及混凝土衬砌施工工法技术
刘 伟 熊富有

质量管理 QC 小组活动专题

101 减少复杂地质隧洞超挖研究 李 岗 董玉飞

水利行业信用体系建设专栏

106 诚信赢天下 质量树丰碑
——湖南省水电(闸门)建设工程有限公司

水利风景区建设与发展

107 甘肃省肃南隆畅河风情线水利风景区

107 甘肃省庆阳市庆阳湖水利风景区

108 江西省弋阳龙门湖水利风景区

2017 年第 11 期

科研设计

1 子坝加高工程灰坝坝面布置运灰道路的稳定性分析
冯永欣 蔡 红 张哲源

7 关于地基 InSAR 新技术及水利工程变形监测应用的研究
孙建勋 郑会歌

11 隧道工程连续带式输送机节能设计及应用
李明霞 陈 霖

17 排水边界条件影响下闸室基坑开挖支护算例分析
李文奇 陈法兴

2017年第12期

23 浅析阳极材料对 PCCP 管道阴极保护效果的影响研究
韩 成

27 大型三角闸门空间桁架结构杆件选择对比分析
时殿亮 刘建龙 朱文彪

33 溢流坝结构应力计算及其数值模拟分析 刘 芙

37 马圈沟河天然河道水面线推求方法探讨 赵俊卿

40 水利工程沥青混凝土沥青含量测试方法分析探讨
杨桂权 贺 歆 王怀义

工程施工

44 台儿庄节制闸混凝土防碳化处理 李志荣 荣海北

47 临洪站自排闸沉井下沉施工工艺及质量控制措施
张海虹 王继光 刘占明

51 市政排水工程顶管施工技术的应用与展望 沈向荣

55 洞口水库除险加固工程液抓斗混凝土防渗墙施工探讨
姚建勋

建设管理

58 浅议罗闸河一级水电站建设要点 赵晓溪

61 生态水利设计理念在河道治理中的应用 吴东海

65 向家坝水电站航空摄影测量项目测绘成果生产质量控制
司三平

70 无锡市惠山区小型农田水利设施建设规划及管理研究
陈 婕 周建东 王 健

74 无锡市闰江大堤挡藻工程措施浅析
陈科巨 吕晓威 何建栋

77 黄河下游河道整治现状与面临的新问题
张旭东 朱莉莉 张治昊

80 济南邢家渡引黄灌区续建配套与节水改造工程建设与管理
陈晓燕

运行管理

83 联合加固技术在青山水库大坝左岸边坡加固中的应用
韩东海

87 泽城水库三维地理信息系统开发研究 许王峰

91 关于水轮发电机组主轴摆度过大及推力轴承瓦温偏高的分析及处理
何斌生

96 浅谈当前中国水库运行管理中存在的主要问题及对策建议
吴 钢 刘 磊 李 皓

99 水管单位安全生产标准化管理系统浅析
顾 翔 拾景胜 杨 俊

水利行业信用体系建设专栏

105 打造新型企业 树立诚信模范
——中水三立数据技术股份有限公司

107 重合同守信用 铸就精品工程
——福建省水利水电工程建设公司

水利风景区建设与发展

104 山东省莒南鸡龙河水利风景区

108 青海省玉树通天河水利风景区

108 宁夏回族自治区彭阳阳洼流域水利风景区

本期特稿

1 中国水利工程安全与管理 孙继昌

工程施工

6 TBM 穿越浅埋泥石流不良地质洞段施工技术措施研究
卢传亮

9 千斤顶反拉法在酒河入渭口堤防交通桥挂篮施工中的应用
李 辉

12 闫潭灌区节水改造施工创新浅析 刘伟华

15 格宾网的施工工艺及应用 曹丽娟 纪 媛 孟怡凯

科研设计

20 库区淤积物对大坝渗流安全的影响评价分析 王凯博

25 基于 PLAXIS 的灌注桩加固堤防边坡深度优化设计研究
李 锋 李莎莎

29 矿山建设项目对潦河河道防洪影响评价研究 彭幼林

34 新疆天然河道旁渠人工砂渗流取水方式的应用
经敏川

39 福建万安溪水电站底环优化设计 潘晓豪

41 大型泵站设备三维检修仿真培训系统的开发与应用
张仁田 李龙华

47 预应力锚索加固对石门坎水电站边坡稳定性的影响
房敬年 耿轶君 万 岳

50 关于水利工程中 Na^+ 和 K^+ 与水泥基材料早期收缩性能的关系探究
贾世锋

54 水位下降对平山水库黏土心墙坝渗流场和稳定性影响分析
胡淑娟

建设管理

60 电磁测深技术在卡邦波水电项目上的应用 赵新泽

66 峡江水利枢纽监理团队的经验交流 周奇才

71 浅析建筑企业货物采购招标中的技巧与应用 徐 丰

75 浙江省排涝泵站深基坑工程现状与发展探讨 朱明星

80 抚州市临川区山塘整治工程的做法及成效 张虎保

运行管理

83 浅析水库预警及抢险过程中的主要技术 孙彬彬

87 数字化技术在丰满水电站重建工程中的应用
姚宝永 田 政

经验交流

90 《中国水利史典》编纂文献概览 王 艺

水利行业信用体系建设专栏

93 加强诚信体系建设 促进企业健康发展
——黑龙江省水利工程建设监理公司

94 诚信为本 实力奠基 铸造精品工程
——天津市水利工程有限公司

96 鸿业远图谱新篇
——上饶市远大水建工程有限公司

98 不忘初心 诚信共赢
——湖北鄂都水利水电建设有限公司

简讯

- 99 中国水利工程协会公布 2017 年 1085 家单位会员信用评价等级结果
102 《水利建设与管理》2017 年总目次

2017 年增刊

工程综述

- 1 龙背湾水电站工程建设与管理 张汉青
5 龙背湾水电站枢纽总体布置浅议
 吴红光 李文峰 涂江静
11 龙背湾水电站建设期工程质量控制概述
 崔培玉 郭伟震 陈志宏
14 龙背湾水电站边坡设计综述
 涂江静 王梦雅 吴红光

建设管理

- 20 龙背湾水电站项目筹资分析 刘云杰 张忠祥
23 中小水电项目并购中收购方风险防控探讨
 刘云杰 任松涛
26 龙背湾水电站建设期工程保险索赔问题探讨
 朱卫东 崔培玉
29 影响龙背湾水电站工程项目投资成本因素分析
 张忠祥 李涛 宗文君
33 龙背湾电站面板堆石坝坝体填筑施工质量控制
 段购粮 陈洲 赵蓉

工程施工

- 37 浅谈龙背湾水电站电缆敷设施工工艺
 施蕾 陈洪伟
39 龙背湾水电站溢洪道预留上坝料开挖施工技术
 王梦露 赵建中 蒋永亮
43 贝雷架在溢洪道工程闸室桥梁施工中的应用
 肖国峰 陈志宏 蒋永亮
47 浅谈埋石混凝土在龙背湾水电站工程中的应用
 王江涛 蒋清芳 李国超
53 锚筋桩在高边坡支护施工中的重要性
 张东辉 李国超
57 承载式浮桥在龙背湾水电站工程中的应用
 陈志宏 洪亚飞 郭伟震
60 固定式测斜仪在龙背湾水电站工程中的应用
 常亮 张鹏飞

科研设计

- 65 面板堆石坝渗流控制效应分析 李德水 李涛
70 溢洪道开挖料上坝路线比选 赵建中 蒋永亮
73 龙背湾水电站大坝反渗排水设计
 吴红光 赵建中 王梦雅
76 龙背湾水电站料场洞室爆破设计 吕利民

- 79 龙背湾水电站水力机械设计
 胡新益 牛彬 马新红
82 龙背湾水电站厂用电系统结构及优化
 马新红 周宁 李海龙
86 基于 Labview 的水泥灌浆实时监测系统
 李国超 王江涛 陈志宏
90 龙背湾水电站工程施工期防洪度汛方案研究
 郭伟震 潘淑改 高凯阳
93 龙背湾水电站排水系统设计
 黑金博 王燕 张鹏飞
96 龙背湾水电站技术供水系统设计 黑金博 王燕
99 龙背湾水电站厂房设计 胡汛训 代炜
102 龙背湾水电站电气设计 陈磊 郭铁桥
108 龙背湾水电站发电引水隧洞设计 涂江静 吴红光
112 龙背湾水电站金属结构设计 丛景春 罗华
115 龙背湾水电站变坡式溢洪道设计
 余晖 王越 代炜
118 浅谈龙背湾水电站溢洪道的设计要点
 余晖 王越 刘晓亮
121 龙背湾水电站工程安全监测系统
 严谨 保庆顺

运行管理

- 125 龙背湾水电站运维管理实践 张再虎 石向飞
128 龙背湾水电站混凝土面板变形分析
 贾万波 李涛 董华
133 堆石坝瞬变-流变参数的智能反演及变形预测
 胡超 郑华康 张启灵
138 考虑岩体弹黏塑性的溢洪道边坡稳定性研究
 胡汛训 谢丽萍 马雪峰
143 龙背湾水电站厂用电系统节能减排 黑金博 王燕

水电站技术

- 146 龙背湾水电站转子碳刷发热跳火原因分析及处理
 李德水 张再虎 李海龙
149 高油压调速器在龙背湾水电站的应用
 张再虎 卢建勇 裴冉
153 液动锥形阀在龙背湾水电站的应用
 马新红 裴冉 赵志民
157 龙背湾水电站转子现场组装质量控制
 施蕾 李红全 余治非

工程移民

- 160 龙背湾水电站移民搬迁安置工作经验浅析
 张宁 高凯阳 申继业
162 从龙背湾水电站移民补偿投资浅析水电建设项目移民补偿投资特点及趋势
 张宁 李明