

《锦屏一级世界最高拱坝枢纽工程关键技术》公示材料

1、推荐奖种：科技进步奖

2、项目名称：锦屏一级世界最高拱坝枢纽工程关键技术

3、提名者：通过中国水力发电工程学会推荐至中国科学技术协会

4、主要知识产权和标准规范等目录：

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人 (标准起 草人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专利	大体积常态 混凝土厚层 浇筑方法	中国	ZL20131056 9241.3	2015年10 月28日	第1823341 号	雅砻江流 域水电开 发有限公 司	王继敏； 段绍辉； 宁金华； 胡书红； 刘漫远； 李名川； 郑江；胡 志刚；张 晨；王嘉 禄；刘文 潮	有效
发明专利	一种拱坝结 构的安全评 价方法	中国	ZL20171037 4587.6	2019年1 月1日	第3200269 号	中国电建 集团成都 勘测设计 研究院有 限公司	张敬；潘 燕芳；祝 海霞	有效

发明专利	深埋高储能 岩体应力释 放时滞特性 测定系统及 方法	中国	ZL20161023 4992.3	2018年11 月2日	第3130655 号	长江水利 委员会 江科学院	邬爱清; 刘元坤; 黄书岭; 付敬; 尹 健民; 周 黎明; 李 永松; 卢 波; 徐栋 栋; 胡 伟; 艾 凯; 韩晓 玉; 周春 华; 汪 洋; 王法 刚	有效
著作	锦屏一级拱 坝温控防裂 与高效施工 技术	中国		2019年8 月1日		中国水利 水电出版 社	王继敏, 段绍辉, 刘毅, 胡 书红	
著作	地下厂房洞 室群围岩破 裂及变形控 制	中国		2022年3 月1日		中国水利 水电出版 社	周钟, 廖 成刚, 邢 万波, 张 建海, 黄 书岭	
发明专利	混凝土拱坝 相邻坝段坝 块高差确定 方法	中国	ZL 2022 1 0121013.9	2023年05 月16日	第5972362 号	雅砻江流 域水电开 发有限公 司,中国 水利水电 科学研究 院	王继敏, 曾新华, 鄢江平, 胡书红, 张磊,刘 毅,朱振 洪,马晓 芳,辛建 达,孙昌 茂	有效

发明专利	一种反演大体积混凝土材料参数的方法	中国	ZL201911015619.9	2020年9月11日	第3982816号	中国水利水电科学研究院	刘毅；张国新；辛建达；王振红；石泉；曹洪波；万连宾；全永威；李海涛；马晓芳；汪娟；侯文倩	有效
发明专利	拱坝地基地质不对称的处理设计方法	中国	ZL 2021 11439919.7	2023年09月01日	第6291215号	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	牟高翔；张敬；薛利军；黄志澎；周钟；赵永刚	有效
发明专利	可抑制碱-硅酸反应的混凝土掺合料	中国	ZL201210004797.3	2016年5月4日	第2055518号	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	丁建彤；蔡跃波；白银	有效
发明专利	高速水流明流泄水洞补气结构建造方法及补气结构	中国	ZL201710269508.5	2023年06月20日	第6067518号	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	游湘；周钟；蒙富强	有效

5、主要完成人：王继敏、周钟、郭绪元、邬爱清、刘毅、马斌、丁建彤、胡书红、张敬、段汝健

6、主要完成单位：雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、长江水

利委员会长江科学院、水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学
研究院、天津大学、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水利水电第
七工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司