

2025 年度国家科学技术进步奖公示内容

一、项目名称

白鹤滩水电站巨型枢纽工程关键技术

二、提名者

中国大坝工程学会

三、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	一种判断拱坝结构不对称性的判别方法	中国	ZL202110268161.9	2022年6月14日	第5230660号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	徐建荣,彭育,张石,胡亚安,何明杰,张伟狄,王建新,赵建钧	有效
发明专利	一种地下工程围岩-应力双目标互馈联合调控方法	中国	ZL202111341356.8	2024年5月24日	第7024012号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	张春生,刘宁,高要辉,侯靖,陈建林,吴旭敏,陈平志,陈琚	有效
发明专利	一种不对称拱坝的系统性泄洪消能布置方法和结构	中国	ZL202010149831.0	2021年9月3日	第4657349号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	张春生,徐建荣,彭育,王建新,薛阳,陶俊佳	有效
发明专利	一种适用于复杂岩层上拱坝的坝趾过渡结构	中国	ZL201910526552.9	2024年7月19日	第7211850号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	徐建荣,顾锦健,张伟狄,何明杰,王建新,郭传科,彭育,陶俊佳,蒋明,张石	有效
发明专利	一种融合试验与监测数据挖掘的高坝岩体卸荷松弛评价方法	中国	ZL202010558316.8	2021年8月24日	第4631537号	河海大学,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	徐卫亚,李浩,徐建荣,何明杰,孟庆祥,闫龙	有效
发明专利	一种基于河道容量的泄洪枢纽布置方法	中国	ZL202111586586.0	2023年2月3日	第5725505号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,水利部交	徐建荣,胡亚安,辜晋德,何明杰,彭育,赵建钧,	有效

						交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	薛阳,阮仕平,颜志庆,楚昕颖,王宇,陈林	
发明专利	一种消能不对称性程度的评价方法	中国	ZL202111548842.7	2024年7月12日	第7187309号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	徐建荣,胡亚安,阮仕平,何明杰,彭育,赵建钧,辜晋德,赵建平,王宇,吴伟伟,张兴珏,楚昕颖,严秀俊	有效
发明专利	一种模拟泄洪水舌对河道和堆丘形态影响的方法	中国	ZL202010408480.0	2023年5月23日	第5988022号	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	胡亚安,辜晋德,赵建钧,徐建荣,彭育,薛阳,王宇,安建峰,赵建平	有效
行业标准	水电工程地下建筑物安全监测技术规范	中国	DL/T 5863-2023	2023年2月6日	国家能源局	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,国家能源局大坝安全监察中心,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,中国三峡建工(集团)有限公司,中国水利水电第八工程局有限公司,国网新源控股有限公司,杭州国家水电站大坝安全和应急工程技术中心有限公司,浙江华东测绘与工程安全技术有限公司,南瑞集团有限公司	张春生,周建波,刘浩,郑晓红,彭巨为,於三大,江世勇,吴忠明,赵程,王玉洁,谢长江,权录年,姚孟迪,陈晓鹏,余成钢,李斌,滕世敏,胡波,李天述,韩世栋,赵芃芃	现行
行业标准	水电水利地下工程施工安全评估导则 围岩稳定	中国	DL/T 5826-2021	2021年4月26日	国家能源局	中国长江三峡集团有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国	汪志林,徐建荣,陈建林,何炜,陈文夫,和孙文,荣跃久,万祥兵,方丹,李	现行

					水利水电第十四工程局有限公司,浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,河海大学,天津大学	良权,任大春,洪望兵,段杭,李毅,王孝海,段兴平,褚卫江,唐鸣发,江权,陈平志,王玮,周孟夏,向欣,徐磊,张社荣	
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--

四、主要完成人

张春生, 汪志林, 徐建荣, 胡亚安, 段兴平, 和孙文, 石安池, 徐卫亚, 吴关叶, 周孟夏, 陈益峰, 杨强, 何世海, 周垂一, 陈建林

五、主要完成单位

中国三峡建工(集团)有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 中国电力建设集团有限公司, 清华大学, 河海大学, 武汉大学, 四川大学, 长江水利委员会长江科学院, 中国水利水电科学研究院