

特别提示：入选论文作者需到会签署《论文发表承诺书》，不签署承诺书的论文将不能收录在论文集中。

附件 2

2026 中国水力发电工程学会学术年会暨水电发展大会 拟录用论文目录

序号	题 目	作者及单位	
1	砂化白云岩地层风险控制方法探究	解延忠	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司玉溪段 4 标至 6 标施工监理中心
2	TPY 级电流互感器拖尾问题对机端断路器失灵保护影响消除方法探究与分析	宣松领 王思良 陈 强 王成业	雅砻江流域水电开发有限公司
3	某电厂励磁系统故障浅析	张维华 黄 星 李 伟 薛 函 陈 锁	雅砻江流域水电开发有限公司
4	某大型水电站排水系统介绍及故障分析	张维华	雅砻江流域水电开发有限公司
5	激发极化法在地下水封洞库水文地质勘察中的应用	鲁鹤松 苏敬达 李江灵 李叶朋 刘东洋 卢 乐 刘 阳	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
6	1840—2024 年中国致灾洪水时空分布特征分析	曹雪健	水利部水利水电规划设计总院
		杨伟超	天津城建大学土木工程学院
		赵钟楠	水利部水利水电规划设计总院
8	一种超级电容与蓄电池混合储能的直流系统	康子昕 陈思洋 雷若道 胡鹏飞	湖北清江水电开发有限责任公司

序号	题 目	作者及单位	
9	基于西南地区清洁能源禀赋的氢能综合利用方案探讨	王 欢	雅砻江流域水电开发有限公司
10	新能源资源富集区在电网末端困局下的储能系统优化设计	王 欢	雅砻江流域水电开发有限公司
11	基于 RCM 的电池储能电站检修策略优化方法研究	刘邦金	南方电网调峰调频（广东）储能科技有限公司
12	基于多特征参量柔性融合的电池储能系统 SOH 估算方法研究	刘邦金	南方电网调峰调频（广东）储能科技有限公司
13	压缩空气储能电站的综合利用设想 --机场除雾系统	李廷贵	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
14	新型储能与氢能融合发展的技术创新与产业实践	冯传波	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
15	推动水电与新能源协同发展的多能互补市场机制与政策优化研究	付弯弯	黄河勘测规划设计研究院有限公司
16	取水贷融资模式在水电项目建设中的应用研究	姜姗姗 韩冬梅	中水北方勘测设计研究有限责任公司
17	水电站恒功率因数模式调节的探究与应用	赵飞超 那 鑫 李 萌	北京中水科水电科技开发有限公司
18	非洲水电开发中水-水电-经济系统时空耦合协调性研究	张瑞刚	长江水利委员会河湖保护与建设运行安全中心
		王轶伦	湖北汉江新集水电有限公司
		张 伟	长江水利委员会河湖保护与建设运行安全中心
		李 豹	襄阳市水利工程质量监督站
		景晓菊	湖北省水利水电科学研究院
		黎永斌	云南省文山州清水河水利枢纽工程管理局
19	水利水电工程重大事故隐患防控与安全管理质效提升	赵喜平	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
20	水电在东南亚能源转型过程中的角色与发展	施 瑾	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院
		王双林	水利部农村电气化研究所
21	龙头水库流域梯级补偿机制研究—以某流域梯级为例	彭方旭 李梓嘉 李建兵	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

序号	题 目	作者及单位	
		周 佳 罗洋涛	
22	AI+在输变电设备健康及运维管理实践中的应用	董小强	雅砻江流域水电开发有限公司
23	沙漠光伏项目建设中的生态环境保护与修复策略探讨	蔡高华	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
24	沙漠光伏与植被保护协同机制与适配技术研究	王可贵	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司中卫龙源项目
25	沙漠腹地新能源集电线路整段架线技术与实践研究	刘得超 奥 磊 张兴红 赵存岗 吴 敏	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
26	沙漠腹地集电线路基础防风固沙措施研究	刘得超 张兴红 奥 磊 赵存岗 吴 敏	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
27	贺州电厂一台机组改接入桂东电网研究	王 婷 黄 俊	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
28	光伏项目对火电厂改造的实践与促进作用研究	廖治中 卢永飞 邓明玉	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
29	基于双时间尺度控制的风光-压缩空气储能协同平滑策略研究	姚孟宇	华东交通大学电气与自动化工程学院
30	风-光-水-储微电网频率鲁棒控制研究	曹 飞 杨 豪 牟道金 李佳昌	华能澜沧江水电股份有限公司苗尾·功果桥水电站
31	基于源网协同的水风光一体化互补方法研究	张世锴 古家平 李 亮 叶爱玲 柏 睿 周 佳	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

序号	题 目	作者及单位	
32	高比例可再生能源系统中水电站运行方式优化研究	付德志 古家平 李建兵 柏 睿 刘 岩 罗洋涛	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
33	基于本地 LLM 的水利工程安全诊断系统	李东明	清华大学
34	企业制度问答领域大模型幻觉识别与消弭方法研究	丁相岚 古宏鸣 李 敏	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
35	基于本质安全设计理念的大型开关站防误出口优化	郭 旭 张 勇 张龙浩 张 鹏 秦大洋 董 贤	中国南方电网储能股份有限公司西部检修试验分公司
36	变压器比率差动实际应用研究	杨忠权 王 亮 冯建伟	华能澜沧江水电股份有限公司
37	基于多参数趋势关联特征挖掘的混流式水轮机轴承健康状态评估方法	董江超 农王亮 赵 虎 陈 熊 朱越纪	南方电网储能股份有限公司西部检修试验分公司
38	数字孪生技术在光热电站运行控制中的应用	佟若铭 孙 静 张航宇	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
39	某大型水电站机组异常振动分析	李 威 李 强 赵 鹏 冯 磊	雅砻江流域水电开发有限公司
40	智能对象化水电调平台关键技术研究及应用	孙瑀瞳 黄 帆 董 峰 李 薏	中国三峡集团湖北能源清江水电开发有限责任公司

序号	题 目	作者及单位	
41	基于构建新型电力系统的小水电梯级调度建设实例	卢志平	炎陵县水利水电建设有限责任公司
42	全球最大海拔最高水光牧互补电站生产准备及运维管理体系构建与实践探索	李 刚	雅砻江流域水电开发有限公司
43	领域大模型驱动的继电保护测试方法研究与实践	王玉红 王 欣 王 帅 王姗姗 于嘉鑫	北京四方继保工程技术有限公司
44	某混凝土面板堆石坝实测运行性态分析	王国仓	青海雪玉水电有限责任公司
45	重力坝深层抗滑稳定坝基材料强度参数敏感性分析	杨爱洁 蒋 雷 柴 峻 邓 瑶	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
46	叶巴滩水电站工程应用研究中使用的咬合桩技术	黄 勇 王新涛	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
47	堆石料 YZ36 振动碾碾压试验研究	白保龙 迟 欣 邢永强	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
48	断路器本体三相不一致保护回路优化分析	汪晓圆 母 志	华能澜沧江水电股份有限公司苗尾·功果桥水电站
49	浅谈一种大型立式水轮发电机油雾治理方法	毕瀚文 王 江 蒋加军 袁 杰	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡电厂
50	高海拔寒冷地区预冷混凝土制冷设备安装关键技术研究	苏兴强 张 盼	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司 QBT 监理中心
51	QBT 水电站 30t 平移式缆索起重機安装关键技术研究	苏兴强 张 盼	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司 QBT 监理中心
52	大型水电站钢板桩围堰隔流堤除险加固设计	张国强	长江勘测规划设计研究有限责任公司
		曾 辉 蓝 鹏	中国长江电力股份有限公司
		张亚洲	长江宜昌航道工程局
53	岩溶地区水电站运行期围岩稳	张国强	长江勘测规划设计研究有限责任公司

序号	题 目	作者及单位	
	定分析与运维管理对策	于海龙	重庆大唐国际彭水水电开发有限公司
		韩前龙	长江勘测规划设计研究有限责任公司
54	兰花洞岩溶水系统含水介质特征识别	项立磊 王宗星	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
55	五强溪水电站扩机工程调压室后边坡变形分析	苏敬达 胡 煌 鲁鹤松 许 亮 周 通 何资源	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
56	大中型水电站施工建设期征地红线区域 封闭管理浅论	李国庆	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
		王金国	国投集团雅砻江公司
		陆 山	国投集团雅砻江公司甘孜分公司
		陈百国	四川蜀安嘉实业有限公司
		王 泉	安能建设第三工程局
		罗正权	凉山州西昌市政协协商委员会
		王庆明	国投集团雅砻江公司孟底沟水电站建设管理局
57	预制桩在深厚淤泥上覆杂填土地基处理中的应用	胡赛潇 涂 图	中水珠江规划勘测设计有限公司
58	广东省堤防工程白蚁防治措施探讨	胡赛潇 涂 图	中水珠江规划勘测设计有限公司
59	风险分配视角下工程建设民用爆破器材管理模式与合同经济问题研究	刘潇涵	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
60	大型水库滑坡失稳机理、临滑预警与应急处置研究	赵长军 王永胜 孙 瑶	长江勘测规划设计研究有限责任公司 长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）
		向家波 徐明辉 杨培兵	长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）
		刘 杰	湖北清江水电开发有限责任公司
		邓明早	湖北省巴东县自然资源与规划局
		井发坤	中国雅江集团有限公司
		王 磊	华北水利电力大学
		61	复杂条件下 JH 重力坝坝基安

序号	题 目	作者及单位	
	全特性研究	肖锦旺 张浩江 梁国峰 唐熙阳 王在能	
62	某电站库区某滑坡堆积体变形机理分析及稳定性评价	詹成浩 王 亮 周 通 李 伟 李江灵 鲁鹤松	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
63	基于伪随机流场法的综合物探技术在混凝土重力坝坝基帷幕渗漏检测及工况评价中的应用	伍 超 赵奕翰 王亚雄 王婧怡 乔净净	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
64	受限条件下库岸滑坡应急抢险：“多排钢管桩+锚索”支护体系的应用	赵奕翰 王亚雄 伍 超 梁 磊 乔净净	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
65	高海拔高寒地区高面板坝技术应用	卢 楠 董建国 杨丽萍	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
66	高海拔地区混凝土面板堆石坝填筑施工质量控制及创新技术应用	卢 楠 杨丽萍 刘建华	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
67	高海拔高寒地区高面板坝填筑程序控制及施工	卢 楠 杨丽萍 刘建华	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
68	抽水蓄能电站地下洞室群及关键边坡施工期安全监测与稳定性分析	杨嘉俊 张利利 范 涛	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
69	水电工程地质勘探智能化技术发展现状与展望	魏大川 孙 宁 唐文毅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

序号	题 目	作者及单位	
70	断面长隧洞开挖施工设备的选型与应用	侯华梁	黄河勘测规划设计研究院有限公司
71	宝泉观光电梯工程消防专题设计研究	冯向珍 田 丰	黄河勘测规划设计研究院有限公司
72	管道测量机器人技术在堆石坝中的探讨应用	苏 鹏 李健健 吕 涛	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
73	青龙河左岸河间地块岩溶发育特征及成库条件初步研究	董育烦 丁 斌 王 浩 程 鑫 罗成名 樊 奇 段浩杰	上海勘测设计研究院有限公司
74	水下封堵门技术在大藤峡船闸泄水箱涵修复中的应用	汪佳男 王 双 张国辉	青岛太平洋水下科技工程有限公司
75	高寒高海拔环境下大型地下厂房开挖与支护关键技术研究——以玛尔挡水电站为例	张兴红 漆红杰 王嘉耀 奥 磊 刘得超	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
76	水利水电移民安置一体化咨询服务体系研究	赵天明 谭金龙 杜立强 田 静	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
77	严寒地区高拱坝混凝土施工缺陷成因分析与处理	李建国 朱鹏蓉 叶 猛 安永林	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
78	高堆积体边坡锚索快速施工方法与安全技术工艺研究	穆晓东 杜向阳	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
79	狭小空间深基坑 TBM 拆除技术研究	马宏强	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
80	极端地质条件下超长隧洞 TBM 高效掘进技术与工程实践	张兴红 刘得超	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

序号	题 目	作者及单位	
	——以新疆 ABH 输水隧洞工程创世界纪录为例		
81	TBM 掘进施工管理关键环节研究	罗立博 李光荣	长江水利水电开发集团（湖北）有限公司长江委工程建设监理中心
82	单相 CT 极性反接对主变压器电流的影响	段启贤 焦凡效 李永红 李 贤	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
83	大型水电站控制系统拒动故障处理实践	董运涛 焦凡效 付领航	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
84	电厂分散式直流与 UPS 系统整合优化研究	赵吉祥 李永红 李 贤	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
85	多源数据融合驱动水资源节能降耗关键技术研究及应用	焦凡效 曲力涛 董运涛	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
86	大型水电厂第二代筒形阀自动同步纠偏方法研究	焦凡效 孙 洪 董运涛 张 涛	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
87	大型混流式水轮机非接触式导叶位置检测装置设计、安装及应用	付领航 焦凡效 孙 洪	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂
88	浅谈 TB 水电站表孔闸墩预应力锚索施工工艺及质量控制措施	肖长芬	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
89	严寒地区混凝土拱坝保温工艺的优化与实践研究	张 盼 杜向阳	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
90	高维度、高寒、高温差地区隧洞喷射混凝土施工配合比优化试验研究	穆晓东 杜向阳	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
91	某水利枢纽工程压力钢管钢岔管带支管及部分主管在洞内进行整体水压试验的施工方法	穆晓东 李 涛	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司 QBT 监理中心
92	高水头水电站厂房配水环管混	白向阳	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

序号	题 目	作者及单位	
	凝土施工质量控制研究		
93	抽水蓄能电站输水隧洞高压固结灌浆试验研究	张 轩 黄鹤程 罗 锋	南方电网储能股份有限公司
		王亚军	中国水利水电第四工程局有限公司
94	高寒高海拔水电站区域生态恢复与绿化技术研究	李小鹏 肖 闯 陈伏牛	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
95	LHK 水电站防浪墙混凝土施工技术及其质量控制研究	李小鹏 李 康 董章超	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
96	300m 级超高土石坝砾石土压实质量快速检测法（三点快速击实试验）有效性研究	杜 臣	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
97	闸墩混凝土结构检测与耐久性评估	张国强	长江勘测规划设计研究有限责任公司
		唐德峰 曾 辉	中国长江电力股份有限公司
		徐 涛 徐 磊	长江勘测规划设计研究有限责任公司
98	彭水水电站运行期岩锚梁变形原因分析与处置	张国强	长江勘测规划设计研究有限责任公司
		于海龙	重庆大唐国际彭水水电开发有限公司
99	HECC 层面微细观结构与抗拉粘结性能的初步研究	覃 茜 颜志强 李家正 石 妍 周世华	长江科学院材料与结构研究所
100	昌波水电站尾水河道综合治理方案研究	文 浩 王 明 彭继乐 江建松	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
101	抽水蓄能电站地下厂房通风洞设计优化研究	张小涛	中水东北勘测设计研究有限责任公司
102	狭窄河谷深厚覆盖层地质条件下消能防冲方案研究	钱丽云	长江勘测规划设计研究有限责任公司
		杨 珂	水发技术集团科技发展（武汉）有限公司
103	金沙江旭龙水电站大江截流和银江水电站导流明渠截流方案	冯海波 何佳龙	水电水利规划设计总院

序号	题 目	作者及单位	
	研究与运用	崔金鹏 胡田清	长江勘测规划设计研究有限责任公司
104	水电工程金属结构不锈钢鳞片 制备工艺试验研究	康聪芳 焦玉峰	黄河水利水电开发集团有限公司
		苗保记 王明哲	河南工业大学
		张涵智	上海电力大学
105	水电站闸门充水阀远传操作机 构研究及应用	康聪芳	黄河水利水电开发集团有限公司
		焦玉峰	黄河水利水电开发集团有限公司 华北水利水电大学
		王丽君 茹岳同	华北水利水电大学
		李昌澄	黄河交通学院
		马荣伟	河南江河水沙工程技术有限公司
106	活塞式电动调流调压阀在小浪 底水电站的应用及优化	李 建 宋佳辉 刘艺文 王文豪 王鑫尧 赵学铭	黄河水利水电开发集团有限公司
107	小浪底电站长轴深井泵无润滑 水运行策略探索与应用	王文豪 刘艺文 宋佳辉 李 建 王源坤 冯伟伟	黄河水利水电开发集团有限公司
108	水电工程金属结构不锈钢鳞片 制备工艺优化研究	康聪芳 焦玉峰	黄河水利水电开发集团有限公司
		苗保记 王明哲	河南工业大学
		张涵智	上海电力大学
109	复杂条件下抽蓄电站引水钢岔 管施工技术研究	周若愚	中国水利水电第三工程局有限公司
110	国内首台交流励磁变速抽水蓄 能机组转子安装技术研究	周若愚	中国水利水电第三工程局有限公司
		苟美春	重庆农资集团有限公司
111	抽水蓄能电站选址关键因素分	庄月峰	中国三峡建工（集团）有限公司

序号	题 目	作者及单位	
	析与实践-以重庆市奉节菜籽坝抽水蓄能电站为例	周 敏	上海勘测设计研究院有限公司
		邢成豪	
112	基于 LoRa 技术与 4G 技术的泄洪预警无线广播系统	赵燕飞	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
		李运筹	雅砻江流域水电开发有限公司
		陈勇红	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
		刘 钦	雅砻江流域水电开发有限公司
113	吉林靖宇抽蓄上库盆防渗敏感性研究	姜 军 张小涛	中水东北勘测设计研究有限责任公司
114	湖北黄冈魏家冲抽水蓄能电站安全监测体系研究	李轲轲	中国水利水电第十二工程局有限公司
115	降低抽蓄电站上游闸门井最高涌浪的措施分析	章 勋 李应周	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
		牟 飙	新疆阜康抽水蓄能有限公司
		曾 理	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
		郝林杰	中国水利水电建设工程咨询渤海有限公司 中水北方勘测设计研究有限责任公司
		陈 南	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
116	梅山港抽蓄电站过渡过程计算与影响因素分析	章 勋	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
		刘佳佳	南水北调东线江苏水源有限责任公司
		毛新莹 陈 南 王 杨 师小小 王 奋	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
117	抽水蓄能电站水情中心预报预警系统设计	周星宇 杜泽东 许佳文 董先勇	中国三峡建工(集团)有限公司
118	基于高海拔混合式抽水蓄能电站大水位变幅机组选型技术与运行策略研究	董小强	雅砻江流域水电开发有限公司
119	基于 DPSIR 模型的玉门抽水蓄能电站综合效益与障碍因子诊	何龙飞 余 欢	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

序号	题 目	作者及单位	
	断		
120	高寒复杂环境下抽水蓄能电站地面厂房及进出水口设计挑战与优化对策	何龙飞 余 欢	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司心
121	EPC 模式下抽蓄电站穿透式安全管理研究与实践	赵 鑫 赵喜平 赵 飞	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
122	基于多模态融合的抽蓄电站边缘侧设备状态监测诊断研究与应用	林东旭 翟志佳 徐开炜 于亚雄 俞家良 顾轶玮	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司
123	监理企业主导的 EPC 融合管理模式研究	杨嘉俊 张利利 范 涛	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
124	滦平抽水蓄能电站水泵水轮机模型验收试验及性能分析	姚建国	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
		王秀花	昆明理工大学理学院
125	深圳抽水蓄能电站引水钢支管安装偏差分析及调整	李 毅	南网储能公司深圳蓄能发电有限公司
126	水工金属结构数字化设计应用研究	刘 浩 马建军 郭凌云	中水东北勘测设计研究有限责任公司
		何 青	中国汽车技术研究中心有限公司
127	地下洞室施工地质四维动态管控方法与应用	李曼懿 刘沛溶 唐志政	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
128	抽水蓄能电站新增支洞优化设计及工程应用研究	唐拥军	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
129	监理企业主导 EPC 联合体模式下风险与利益分配研究 —— 以陕西大庄里抽水蓄能电站为例	卢 力 王志伟 陈 亮 李 康 池浩然	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
130	SLAM 手持激光扫描仪在隧道施工中的应用研究	周琬琳 杜 臣	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司

序号	题 目	作者及单位	
131	抽水蓄能电站压力管道安装质量及工艺控制	吴富昌 张晓宇	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
132	敏感环境边坡无爆破开挖工程实践	彭德宽 赵秋娟	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
133	基于子域自适应的无刷直流电机故障诊断研究	唐婷婷	国能大渡河检修安装有限公司