

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：

2026'水电学会青年科技论坛拟录用论文目录

（其中序号 1-76 收录在论文集，77-84 在学术期刊发表）

序号	题 目	作者及单位	
1	某水电站地下厂房全建设阶段顶拱块体几何形态及稳定性分析	王 帅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
2	基于多源遥感数据的库容动态监测研究	田 彬 汤 颢 周靖鸿	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
3	新型电力系统下湖南水电扩机增容经济性分析及发展建议	马 勇 杨 扬 孙 奥 罗 茜	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
4	基于数据融合的无箍筋钢筋混凝土梁破坏模式表征	李升涛 李 鹏 范力阳	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
		陈徐东	河海大学
5	基于离散元数值试验的堆石料湿化流变缩尺效应研究	谢运楠	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
6	抽水蓄能机组调相运行时长研究与分析	黄笑同 刘 霞 桂 佳 周海舟 郭定宇 鲍有方	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
7	数字化赋能农光互补电站优化布置研究	曾诚玉 肖 钦 钟会民 周竞钰 阳萍华 陈楚夫	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
8	抗滑桩支挡工程在向家坝库区某滑坡治理工程的应用	白志华 胡进奎	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
9	抽水蓄能电站地下厂房排水系统方案设计研究	唐 魏 刘 霞 陈 源	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	
		周海舟 桂 佳 伍 心	
10	水电站智能传感器设计及应用研究	覃玉红	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
11	岩质高边坡断裂发育部位稳定性综合分析	薛 卉 向文贤 蔡武军 苏洋洋 李 迅 王子昂	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 湖南中南水电水利工程建设有限公司
12	基于月牙肋钢管的低变模围岩单位弹抗系数敏感性分析	史雨轩 刘 园	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
13	新型电力系统背景下水电站扩机效益研究	姚佳洪 孙 莉 朱玉婷	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
14	新型城镇化背景下水电移民不同搬迁安置方式满意度对比研究	王鹏飞	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
15	基于强度折减法的抽水蓄能电站边坡稳定分析及支护措施研究	李 阳 王胜乐 魏金帅 李鑫杨	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
16	大型下卧式弧形闸门的优化设计与应用研究	陈晋琳 陈辉春 张 成 蔡星煜	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
17	某南方电站地下主厂房通风空调方案设计及对对比分析	傅 苗 张 楠 刘嘉炜 邹 磊 梁 柯	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
18	低碳城市规划路径研究 ——以粤港澳大湾区城市群为例	朱福杨 周铁柱 王 怡 叶 成	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
19	印度尼西亚储能规划与实施路径研究	茆云泽	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
20	基于 Boltzmann 理论的 CF3I 混合气体绝缘特性与应用研究	刘 伟 孙立斌 李 翔 何堯森	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	
21	基于厂房空间约束的中小型抽蓄机电设备布置优化设计	周海舟 陈林芸 王子遇 郭定宇 黄笑同	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
22	大坝安全监测新技术应用实践研究	郭庆鑫 陆 纬 李家群	水利部南京水利水文自动化研究所 江苏南水科技有限公司
23	基于 SLAM 技术的手持激光扫描仪在抽水蓄能电站隧洞断面测量中的应用	谭良全 杨 帅 杨勇惠 杨 凡 田 彬	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
24	超长输水隧洞高精度贯通测量技术研究	沈广伟	中国水利水电第八工程局有限公司
25	高水头大跨径弧形闸门分级闭水试验施工技术研究	张兴旺	中国水利水电第十四工程局有限公司
26	碾压混凝土大坝连续上升施工技术的探究	宋晓光	中国水利水电第八工程局有限公司
27	堆石料振动压实滞回圈演化特性研究	安再展 刘向阳 任泽栋	水电水利规划设计总院
28	增量式闸门行程传感器异常检测技术研究	李绍祥 吕健威	雅砻江流域水电开发有限公司
29	简易预制混凝土防撞墩安全防护施工技术研究	梁胜利	中国水利水电第十四工程局有限公司
30	CASIO 编程计算器在复杂曲面交线预裂放样中的应用——以宜兴抽水蓄能工程为例	石 宪	湖北省宜昌市鼎诚工程技术服务有限公司
31	抽蓄堆石混凝土主坝施工技术研究	许延安 梁胜利	中国水利水电第十四工程局有限公司
32	复杂地质条件下高窄边坡立体分区快速施工技术研究	葛华珠 方 科	中国水利水电第八工程局有限公司
33	境外电力 EPC 项目设计管理痛点的量化研究	尚 诚 梁 甜 陈玉竹	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
34	抽水蓄能电站工期优化费用补偿机制研究——基于某机电安装工程争议案例的实证分析	金 州 郑祥孝 叶永进 陈 建 林倩倩	福建厦门抽水蓄能有限公司
35	风险耦合视角下塔式光热电站	叶高榜	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	
	施工安全隐患演化机理与管控研究	于 猛 王英欢	
36	企业内网约束下的水电试验报告闭环生成系统设计与应用	王宇轩	国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司
37	长距离调水工程投融资创新与经济管理研究——基于水权交易的市场化视角	裴培志	中国南水北调集团中线有限公司河南分公司
38	论网络安全设备在南水北调东线工程中的应用	胡轶辉 彭 亚 师厚兴 胡恒阳 闫 超 赵明浩	中国南水北调集团东线有限公司徐州分公司
39	数字赋能大型河湖综合整治工程的建设管理与实践——以赣江下游尾闾综合整治工程为例	任大志	中国水利水电第八工程局有限公司
40	天空地水工数智运行管理赋能新质生产力的工程实践	刘 鑫	中国南水北调集团中线有限公司
		陈庆伟 曹 特 郑鑫源 杜宣逸	中国南水北调集团有限公司
41	Primavera P6 在抽蓄电站机电设备供货管理中的应用研究	王兆锋 黄笑同 胡卫娟 桂 佳 周海舟 陈 源	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
42	打造智慧电厂的方向方法方案	黄福强	中国长江电力股份有限公司
		杨 海 张 攀	长电新能有限责任公司
43	500kV 线路保护通道异常机理与处理策略	陈熙平	雅砻江流域水电开发有限公司
44	基于云边端的抽水蓄能电站三级运维协同平台架构研究	金 凯 龚剑超	国网新源集团华东开发建设分公司
45	基于不停水工况下长距离输水工程建筑物缺陷处理技术创新及实践	李起飞 晋伟博	中国南水北调集团中线有限公司河南分公司
46	基于 RAG 的辅助值班机器人研发及应用研究	胡轶辉 彭 亚 胡恒阳 闫 超 师厚兴	中国南水北调集团东线有限公司徐州分公司

序号	题 目	作者及单位	
		张延宇	
47	机制砂堆存脱水试验及其数值模拟方法研究	赵 源	中国电力建设股份有限公司 中国水利水电第八工程局有限公司 清华大学 水利水电工程系
		蹇尚友	中国电力建设股份有限公司
		于永军	中国水利水电第八工程局有限公司
		林 鹏	清华大学 水利水电工程系
48	基于图卷积和知识蒸馏的水电站设备缺陷识别在线学习技术研究	陈玉竹 尚 诚 彭佳盛 张 涛 彭鸿昌 陈林芸	中国电建中南勘测设计研究院有限公司
49	抽水蓄能机组监控系统工况转换顺控流程冗余设计探讨	金 槽	国网新源山东沂蒙抽水蓄能有限公司
		董天刚	广东粤电流溪河发电有限公司
50	基于轮式巡检机器人的变电站人机协同智能巡检方式	黎昊聪 王致胜	湖南中南水电水利工程建设有限公司
51	大型水力发电机组定子接地保护问题分析及解决策略	陈熙平	雅砻江流域水电开发有限公司
52	融合云学习平台的水电站物资定期送检台账智能生成系统设计与实现	高家敏 赵传啸 刘文俊 吕国涛 王 奎 黄世强	雅砻江流域水电开发有限公司
53	波分复用电力生产通信中的应用	关培烁 贺晋尧	雅砻江流域水电开发有限公司
54	某大型水电站一起故障录波器频繁启动录波问题过程分析	陈科江 陈熙平 廖程远 廖晋伟 沈玉田 李洪涛	雅砻江流域水电开发有限公司
55	数智化运行管理赋能水电领域新质生产力的工程实践—以南水北调中线数字孪生为例	刘 鑫 张爱静 肖新宗 周晓霖 郭 颖	中国南水北调集团中线有限公司
56	某水电站调速器 A 套单独掉电导叶误关闭原因分析	陈 锁 薛 函 张 勇 张 维	雅砻江流域水电开发有限公司

序号	题 目	作者及单位	
		李 伟 黄 星	
57	南水北调东线苏鲁省际工程安全生产与防汛协同管理实践研究	胡轶辉 张 亮 彭 亚 邱练武 赵 文	中国南水北调集团东线有限公司徐州分公司
58	极端天气下南水北调中线郑州管理处输水调度技术研讨：地形影响与应对策略	田元昌	南水北调集团中线有限公司河南分公司
59	半潜式浮式风机基础关键结构代理模型研究	甘新宸 周盛涛 王金光 屈志锋 彭怀风	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
60	考虑分布式光热电站接入的新型配电系统多元素协同规划方法	向诗哲 陈玉竹 周志余 廖兴辉	中国电建中南勘测设计研究院有限公司
61	数智化技术在水电与新能源协同发展中的工程实践与创新研究	付长旺	中国南水北调集团中线有限公司天津分公司 天津管理处
62	地热对压缩空气储能库热环境动态特性的影响研究	韩巧云	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 湖南科技大学
63	基于飞轮和电化学的混合储能系统协同控制策略研究	陈玉竹 尚诚黄 璜常敏 郭定宇	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
64	考虑电动汽车充电站售电定价的虚拟电厂双层竞价策略	龚 旭	国网新源集团有限公司湖南分公司
65	新型储能技术经济发展形势及潜在市场分析	彭云飞 朱来福	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
66	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
67	水利工程与清洁能源的协同开发路径与综合效益研究	郝林杰	中国水利水电建设工程咨询渤海有限公司
		蔡俊鹏	中水北方勘测设计研究有限责任公司
68	我国海上光伏开发成本控制存在的突出问题及对策建议	高 颂 肖 钦 苗沐露 武 强 邓 力	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	
		傅 梦 左晶晶	
69	能源转型背景下智能水电站建设路径与核心技术应用研究	蔡 旭 张威威 李 力 黄开斌 李 畅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
70	基于 LCA 视角的“一带一路”风电项目绿色评价体系指标研究	马英豪 邓 力 傅 梦	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
71	基于 AI 大模型的山区风力发电站选址协同决策方法研究	王宗星 欧阳义 钟 耀 程 荣 项立磊 朱寅斌	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
72	辽宁营口市新型电力系统示范城市电源容量配置研究（朱福杨-水力发电工程学会青年论坛）	朱福杨 周铁柱 孙 莉 魏凡钦 叶 成	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
73	大直径半埋藏式调压井结构三维有限元分析	肖懿宸 宋雷鸣	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
74	抽水蓄能电站建设期洞室排水处理设计规模的研究	吴 博 侯学勇 尹小伟 周保华	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 环保科技公司环境院
75	大型交流励磁变速抽水蓄能电站过渡过程仿真研究	陈 源 李 立 周海舟 唐 魏 曾艳梅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
76	国内风电场技术尽调主要技术风险研究	石 慧 石俊奎 杨 林	中水珠江规划勘测设计有限公司
77	库岸边坡开挖对邻近风机基础受力影响分析	任泽栋 杜小凯	水电水利规划设计总院有限公司
78	某抽水蓄能电站上水库三维渗流分析及防渗优化	谭智天 葛 鹏 宋蕊香 刘 超	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
79	大型建筑骨料物流链无人化智	季士荣	中电建长峡（浠水）新材料有限公司

序号	题 目	作者及单位	
	慧装船技术研发与应用		
80	基于 Stacking 集成学习的深埋隧洞爆破超挖预测模型研究	洪志先 冯树荣	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
81	基于电流畸变的 3L-T 逆变器功率器件开路故障诊断方法	张威威 蔡 旭 李 力 黄开斌 李 畅	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
82	火电站冷却塔余能回收引水系统数值模拟	鲍有方 李 伟 黄笑同 周海舟 刘 霞 李 立	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
83	超大直径长距离有压输水隧洞高性能 TBM 管片混凝土配合比研制与优化研究	彭春林 纪 杰	中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司
84	基于大语言模型的电站运维日志实体识别与验证	李固良 何 旺	雅砻江流域水电开发有限公司