

中国水力发电工程学会文件

水电学秘字〔2023〕83号

关于召开水力发电提质增效关键技术论坛 的通知

各有关单位：

水电作为优质清洁的可再生能源，在我国能源安全战略中占据重要地位，在“碳达峰、碳中和”背景下，我国水电发展已站在新的历史方位，新时期赋予水电更多更高的要求。推动水电提质增效，不仅是新形势下贯彻落实国家高质量发展要求、践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略和国家“3060双碳”目标重要举措，同时也能提高水力发电企业经济效益，引导水力发电企业加强物联网、大数据、人工智能、数字孪生等技术与水电厂生产运营及维护深度融合。

为及时总结新形势下水力发电行业提质增效优异经验和做法，积极稳妥推广先进技术和先进装备，探讨未来发展方向和路

径，由中国水力发电工程学会主办，学会继电保护与励磁专业委员会、大唐水电科学技术研究院有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司、长江电力科学技术研究中心承办，定于2023年9月14-15日在成都举办“水力发电提质增效关键技术论坛”。会议将邀请中国工程院张勇传院士、张宗亮院士，以及业内一线资深专家学者共同探讨水力发电行业提质增效关键技术。会议组织方诚邀各单位积极支持和组织专家人员参会。论坛有关事项如下：

一、会议专题报告

1. 水电、新能源和抽水蓄能技术创新与发展；
2. 水电站水库预报调度进展；
3. 水电站技术经济关键指标研究；
4. 双碳目标下长江梯级电站水电调度研究与实践；
5. 厂网协同模式下梯级水电短期发电优化调度研究；
6. 基于水库优化调度的大型水库水温多目标调控机制研究；
7. 水电远程技术监督及决策支持中心关键技术研究；
8. 基于工业互联网的云上水电解决方案探索与实践；
9. 数字化转型为班组提质增效赋能赋智；
10. 双碳背景下水轮发电机可靠运行关键技术及装备；
11. 水电站机组能量及运行特性研究。

二、会议组织单位

主办单位：中国水力发电工程学会

承办单位：中国水力发电工程学会继电保护与励磁专业委员会
大唐水电科学技术研究院有限公司
国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司
(国家能源集团科学院水电研究中心)
长江电力科学技术研究中心

协办单位：水资源高效利用与工程安全国家工程中心
流体及动力机械教育部重点实验室
智慧长江与水电科学湖北省重点实验室
湖北省智慧水电技术创新中心
长江水利委员会长江科学院

三、邀请参会人员

政府电力主管部门管理人员、发电企业厂长和高级管理人员、科研院所、高等院校专家等。

四、会议时间和地点

时间：2023年9月14-15日，9月13日（周三）报到。

地点：成都市尊悦豪生酒店（金牛区迎宾大道528号）。

五、会务事项

1. 会议统一安排食宿，费用自理。会议不安排接送。
2. 线上参会代表，会前提供参会链接。

六、报名联系方式

请参会代表于2023年9月6日前将报名回执（见附件）发送至会务组邮箱（liudetan1993@163.com），会务组将提前7天把会议指南、报到路线等会务事项发送各位参会人员。

会议联系人：刘得潭 电话：19130607519

蒋致乐 电话：13438310615

特此通知。

附件： 参会报名回执表



附件：

**水力发电提质增效关键技术论坛
报名回执表**

工作单位					
姓名	性别	职务	联系电话	电子邮箱	参会方式 (线上/线下)
住宿需求	_____间。入住日期：__月__日，退房日期：__月__日				