

中国大坝工程学会文件

大坝学（2022） 30 号

关于召开北斗水利水电示范项目推进与技术专题研讨会的通知

各有关单位：

北斗卫星导航系统是我国的关键基础设施，作为大国重器，它具备定位、导航、授时和特色短报文通信功能。习近平总书记高度重视北斗系统的建设和应用，先后 21 次做出重要批示。国家在“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要中也明确提出要“深化北斗系统推广应用，推动北斗产业高质量发展”。

水利部高度重视北斗系统产业化应用与智慧水利水电建设的发展融合，成立了由部领导任组长的“水利部北斗卫星导航系统深化应用领导小组”，承担单位包括中国水利水电科学研究院、水利部防洪抗旱减灾工程技术研究中心、中国大坝工程学会等单位，具体负责承担首个部级北斗示范项目——“北斗水利水电综合应用示范项目”（简称“示范项目”）的调研、论证、组织与实施；水利部科技推广中心作为项目协作单位联合推进项目的推广应用工作。2021 年示范项目已由中央军委装备发展部、水利部联合立项实施。

示范项目以北斗三号特色服务和“智慧水利水电”建设为重点，立足“全面覆盖、急用先行”，从病险水库、特高坝及高边坡、山洪灾害、特殊区域水安全四大领域开展北斗应用示范，开发应用示范平台，研制推广北斗应用终端型谱，形成行业应用标准规范，有效提升水利水电工程信息采集与感知能力，赋能“四预”（预报、预警、预演、预案），为水利水电高质量发展提供坚强支撑。

2021年12月24日，首次“北斗水利水电综合应用示范项目”推进会成功召开，近1200名来自全国各省市水行政管理部门、水利水电企业和科研院所的专家、从业人员参加了会议。参会人员结合各地工作实际，围绕北斗系统在水利水电行业应用当中的具体问题深入探讨。

首次会议召开后，国内多个水利水电工程建管单位与项目组联合实施了一批示范项目，效果显著。为圆满、保质完成示范项目工程建设和应用推广任务，介绍最新示范项目进展，实现典型应用示范带动水利水电行业整体深化应用，经研究，召开中国大坝工程学会学术年会的专题会议，定于2022年4月15日下午2点以视频会议形式召开第二次“北斗水利水电综合应用示范项目”推进和技术研讨会。现将有关事项通知如下：

一、会议时间

2022年4月15日下午2:00-6:00（周五）

二、参会方式

会议采用线上方式召开，腾讯会议ID：116 155 419。

三、会议内容

1、北斗水利水电综合应用项目进展

介绍北斗水利水电综合应用项目当前取得的进展、成效和下一步工作。

2、病险水库北斗应用示范介绍。

针对水库雨水情测报、大坝安全监测工作，介绍北斗技术应用以及项目相关技术产品和典型示范项目。

3、特高坝及高边坡北斗应用示范介绍。

针对特高坝及高边坡形变安全监测、高精度智能振动碾压作业、工程施工中人员和作业车辆定位等工作，介绍北斗技术应用及项目相关技术产品和典型示范项目。

4、山洪灾害监测预警应用示范介绍。

针对山洪灾害水情测报、通信信道升级改造、山洪沟监测预警等工作，介绍北斗技术应用项目相关技术产品和典型示范项目。

5、特殊区域水安全监测北斗应用示范介绍。

针对特殊区域敏感目标水文情势监测、信息安全传输等工作，介绍北斗、遥感一体化技术应用及项目相关技术产品和典型示范项目。

6、交流研讨。

四、参会人员

水利部有关司局、各级水利水电行政主管部门、水利水电工程建设与运行单位、中国大坝工程学会会员单位代表。

诚邀各有关单位领导、专家参与会议交流，并请于4月12日前将参会回执（见附件）发至会务联系人邮箱。

联系人：郑理峰博士 13522952589，江威 13716930614，
贾会平 15110017912

邮箱： chincold@vip.126.com ; jiangweifz@163.com



主送：各有关单位

中国大坝工程学会

2022年3月29日印发

附件：

参会回执

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话

请于 2022 年 4 月 12 日前将参与回执发至会务联系人邮箱：

chincold@vip.126.com, jiangweifz@163.com, 邮件请以“北斗水利水电示范应用参会回执”为主题。