

中国水利企业协会

中水企函（2023）22号

关于举办2023年水利行业数字孪生 专题培训班的预通知

各有关单位：

2023年全国水利工作会议要求大力推进数字孪生水利建设，支撑保障“四预”工作，按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”要求，统筹建设数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生水利工程，构建具有“四预”功能的数字孪生水利体系。工作推进迫在眉睫，网络思维强化需求迫切，水利行业需要一大批既懂水利又懂网信（数字孪生）的复合型人才。

为推进数字孪生建设工作，进一步提升水利行业企事业单位对数字孪生建设的理解，推动新阶段水利高质量发展，准确把握数字孪生建设的核心要义、技术要求等内容。中国水利企业协会联合北京河源水利水电工程咨询有限公司计

划 2023 年在全国举办水利行业数字孪生专题培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

（一）建设管理、勘测设计、施工、监理等水利工程建设领域生产经营单位的领导班子成员、管理人员和工作人员。

（二）引调水、水库、水闸、灌区、水电站、堤防、水文等水利工程运行管理单位的领导班子成员、管理人员和有关工作人员。

（三）流域管理机构、各级水行政主管部门的相关管理人员和工作人员。

（四）其他相关水利单位的领导班子成员、管理人员和有关工作人员。

二、培训内容

（一）数字孪生的基础知识、水利最新政策、水利建设现状与前景展望。

（二）数字孪生流域、数字孪生水网和数字孪生水利工程构建具有“四预”功能的数字孪生水利体系的工作要求和实施路径。

（三）航天、建筑等先进领域数字孪生应用成果展现与启示。

（四）数字孪生在水利行业中应用的经验总结和案例分析。

三、培训时间和地点

(一) 培训时间：计划时间为 3 月至 12 月，每期培训班时间为 2 天（不含报到和返程）。

(二) 培训地点：计划分别在云南省昆明市、陕西省西安市、湖北省武汉市、吉林省长春市、山东省青岛市、江苏省南京市、四川省成都市、广东省广州市、河南省郑州市等地举办培训班（培训班初步安排表见附件），学员可自行选择培训地点的班次报名。

四、培训费用

持续响应民政部关于“我为企业减负担”专项行动，2023 年培训收费标准延续 2021、2022 年优惠政策。会员单位 1550 元/人、非会员单位 1750 元/人（包含培训费、文具费、教材费、场地费、餐费），住宿统一安排，费用自理。

五、报名及缴费

(一) 培训报名

请参训单位扫描下方二维码统一填写报名信息。



六、其他事项

(一) 需要核实是否为中国水利企业协会会员的请与会务组联系查询。

(二) 培训结束后发放《培训合格证明》(时间 16 时)。

七、联系方式

中国水利企业协会

谢 炬：010—63204741、13269216936

马家辉：010—63204756、18513222742

张海龙：010—63204884、18518303818

北京河源水利水电工程咨询有限公司

张孝文：18303983456

QQ 工作群：460580601



附件

培训班初步安排表

班 次	培 训 名 称	时 间	地 点	课 程 侧 重
第 1 期	水利行业数字孪生专题培训	4 月	昆明	工程建设
第 2 期	水利行业数字孪生专题培训	5 月	西安	工程运行
第 3 期	水利行业数字孪生专题培训	6 月	武汉	工程运行
第 4 期	水利行业数字孪生专题培训	7 月	长春	工程运行
第 5 期	水利行业数字孪生专题培训	8 月	青岛	工程建设
第 6 期	水利行业数字孪生专题培训	9 月	南京	工程运行
第 7 期	水利行业数字孪生专题培训	10 月	成都	工程运行
第 8 期	水利行业数字孪生专题培训	11 月	广州	工程运行
第 9 期	水利行业数字孪生专题培训	12 月	郑州	工程建设