

# 中国水利企业协会

中水企函〔2023〕34号

## 关于举办水利行业数字孪生专题 (昆明) 培训班的通知

各有关单位：

为推进水利行业数字孪生建设工作，强化网络思维，进一步提升水利企事业单位对数字孪生水利概念的正确理解，准确把握数字孪生水利建设中的重点与难点，在水利行业培养既懂水利又懂网信的复合型人才，助力推动新阶段水利高质量发展。中国水利企业协会联合云南省水利工程行业协会在昆明举办水利行业数字孪生专题（昆明）培训班，定位为科普+实用，现将有关事项通知如下：

### 一、培训对象

1. 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；
2. 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；

3. 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；

4. 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

1. 数字孪生水利的建设现状、前景展望和最新政策解读，水利部数字孪生工作目标与要求。

2. 数字孪生技术的发展背景、起源、定义等基础知识，航天、建筑等先进领域数字孪生应用成果展现与工作启示。

3. 数字孪生流域、数字孪生水网和数字孪生工程构建具有“四预”功能的数字孪生水利体系的重点难点工作解析和具体实施路径。

4. 水利部数字孪生试点单位的具体做法、典型经验与工作体会。

## 三、培训时间和地点

1. 培训时间：4月25日报到，4月26日至27日上课；

2. 培训地点：昆明晟世仟和酒店（昆明市盘龙区沣源路小康大道路口）。

## 四、培训报名

请参训单位于4月21日下午17:00前扫描下方二维码或下载《水利行业数字孪生专题（昆明）培训班报名表》（详见附件1）统一填写报名信息，发送邮件至460431691@qq.com报名。



## 五、培训费用

### 1. 费用标准

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。

### 2. 汇款及开票

参训学员请于4月24日下午17:00前将培训费汇至中国水利企业协会账户，汇款后将转账凭证发至报名邮箱，并扫描下方二维码填写开票信息及接收邮箱，我会于培训结束后7个工作日内将开具好的电子发票发送至扫码提交的电子邮箱。



### 3. 汇款信息

单位名称：中国水利企业协会

账 号：332 456 021 868

开户银行：中国银行股份有限公司北京广安门支行

事由（或用途）：开发票的单位名称、数字孪生（昆明）

### 六、其他事项

培训结束后发放《培训合格证明》（时间 16 学时）。

### 七、联系方式

中国水利企业协会

冯 冲：010-63202175、15001351939

马家辉：010-63204756、18513222742

云南省水利工程行业协会

徐天虎：13629431552

昆明晟世仟和酒店

李经理：0871-65238666、18286858883



附件1

水利行业数字孪生专题（昆明）培训班报名表

序号	单位名称	姓名	职务/职称	联系人	联系人电话	电子发票接收邮箱	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							