

水利部水利水电规划设计总院

关于举办“水利水电工程金结、机电专业相关规范的技术理解和应用”等内容的培训通知

各相关单位：

为深入贯彻落实“十六字”治水思路和关于治水重要讲话指示批示精神，提高水利水电勘测设计单位金结、机电专业对相关规范的技术理解和应用，弥补设计环节的专业短板，提升水利水电工程在“金结、机电专业”的设计水平，保障水利水电工程设计质量。定于2022年10月11日—13日举办“水利水电工程金结、机电专业相关规范的技术理解和应用”等内容的培训，本次培训由水规总院《水利规划与设计》编辑部主办、北京川流科技开发有限公司具体承办。相关事宜通知如下：

一、培训内容

1、钢闸门、泵站设计规范：主要讲解闸门设计资料的收集、闸门布置原则、闸门结构设计、常用材料和零部件定型产品、埋件设计、泵站金属结构设计、输水和灌区金属结构设计，设计常见问题和事故案例介绍等内容。

2、压力钢管和启闭机设计规范：主要讲解钢管分类和常用规程规范、钢管设计前期资料的收集、钢管的结构计算、钢管的制造安装、启闭机分类、启闭机设计的注意问题（卷扬启

闭机、液压启闭机、螺杆启闭机等）、零部件和常用定型产品，设计常见问题和事故案例介绍等内容。

3、机电设计技术规范：以水利水电工程机电设计为线索，从系统设计、设备选型布置，以及相关重点技术问题等方面，介绍三阶段设计规范、机电设计规范、设计防火规范、劳动安全与工业卫生规范等对机电设计的要求，设计常见问题和事故案例介绍等内容。

具体安排见下表：

日期	时间	课程内容	授课专家	单位（职务）/职称	学时
10月11日	09:00~12:00	GB 50265-2022《泵站设计标准》设计常见问题和事故案例介绍	吕传亮	水规总院/ 正高	4 学时
	14:00~17:00	SL 74-2019《水利水电工程钢闸门设计规范》设计常见问题和事故案例介绍	吕传亮	水规总院/ 正高	4 学时
10月12日	09:00~12:00	SL 41-2018《水利水电工程启闭机》设计规范设计常见问题和事故案例介绍	唐松智、 杨光	黄委院/ 正高	4 学时
	14:00~17:00	SL/T 281-2020《水利水电工程压力钢管设计规范》设计常见问题和事故案例介绍	汪碧飞	长委院/ 正高	4 学时
10月13日	09:00~12:00	水利水电工程机电设计重点技术问题与要求（涉及 SL 511-2011、GB 50706-2022 等多个规范）	覃利明	长委院/ 副总（原）、 正高	4 学时

二、培训对象

水利相关单位技术人员。

三、培训方式

培训采取线上授课的方式。

四、培训时间和地点

1. 培训时间

2022 年 10 月 11 日—13 日。

2. 培训地点

地点：线上钉钉培训群。

采取钉钉群内视频直播方式，每位学员自行下载安装钉钉 APP（手机版或 PC 版均可），注册钉钉账号（如果已经安装钉钉 APP 或已经注册账号，可用现有钉钉账号执行后续操作）。

本次培训为线上培训，缴费成功的学员，登录钉钉 APP 并使用钉钉扫描下面的二维码或搜索钉钉群号：44948543，申请加入“2022 年 07 期线上培训群”，申请时提供真实的“姓名-单位名称”作为申请凭证，非实名和未缴费者将无法通过审核。“2022 年 07 期线上培训群”二维码见右图。

2022年07期线上培...

3人



扫一扫群二维码，立刻加入该群。

五、培训费用

培训费：2000 元/人（含培训费、资料费）。发票由北京川流科技开发有限公司开具。

六、培训证明

培训合格人员颁发培训学时证明。

七、报名及汇款要求

请各单位于 2022 年 10 月 10 日前
扫描右侧二维码统一报名（流域院、
省院建议不少于 3 人）。培训费请提
前汇至以下账号，以便开具发票。



户 名：北京川流科技开发有限公司
开 户 行：工商银行北京分行六铺炕支行
账 号：0200022309006855578
单位地址：北京市西城区六铺炕北小街 2-1 号

八、联系方式及联系人

联系人： 苏庆珣

电 话： 010-63206363 13811599462

《水利规划与设计》编辑部

2022 年 9 月 7 日

