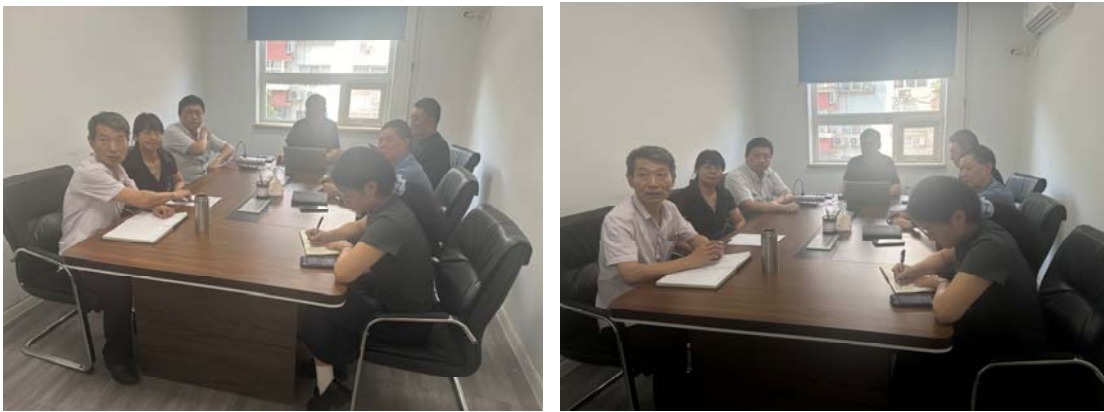


北京中水源禹认证有限公司

举办 2025 年第三期“大家讲堂”培训

为了让公司专兼职审核员了解大语言模型与数字孪生技术在水利工程中的实际应用情况，公司于 2025 年 6 月 17 日下午开展了本年度“大家讲堂”第三期培训，本次培训采取现场+ 腾讯会议线上培训相结合的方式实施，公司特别聘请水规总院机电与信息化处处长刘辉进行授课。



本次培训由公司总经理朱松昌主持，现场+线上共有 48 人参加培训。刘辉处长概要性介绍了：1) 大语言模型的发展现状、技术原理及其在水利行业的实践案例，如用于标准规范的智能问答、文档审查、知识传承等方面的应用；2) 数字孪生技术通过物理孪生、状态孪生和机理孪生实现水利工程的全生命周期管理，并以珠三角水源配置工程的典型案例，展示了数字孪生技术可以实现包括工程总览、智能巡检、系统控制、文档管理和预案推演等功能。通过本次培训，专兼职审核员对大语言模型与数字孪生技术在水利工程中的实践有了基本认识，拓展了审核员在水利工程信息化应用及管理方面的知识面。

本次大家讲堂公司还邀请北京川流科技发展有限公司总经理温立成针对“标准校验系统”进行了概要性介绍，该系统可自动识别设计报告中的作废标准。目前库中包含水利、电力、环境等多行业标准，有效标准约 1.8 万条，系统基于 2 万多条标准库，识别准确率高，能快速自动生成校验结果。另外还将开发水利水电技术标准智慧服务平台，实现基于大模型的智慧检索、标准有效性检验、设计依据推荐等功能，预计 10 月上线。公司为全体审核员购买了两个软件系统的使用权，为提高审核过程质量提供支持。