

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500字以内）

教材为水利类专业BIM技术应用型教材、水利工程专业职教出海教材、世界职业院校技能大赛水利工程BIM建模与应用赛项培训教材。

本教材团队结构合理，专业特色突出。团队共16人，其中校内外高校教师9人，第一主编为国家课程思政教学名师，全国智慧水利虚拟仿真实训基地负责人。其他教师涵盖全国水利职教名师、山东省职业教育青年技能名师等。团队为全国水利职业教育教师教学创新团队、山东省职业教育教学创新团队。校外编写人员7人，包括中国电建市政建设集团有限公司等企业的全国水利技术能手、全国劳动模范、山东省技术能手等专家。

教材基于服务智慧水利数字化转型升级理念，依据水利工程专业国家教学标准，对接水工结构设计、水利智能施工与管理岗位新需求，首次融入世界职业院校水利BIM建模与应用大赛案例、企业项目、师生社会服务项目，更新教学项目载体。将水利工程绿色施工、智能建造、BIM全生命周期应用等新工艺、新技术融入项目中，培养学生BIM模型构建、数据分析与管理、项目可视化、智能化应用的职业能力和综合素质。配套课程视频、案例模型、项目VR、动画、小程序等资源276个，形成丰富的理实一体数字资源。