

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等）

《水工建筑物与 BIM 建模》（前版为 2019 年修订版的《水工建筑物》）自出版以来，累计发行量达 1.1 万册。先后被获得全国水利职业教育优秀教材、山东省职业教育优秀教材二等奖，为中国水利教育协会“十四五”时期水利类专业重点建设教材，是职业教育国家在线精品课程配套教材。

教材编审团队共 17 人，包括长期从事水利建设与管理的技术专家、职教专家和专业一线教师。其中教授、教授级高工 4 人，技术专家 3 人，山东省优秀教师 1 人。主编冷爱国主持《水工建筑物》国家在线精品课程，水利专业带头人，省精品资源共享课、课程思政示范项目负责人。主审刘庆亮是河南省劳动模范、优秀科技工作者，黄河设计院古贤水利枢纽工程总设计师、博士生导师，长期指导参与课程建设，具有丰富的职教经验。

教材贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、治水重要论述和党的二十大精神，思政目标精准对接学习任务；吸收水利新知识、数字孪生工程新技术和工程设计发展趋势，将水工建筑物与 BIM 建模交叉融合；工作任务为导向，“教学做”一体化设计；按水利部最新公报和最新规范标准核定数据；根据水利数智赋能教学改革经验，资源数字化处理，形成了“互联网+”融媒体新形态教材。