

二、教材简介

1. 教材简介（800 字以内）

本教材是“十四五”职业教育国家规划教材、全国水利行业规划教材（数字教材）、山东省“十四五”职业教育规划教材、高等职业教育水利类新形态一体化教材，山东省职业教育在线精品课程、继续教育数字化共享优质课程、职业教育精品资源共享课程《水利工程管理》的配套教材。

（1）组建多元团队，保障教材质量

坚持产教融合，组建由高校骨干教师、行业专家和企业工程师组成的多元开发团队，共 11 人，其中教授副教授 6 人、高级工程师 2 人、省优秀青年科技专家 1 人。主编、副主编及参编人员具备丰富水利职教经验，涵盖水利部黄委会、济宁市水利事业发展中心等权威单位，确保教材兼具理论深度与实践导向，为水利行业高素质技术技能人才培养提供支撑。

（2）秉持先进编写理念，嵌入“思、岗、课、赛、证”内容

教材秉持“服务产业、对接岗位、育训结合、技能导向”理念，内容源于水工监测、闸门运行、河道修防等岗位技能需求，精选典型任务与案例，实现“教学练做”一体化，岗课赛证融通。通过项目化任务设计，将党的二十大精神、水文化、水利精神等思政元素融入教材与教学，做到“教”“育”融合同行。

（3）纸数融合，实现随时随地学习

教材整合纸质内容与数字资源，通过二维码形式嵌入大量图片、视频、动画与虚拟仿真资源，构建“纸质教材+数字资源+教学平台”三位一体的教学支持体系。根据需要可选取书中相关内容和数字资源，组合为活页式、立体化教材使用，学习方式灵活，满足随时随地的学习需求。

（4）推广示范效果显著

教材配套资源丰富，涵盖多媒体数字资源、课程思政库、精品共享课与在线开放课程，已在福建水利电力职业技术学院等高职院校及山东省水利厅等单位推广应用，广泛服务于教学、培训与职业考核。截至 2025 年 6 月，教材印刷 3 次，发行量达 10300 册，累计培养学生及职工 3 万余人次。使用单位一致评价教材具有时代性、实用性与创新性，是一部理实一体、岗课赛证融通的高质量新形态教材。