

### 3. 教材特色与创新（1000字以内）

本教材紧扣新时代职业教育改革方向，聚焦水利行业岗位实际与技术发展趋势，秉持“服务产业、对接岗位、育训结合、技能导向”的编写理念，突出能力本位导向，全面落实“岗课赛证”融通育人要求，是一部集“思政融入、理实一体、岗课赛证融通、纸数融合”于一体的富媒体新形态教材。其主要特色与创新体现在以下四个方面：

#### （1）构建项目化教学内容体系，重构知识结构逻辑

教材打破传统学科式章节设置，依据“工作过程系统化”理念，采用“项目一任务一模块”三维立体化结构进行内容组织，将水利工程管理中典型工作任务系统化、模块化，形成“做中学、学中做”的教学逻辑。全书围绕水利工程运行管理的核心内容，设置了大坝管理、泄水工程管理、泵站工程管理、堤防管理、堤坝防汛抢险、河道管理等7个典型项目，项目内容来源于实际岗位，环环相扣、递进展开，切实提升学生岗位适应能力与综合职业素养。

#### （2）实现“岗课赛证”有效融通，服务职业技能发展

教材对接教育部现代学徒制改革要求，立足水利工程与管理类专业，深度融合职业标准、技能竞赛、职业技能证书内容，实现课程内容与岗位标准、职业认证、竞赛平台“三对接”。内容编排服务管理岗位技术创新的需求、服务课堂教学形态创新的需求、服务学生技能养成的需求、服务职工终身技术学习的需求，还适用于河道修防工、水工闸门运行工、水工监测工等职业技能竞赛训练使用。教材具备“教学手册+操作指南”双重属性，突出实用性与指导性，适合在校教学与行业培训双场景应用。

#### （3）融合数字化教学资源，建成新形态立体式教材

教材依托中国水利水电出版社“行水云课”平台，构建“纸质教材+数字资源+虚拟仿真”三位一体的立体化教学资源体系。纸质教材中嵌入二维码链接，涵盖教学大纲、教学设计、教学课件、微课视频、操作实训、虚拟仿真、工程案例、习题测试等资源，实现“线上线下”灵活组合教学，增强学生的沉浸式学习体验。教材同时支持活页式、模块化教学组织方式，便于按需取材、个性化教学。

#### （4）系统融入课程思政要素，强化价值引领功能

教材坚持以德育人，将中华水文化、水生态文明、水利精神、水利职业道德等思政元素有机融入教学内容与数字资源中。在虚拟仿真、案例讲解、视频教学等环节，巧妙植入大禹治水精神、李冰治水精神、红旗渠精神、九八抗洪精神、三峡精神等育人素材，激发学生家国情怀与行业荣誉感，增强责任意识与职业认同感。