4. 教材实践应用及推广效果（1000字以内）

本教材自2020年8月由中国水利水电出版社出版发行以来，依托“行云课”平台全面推广应用，融合山东省精品资源共享课、在线精品课程等优质数字资源，因其内容通俗易懂、系统全面、多媒体资源丰富、知识应用性强、教学灵活、操作性强等特点，广泛受到高职高专水利类专业院校师生与行业从业人员的高度认可，社会效益显著。

（1）多所高职院校将教材作为核心课程教学用书

本教材以“项目化教学+数字资源”新形态教材体系，深度服务于职业教育改革，围绕“岗课赛证”融通理念，推动知识传授、能力培养与价值塑造的协同发展。被杨凌农林职业技术大学、重庆水利电力职业技术学院、福建水利电力职业技术学院等多所高职院校列为水利工程与管理类专业的核心教材，在教学改革和人才培养中发挥了重要作用。相关配套课程入选山东省精品资源共享课与山东省在线精品课程，提升了课程的示范性与推广价值，有力推动了“互联网+职业教育”体系建设。

（2）服务水利工程管理单位培训，助力行业岗位能力建设

教材内容紧贴岗位需求和职业标准，采用典型工作任务重构教学内容，被水利部黄河委员会、山东省水利厅、日照水库管理运行中心等行业主管部门和水利工程管理单位用于技术人员岗前培训、继续教育和标准化运行管理手册，在规范管理、提升运行能力方面发挥了重要作用，促进了水利工程管理水平和人员技术素养的双提升。

（3）支撑技能竞赛与职业技能证书考核

教材紧扣职业教育“以赛促教、以证促学”的改革方向，对接水利行业职业技能工种认定考核与技能竞赛要求，被广泛用于水利行业河道修防工、水工闸门运行工等职业技能竞赛的赛前训练教材和比赛命题参考用书。山东水利职业学院学生凭借本教材内容体系，在全国水利行业河道修防工技能大赛中荣获一等奖；山东水利职业学院工种职业技能培训与鉴定基地依托本教材内容体系，开展多次水工监测工、水工闸门运行工的职业技能培训，教材的实用性与导向作用得到充分验证。

综上，本教材在落实《国家职业教育改革实施方案》与“岗课赛证”融通等政策要求方面，具有突出代表性，真正实现了“教—学—练—赛—证”一体化应用推广，推动了产教融合和水利高质量发展。