

4. 教材实践应用及推广效果（1000 字以内）

1. 教学实践及成果

该教材深度践行“以学生能力培养为主线，以项目化为导向”设计理念，将原本以理论讲授为主的传统课程，系统拆解为 10 个紧密贴合行业需求的教学项目，每个项目均构建“理论解析-案例拆解-实践操作-成果验收”的闭环教学模块，教材配套智能学习平台以及在线精品课程，构建虚实结合的教学闭环。教材结合典型案例，通过案例研讨以及情境体验的方法，通过引入“双导师制”，行业专家与专业教师共同指导，创新开发出“情境浸润式”思政融合教学法，不仅显著提升学生的专业能力，更塑造了其作为未来城市守护者的职业精神。学生在全国职业院校技能大赛中连续两年斩获一等奖，毕业生就业率达 98%，且 85% 进入行业龙头企业，用人单位反馈其岗位适应周期缩短近 5-6 个月，在工程设计、现场管理等工作中展现出更强的专业素养与责任意识，部分毕业生已成为项目骨干。

2. 教材推广及成效

教材推广成效显著，已形成多层次、广覆盖的应用格局。目前共有 20 余所高职高专院校、中等职业学校作为教材使用，近 10 余家水利企业作为技术人员继续教育和培训教材，并得到师生们的一致好评，累积培养学生 15000 余人，辐射范围覆盖 20 余个省份，有效满足不同地域院校的教学需求。为响应国家“一带一路”倡议，教材在老挝等沿线国家职业院校中进行推广，助力防洪知识与技术实现国际化传播，搭建起中外职业教育交流的桥梁。教材研发过程中提出的“产教融合教材开发标准”，融入新技术、新材料、新工艺及最新技术规范，体现了实用性、实践性、创新性的特色，为同类教材建设提供了系

统、科学的参考范式，推动城市防洪职业教育领域教学资源整体质量提升。

3. 社会影响

教材 2006 年入选普通高等教育“十一五”国家级规划教材，2009 年被评为“教育部 2009 年度普通高等教育精品教材”，2020 年 12 月入选“十三五”职业教育国家规划教材，2023 年 6 月入选“十四五”职业教育国家规划教材，截至 2025 年 7 月，已累计印刷 3 版 6 次，累计发行量 20000 余册。教材特点鲜明，突出高等职业技术教育的特点，使用院校师生及生产单位人员对教材的编写质量、编写内容等均给予高度评价，是目前最优秀的高职高专教育精品规划教材之一。该教材不仅成为高职高专教育精品规划教材的代表，更推动了水利大类职业教育的改革与发展，为行业输送了大批高素质技术技能人才，在保障城市安全、促进社会发展中发挥了重要作用。