

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称： 水利工程 BIM 技术
申报单位： 山东水利职业学院
出版单位： 南京大学出版社
推荐单位： 全国水利职业教育教学指导委员会

教育层次： ☐ 中职 ☒ 高职专科 ☐ 职业本科

教材类型： ☒ 纸质教材 ☐ 数字教材

申报形式： ☒ 单册 ☐ 全套

申报渠道： ☒ 行指委、教指委、部属高校

☐ 省级教育行政部门

专业大类代码及名称： 45 水利大类

申报序号： G37H127359

推荐序号：

一、教材基本信息

教材名称	水利工程 BIM 技术			第一主编	刘冬峰	
课程名称	水利工程 BIM 技术			课程性质	☐ 公共基础课 ☐ 专业基础课 ☒ 专业核心课 ☐ 专业拓展课 ☐ 实践性课程	
专业代码及名称	450201 水利工程			编写人员数	10	
适用学制	3 年			教学实践起始时间	2024 年 9 月	
对应领域 (可多选)	☒ 战略性新兴产业 ☐ 先进制造业 ☒ 现代农业 ☐ 现代服务业 ☐ 其他_____ (请注明)			教材特色 (可多选)	☐ 新型活页式、工作手册式教材 ☐ 职业教育国家在线精品课程配套教材 ☐ 特殊职业教育教材 ☐ “职教出海”项目双语教材 ☐ “本土化”改造国外优质专业课教材 ☒ 其他_世界职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项培训教材_	
(分册)册次	书 号	版 次	出版时间	初版时间	印 数	累计发行量
1	978-7-305-28184-6	第 1 版第 1 次	2024 年 8 月	2024 年 8 月	3600	2183
教材 获奖 情况	获 奖 时 间		获 奖 种 类	获 奖 等 级	授 奖 部 门	
纳入 省级 以上 规划 教材 情况	时 间		具体名称 (如 “十三五” 职业教育国家/× × 省规划教材)			

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500 字以内）

教材为水利类专业 BIM 技术应用型教材、水利工程专业职教出海教材、世界职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项培训教材。

本教材团队结构合理，专业特色突出。团队共 16 人，其中校内外高校教师 9 人，第一主编为国家课程思政教学名师，全国智慧水利虚拟仿真实训基地负责人。其他教师涵盖全国水利职教名师、山东省职业教育青年技能名师等。团队为全国水利职业教育教师教学创新团队、山东省职业教育教学创新团队。校外编写人员 7 人，包括中国电建市政建设集团有限公司等企业的全国水利技术能手、全国劳动模范、山东省技术能手等专家。

教材基于服务智慧水利数字化转型升级理念，依据水利工程专业国家教学标准，对接水工结构设计、水利智能施工与管理岗位新需求，首次融入世界职业院校水利 BIM 建模与应用大赛案例、企业项目、师生社会服务项目，更新教学项目载体。将水利工程绿色施工、智能建造、BIM 全生命周期应用等新工艺、新技术融入项目中，培养学生 BIM 模型构建、数据分析与管理、项目可视化、智能化应用的职业能力和综合素质。配套课程视频、案例模型、项目 VR、动画、小程序等资源 276 个，形成丰富的理实一体数字资源。

2.教材编写理念与结构、内容设计（含落实课程思政要求情况，600 字以内）

一、教材编写理念

依托学校牵头的全国智慧水利产教融合共同体，校企深度合作，工学结合，教材体系全过程融入社会主义核心价值观与“忠诚、干净、担当，科学、求实、创新”新时代水利精神。对接水工结构设计、水利智能施工与管理岗位需求，精选实训项目，以“产教融合，共建共享”理念引领，以“水资源在水利工程中的利用流程”为导线，重构课程内容，形成水资源的“拦-蓄-泄-输”四大模块。各模块主题突出，延伸到水利工程智能决策、建造、管理、洪水防御、数字孪生灌区、农业水土保持等多项领域，形成教材“一个中心、多元覆盖、多维辐射”的“米”字形教材体系。培养能够“明行业数字规划、建项目孪生模型、拓智能水利应用”的新型智慧水利高技能人才。（附录图）

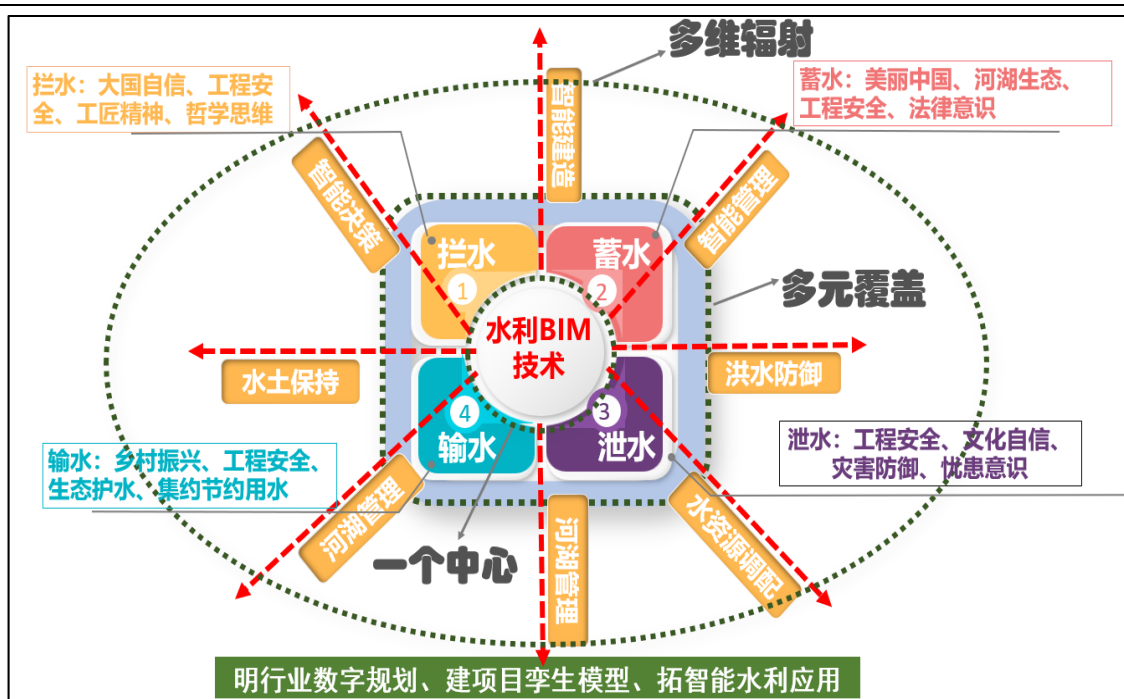


图1 教材编写理念与体系

二、结构与内容设计

基于教材四大模块，校企联合精选涵盖闸、坝、溢洪道、涵管、渠道等12个项目36个任务。为达成拦水、蓄水、泄水、输水四类水工建筑物BIM模型构建与全生命周期应用技能目标，工作流程项目实施中，遵循学生认知规律，任务驱动，分为目标梳理→项目实施→项目拓展→技能夯实四项流程，知识、能力、素质目标清晰，突出BIM建模与孪生应用技能培养。在拓展环节，依托我校智能建造平台项目库，融入水利BIM新技术、新规范，将模型应用在水利工程全生命周期，提升学生水利BIM创新与应用能力，提升职业服务意识与担当。教材电子资源包含文档、视频、动画、仿真资源、VR模型等，体系完整，知识图谱清晰，满足线上学习需求。（附录图）

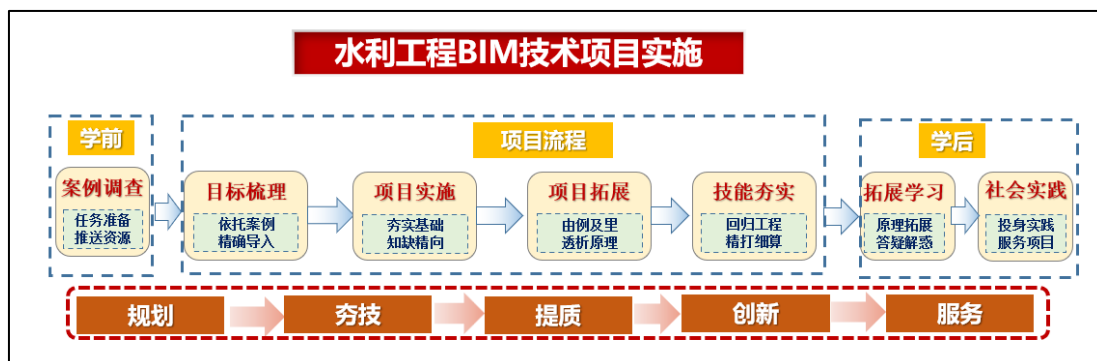


图2. 教材项目实施流程

3.教材特色与创新（300 字以内）

一、能力导向，岗课赛证，提升岗位核心技能

校企共建智能建造平台**项目库**。以职业能力为导向，项目库放置**学校典型教学案例、社会服务项目、乡村水利规划项目**等。拓展环节学生可自主选择，对接技能大赛标准，**真景实练，服务区域数字水利建设**。

二、结构清晰，图谱关联，打造多元精品教材

校企共建智能建造平台**资源库**。资源库包含学习指南、视频、课件、模型、习题库等，类型全面，经过知识图谱关联，丰富与优化了全过程资源选取。

三、数据监控，智能多元，开展教学智慧评价

开发建成水利项目**AI 评价系统**。实时更新数字孪生模型，针对水利**BIM 模型**及应用数据，精细成果偏差分析并实时反馈，重点在**模型调节、适应、数字孪生更新**等过程中开展智慧评价，推动深度学习。

4.教材实践应用及效果（300 字以内）

一、本校水利学生应用，知识迁移能力提升

学生通过教材项目训练，获得**世界职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项金奖第一名**。在**大学生创新大赛**中获奖 17 项，1+X 证书通过率 100%。近三年服务**雨水工情监测、节水灌溉项目**等 21 个，促进了区域新质生产力发展。

二、水利兄弟院校应用，学生反馈成效显著

教材对接了水利类专业学生核心能力与水利数字素养需求，**应用在黄河、长江、淮河、海河、珠江等 6 大流域的 13 所水利类院校**，师生对教材项目、资源给予高度评价。

三、政行企校优势联合，教材应用辐射广泛

对接水利数字孪生新业态，教材应用在**山东水利勘测设计院有限公司**等 11 个企业的**BIM 技术人员岗位培训**中，累计使用 5000 人次，社会效应良好。

三、编写人员情况（逐人填写）

主编 姓名	刘冬峰	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉族
所在省市	山东省日照市	职称	副教授
专业领域	环境工程	电话	13963312952
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1.2024 年世界职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项金奖第一名指导老师； 2.2022 年获山东省农林水工会“农林水牧气象系统身边的爱岗敬业榜样”称号； 3.2021 年全国水利职业院校教师教学能力大赛一等奖； 4.2021 年国家课程思政教学名师，课程思政教学团队成员； 5.2021 年第二批国家级职业教育教师教学创新团队核心成员； 6.2019、2020、2022 年全国职业院校教学能力大赛三等奖； 7.2019、2020、2022 年山东省职业院校教学能力大赛一等奖； 8.2021 年度，记水利厅三等功		
主要教学、 行业工作经 历	（200 字以内） 2003 年自哈尔滨工业大学毕业后在中国电建市政集团有限公司等单位挂职，担任项目负责人和技术负责人，承担数字孪生水利、水生态修复技术开发应用工作，担任数字孪生水利山东省工程研究中心负责人。获评国家级课程思政教学名师，担任山东省黄大年式教师团队、全国水利职业教育教师创新团队等团队负责人，建设国家级现代学徒制试点专业、国家骨干专业，获得山东省教学成果奖 5 项。荣获教师教学能力大赛国家级奖项 4 项，指导学生参加职业院校技能大赛取得全国第一名。		

教材编写 经历和主要 成果	(200 字以内) 1. 2007 年 8 月, 公路工程施工监理, 黄河水利出版社, 参编; 2. 2008 年 10 月, 材料力学, 中国水利水电出版社, 参编; 3. 2018 年 1 月, 建设工程招投标与合同管理, 南京大学出版社, 主编; 4. 2011 年 2 月, 建筑设备, 中国水利水电出版社, 副主编; 5. 2016 年 8 月, 建筑工程项目管理, 哈尔滨工业大学出版社, 副主编; 6. 2017 年 1 月, 建筑安装工程计量与计价, 天津大学出版社, 主编; 7. 2018 年 7 月, 水处理工程技术, 黄河水利出版社, 主编。
主要研究 成果	(300 字以内) 1. 主持山东省科研课题 1 项; 2. 获山东省教学成果二等奖 1 项; 3. 完成省级教改课题 2 项; 4. 主持山东省精品资源共享课 1 门; 5. 主持横向课题 2 项; 6. 撰写 EI 检索论文 2 篇, 核心期刊论文 3 篇, 其他论文 3 篇; 7. 发明专利 3 项, 实用新型专利 12 项。
本教材编写 分工及主要 贡献	(200 字以内) 负责教材整体规划、内容框架设计、承担本教材项目 2、项目 6 编写工作, 编写进度把控及最终审定。 教材编写中, 确定了教材方向, 协调编写团队各部分工作, 确保内容符合课程教学目标。对教材思政总线设计及落实组织到位, 将水利 BIM 新技术、工程新方法有效融入教材各项目中, 完善结构与内容。 本人签名:  2015 年 2 月 28 日

主编姓名	李蓓	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉族
所在省市	山东省日照市	职称	副教授
专业领域	水工结构工程	电话	18560123159
何时何地受何种省部级及以上奖励	2024.09, 山东省优秀教师; 2024.05, 第四届山东省职业教育青年技能名师, 山东省教育厅; 2023.04, 全国高校青年教师教学竞赛二等奖, 中华总工会、教育部; 2023.12, 山东省新时代岗位建功劳动竞赛标兵个人, 山东省总工会; 2023.08, 山东省科普讲解大赛优秀奖, 山东省科技厅; 2022.08, 山东省省级教学成果一等奖, 山东省教育厅; 2021.12, 全国水利职教新星, 中国水利教育协会; 2021.05, 第八届山东省青年教师教学比赛一等奖, 山东省教育厅; 2018.12, 全国水利行业现代数字教学资源大赛一等奖, 中国水利教育协会; 2019.12, 全国水利行业现代数字教学资源大赛一等奖, 中国水利教育协会; 2024.04, 记功, 山东省水利厅		
主要教学、行业工作经历	(200 字以内) 2009.08-2010.07, 中国水利水电建设集团第十二工程局有限公司, 从水利工程施工技术指导工作 2013.07-2014.10, 山东省建筑科学研究院专业实习 2014.11-至今, 山东水利职业学院水利工程系, 从事水利工程专业教学, 教研室副主任		
教材编写经历和主要成果	(200 字以内) (1) 主编高等职业教育水利类 BIM 应用教材《水利工程 BIM 技术》 (2) 副主编中国水利教育协会“十四五”水利类重点建设教材《水工建筑物与 BIM 建模》。		

主要研究成果	(300 字以内) (1) 参与职业教育国家、山东省在线精品课程《水工建筑物》; (2) 主持《工程水力计算》在线课程, 获全国高校青年教师教学竞赛二等奖; (3) 指导学生参加世界职业院校技能大赛, 获水利工程 BIM 建模与应用赛项金奖; (4) 主持《工程水力计算》课程思政案例, 获中国水利教育协会专业课程思政教学案例一等奖; (5) 参与山东省继续教育数字化共享课程《水利工程施工》; (6) 参与山东省职业教育教学改革研究项目《“时代新人”理念引领的高职水利工程专业“双纲六目四结”思政育人模式研究与实践”》(课题批准号 2022296)。
本教材编写分工及主要贡献	制定编写教材计划和编写提纲, 编写教材项目 1、项目 5 等内容。对整体教材思政内容进行落实, 将思政资源库与教材内容进行匹配、审核。对项目案例进行教材编写的规范与优化, 对教材进行多轮审核, 确保内容准确、逻辑清晰, 符合课程教学标准与要求。 本人签名: 李强 2025 年 7 月 28 日

副主编 姓 名	王 铭	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉族
所在省市	陕西省渭南市	职称	讲师
专业领域	水利工程	电话	18829298586
何时何地受何 种 省部级及以上奖 励	2020 年陕西省 BIM 大赛最佳指导教师; 2022 年陕西省高等职业院校技能大赛《建筑工程识图》赛项一等奖; 2023 年全国职业院校技能大赛《水利工程 BIM 建模与应用》赛项二等奖; 2024 年世界职业院校技能大赛《水利工程 BIM 建模与应用》赛项铜奖。		
主要教学、 行业工作经 历	2017 年 7 月-2000 年 1 月 在中国电建西北勘测设计研究院有限公司, 从事水利工程相关设计工作; 2000 年 2 月-至今 在陕西铁路工程职业技术学院, 从事水利工程专业教学工作。		
教材编写 经历和主要 成果	(1) 参编住房和城乡建设部“十四五”规划教材《城市轨道交通 BIM 技术应用》; (2) 参编陕西省“十四五”首批职业教育规划教材《AutoCAD 技能训练与应用》。		
主要研究 成果	(1) 主要参与陕西省在线精品课程《工程识图与 CAD》; (2) 主要参与陕西省在线精品课程《建筑构造与 BIM 建模》; (3) 主持陕西省《建筑工程资料管理》课程思政建设研究与实践课题 (SGKCSZ2020-1293)。		
本教材编写 分工及主要 贡献	主要负责编写教材项目 3 重力坝部分, 包括内容编写、案例设计、习题编写。 提供专业内容, 确保教材的学术性与实用性。负责本章节插图、图标设计与整理, 负责本章节电子书、在线题库、模型归类与整理, 确保章节内容符合整体教学目标。 本人签名: 王 铭 2025 年 2 月 18 日		

副主编 姓 名	孔瑜	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉族
所在省市	山东省日照市	职称	助教
专业领域	水利工程	电话	18863303948
何时何地受何 种 省部级及以上奖 励	(1) 2023 年 12 月指导学生参加第十六届山东省职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项一等奖; (2) 2024 年 10 月指导学生参加第十六届全国水利职业院校技能大赛(潇湘杯)水利工程 BIM 建模与应用赛项一等奖; (3) 2024 年 12 月指导学生参加第十七届山东省职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项一等奖;		
主要教学、 行业工作经 历	2021 年 12 月-至今在山东水利职业学院, 从事水利工程专业 CAD 课程、BIM 课程教学;		
教材编写 经历和主要 成果	副主编高等职业教育水利类 BIM 应用型教材《水利工程 BIM 技术》;		
主要研究 成果	(1) 参与山东省职业教育教学改革研究立项项目《“时代新人”理念引领的高职水利工程专业“双纲六目四结”思政育人模式研究与实践》; (2) 参与中国水利教育协会第八届水利行业数字教学资源大赛《工程水力计算》二等奖;		
本教材编写 分工及主要 贡献	主要负责编写教材项目 4 拱坝, 包括内容编写、案例设计、习题编写。 提供专业内容, 确保教材的学术性与实用性。负责本章节插图、图标设计与整理, 负责本章节电子书、在线题库、模型归类与整理, 确保章节内容符合整体教学目标。负责整体教材 VR 资源的整理。 本人签名: 孔瑜 2025 年 2 月 28 日		

副主编 姓名	关莉莉	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	黄河水利职业技术学院	民族	汉族
所在省市	河南省开封市	职称	副教授
专业领域	水利工程	电话	13693786955
何时何地受何种 省部级及以上奖励	第六届全国水利职教名师、河南省职业院校省级名师		
主要教学、 行业工作经 历	本人自工作以来一直致力于工程制图工作，从事水利工程制图、CAD 技术、BIM 技术等图学和计算机教学与研究。连续多年获“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛优秀指导教师一等奖；连续多年获全国水利高等职业院校技能大赛（水利工程 CAD 成图技术）优秀指导教师；指导学生获全国职业院校水利工程 BIM 技术赛项一等奖。		
教材编写 经历和主要 成果	主参编《水利工程信息模型技术》《BIM+水利工程项目管理实训》《水利工程制图》、《机械制图》、《道路工程制图》《AutoCAD2012 工程绘图技能训练教程（土建类）》等教材编写。		
主要研究 成果	主要研究工程制图和 BIM 技术课程的教学与研究。获全国青年教师制图教学竞赛一等奖；发表论文十多篇；参与编写多部教材，其中规划教材四部；参与河南省在线精品课程、国家教学资源库等项目的建设。参与完成国家级精品在线开放课程《工程制图》课程。		
本教材编写 分工及主要 贡献	（200 字以内） 主要负责编写教材项目 7 溢洪道，包括内容编写、案例设计、习题编写。 提供专业内容，确保教材的学术性与实用性。负责本章节插图、图标设计与整理，负责本章节电子书、在线题库、模型归类与整理，确保章节内容符合整体教学目标。负责整体教材水工建筑物图片资源的整理。 本人签名：关莉莉 2025 年 3 月 1 日		

主编/副主编/参编 姓 名	刘喜珠	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东省水利勘测设计 院有限公司	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	正高级工程师
专业领域	水利水电工程设计	电话	18668965432
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1、2022 年荣获山东信息协会颁发的 2022 年度最佳应用成果奖：智慧移民信息管理平台，排名第一位； 2、2022 年荣获中国水利水电勘测设计协会颁发的 2021 年“智水杯”全国水工程 BIM 应用大赛铜奖：邹平市孝妇河生态景观提升改造工程，排名第一位； 3、2022 年荣获山东省住房和城乡建设厅颁发的 2021 年度“山东省建筑工程优质结构奖”：曲阜市泗河红旗闸除险加固工程，作为设计项目负责人获奖； 4、2021 年荣获山东水利学会颁发的 2020 年度齐鲁水利科技进步二等奖：山东省区域水网运行管理技术与生态效应研究，排名第一位； 5、2019 年荣获山东省水利厅、山东省水利水电勘测设计协会颁发的 2019 年度山东省优秀水利水电工程勘测设计一等奖：山东省枣庄市岩马水库除险加固工程，排名第三；2019 年荣获山东省住房和城乡建设厅颁发的 2019 年度山东省工程勘察设计成果二等奖：山东省枣庄市岩马水库除险加固工程，排名第三；。		
主要教学、 行业工作经 历	(200 字以内) 2022 年 1 月-至今，山东省水利勘测设计院有限公司从事水利工程规划设计与科研咨询、数字水利相关工作，智慧水利院副院长/正高级工程师。 2010 年 11 月-2021 年 12 月，山东省水利勘测设计院从事水利工程规划设计与科研咨询、数字水利相关工作，历任水工室工程师，规划设计一处高级工程师，数字工程中心正高级工程师。		

教材编写 经历和主要 成果	(200 字以内) (1) 主持编制地方标准《山东省水利信息模型应用标准》(DB37/T4357-2021)。
主要研究 成果	(300 字以内) (1) 主持山东省科技厅审批的中央引导地方资金项目：山东省水利工程数字孪生研发公共服务平台（项目编号 YDZX2022019）； (2) 主持完成山东省省级水利科研与推广项目：山东省区域水网运行管理技术与生态效应研究（课题编号 SDSLKY201501）； (3) 主要参与完成山东省省级水利科研与推广项目：采空区对南四湖防洪安全影响及对策的研究（课题编号 SDSLKY201301）； (4) 参与完成山东省省级水利科研与推广项目：南水北调长沟泵站关键技术与应用（课题编号 SDSLKY200801）； (5) 参与完成水利部重大科技项目：水工程智能调度控制技术装备与仿真测试平台研发（课题编号 SKS-2022117）。
本教材编写 分工及主要 贡献	(200 字以内) 教材主编（第 12），制定相关章节的教材编写计划和编写提纲，指导水利建筑物实际应用相关模型建设，编写教材项目 1BIM 技术概述和项目 12 参数化族。 本人签名：刘喜林 2025 年 3 月 1 日

主编/副主编/参编姓名	王婷婷	性别	女
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东港通工程管理咨询有限公司	民族	汉族
所在省市	山东省烟台市	职称	高级工程师
专业领域	水利工程 BIM	电话	15653552092
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023 年度山东省交通工程 BIM 技术创新应用大赛三等奖。		
主要教学、行业工作经历	(200 字以内) 2014 年 11 月- 至今 在山东港通工程管理咨询有限公司，从事 BIM 培训、BIM 咨询工作； 2023 年 9 月 担任全国职业院校技能大赛《水利工程 BIM 建模与应用》赛项评委； 2023 年 12 月 第十六届山东省职业院校技能大赛高职组“水利工程 BIM 建模与应用”赛项评委。		
教材编写经历和主要成果	(200 字以内) (1) 副主编《水利工程 BIM 技术》。		
主要研究成果	(300 字以内) (1) 参与 2019 年山东省第二批技术创新项目《BIM 项目管理系统的研发》(项目批准号 201921906019)； (2) 参与 2019 年山东省第二批技术创新项目《监理作业平台的研发》(项目批准号 201921906021)。		
本教材编写分工及主要贡献	(200 字以内) 教材副主编 (第 5)，制编写教材项目 12 参数化族。 本人签名: 王婷婷 2025 年 2 月 20 日		

参编 姓 名	于颖	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉族
所在省市	山东省日照市	职称	助教
专业领域	水利工程	电话	18752005681
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2024 年第十六届全国水利职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模及应用项目获二等奖，授予优秀指导教师； 2024 年第十六届全国水利职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模及应用项目获一等奖，授予优秀指导教师。		
主要教学、 行业工作经 历	2023 年 9 月-至今在山东水利职业学院，从事水利工程相关专业教学。		
教材编写 经历和主要 成果	参编《水利工程 BIM 技术》。		
主要研究 成果	2024 年第十六届全国水利职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模及应用项目获二等奖，授予优秀指导教师； 2024 年第十六届全国水利职业院校技能大赛水利工程 BIM 建模及应用项目获一等奖，授予优秀指导教师。		
本教材编写 分工及主要 贡献	教材参编，协助完成教材中项目 9 渠道、项目 7 橡胶坝、项目 11 跌水与陡坡的教学资源建设。 提供专业内容，确保教材的学术性与实用性。负责本章节插图、图标设计与整理，负责本章节电子书、在线题库、模型归类与整理，确保章节内容符合整体教学目标。 本人签名：于颖 2025 年 2 月 28 日		

参编姓名	韩大山	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东水利职业学院	民族	汉族
所在省市	山东省日照市	职称	助教
专业领域	水利工程	电话	15951761819
何时何地受何种省部级及以上奖励	2024 年全国水利行业职业院校教学能力大赛决赛二等奖; 2024 年度山东省社区教育优秀课程资源 2023 年度山东省社区教育优秀课程资源		
主要教学、行业工作经历	(200 字以内) 2023 年 9 月-至今 在山东水利职业学院, 从事水利工程专业教学。		
教材编写经历和主要成果	(200 字以内) (4) 参与编写教材《水利工程 bim 技术》		
主要研究成果	(300 字以内); (1) 2024 年度山东省社区教育优秀课程资源 (2) 2023 年度山东省社区教育优秀课程资源 (3) 中文核心论文 1 篇		
本教材编写分工及主要贡献	(200 字以内) 要负责编写教材项目 10, 包括内容编写、案例设计、习题编写。 提供专业内容, 确保教材的学术性与实用性。负责本章节插图、图标设计与整理, 负责本章节电子书、在线题库、模型归类与整理, 确保章节内容符合整体教学目标。 本人签名: 韩大山 2025 年 2 月 28 日		

四、出版单位意见

出版单位名称		南京大学出版社		主管部门	教育部
统一社会信用代码		91320000MA1MQ70A19		通讯地址	南京市金银街8号
联系人		朱彦霖		联系人职务	编辑
联系电话		18752013028		电子邮箱	215931637@qq.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作	
	朱彦霖	编辑	编辑中级	书稿责任编辑	
出版单位意见	《水利工程 BIM 技术》(ISBN: 978-7-305-28184-6)一书内容编写符合《职业院校教材管理办法》相关规定,经出版社自查,教材编校质量合格,印装质量合格,同意其申报“十四五”职业教育国家规划教材。 负责人签字:  (单位公章) 2025 年 2 月 18 日				

五、申报单位意见

五、申报单位意见

单位名称	山东水利职业学院	主管部门	山东省水利厅
联系人	闫廷光	联系人职务	教务处副处长
联系电话	15266431267	电子邮箱	23121843@qq.com
通讯地址	山东省日照市东港区 学苑路 677 号	邮政编码	276826
申报单位意见	(须有具体、明确意见) 本教材依据《职业院校教材管理规定》，贯彻“为党育人、为国育才”的基本要求，落实立德树人根本任务，教材体系全过程融入社会主义核心价值观与“忠诚、干净、担当，科学、求实、创新”新时代水利精神。对接水工结构设计、水利智能施工与管理岗位需求，服务智慧水利数字化转型升级。教材配套的案例模型、项目 VR、动画、小程序等资源丰富，理实一体的数字资源极大方便了学习者自主学习需求。教材编写审核严格，专业特色突出。 本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示和异议处理，同意申报。  		

六、初评意见

初评 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	专家组签字: (行指委、教指委或教育部直属高校公章) 年 月 日

备注：各省级教育行政部门，行指委、教指委或教育部直属高校应组织专家进行初评、推荐；通过省级教育行政部门推荐的教材应在本栏写明专家初评意见和推荐理由并签字，不需盖章；通过行指委、教指委或教育部直属高校推荐的教材应在本栏简要写明遴选程序和结果，并签字和加盖相应单位公章。

