

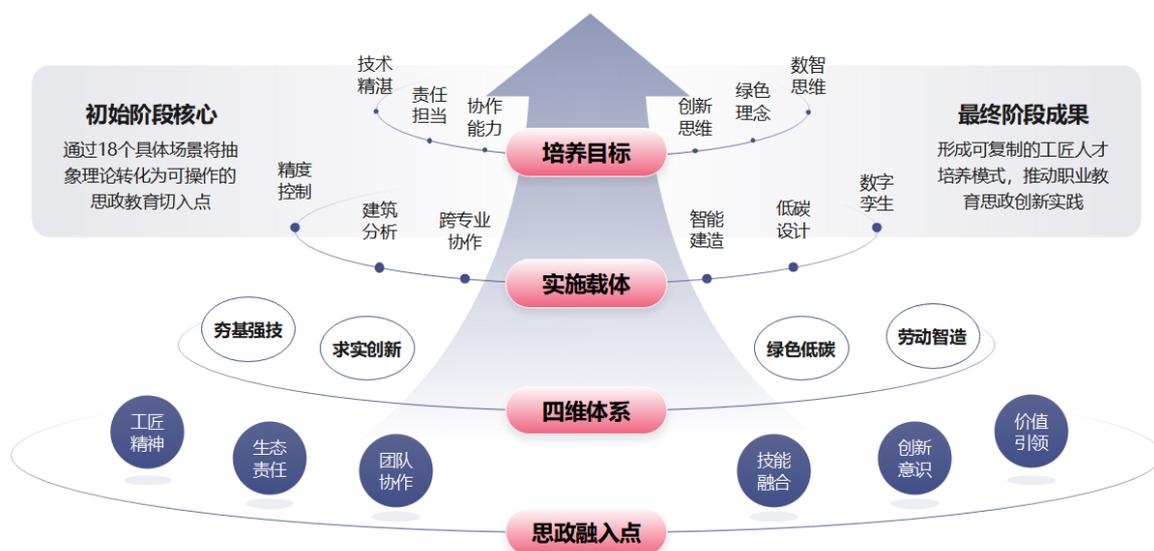
教材介绍

本教材服务建筑行业绿色化、工业化、智能化转型升级，聚焦新质生产力需求，面向建筑信息模型技术员新职业岗位，基于岗位能力图谱由校企人员合作编写，2018 年推出第一版，2022 年升级为活页式教材。

(1) 德技并修铸魂，岗课赛证融通

以思政引领为根本，将党的二十大精神细化为 18 个思政融入点，构建“家国情怀铸魂、工匠精神砺能、绿色理念塑行、协同意识聚力”四维思政体系。教材秉承“岗课赛证融通、育训赛评一体”理念，以“项目引导—任务驱动—赛训赋能—能力跃迁”为编写逻辑主线，构建“基础强化—专业进阶—创新拓展”三阶培养体系。深度融合岗位标准与技能大赛要求，实现“课堂上学技能、赛中验成果、岗上用得好”。

教材思政育人四维体系



（2）多元三组协同赋能，理实结合铸强教材

本教材以职教专家为主导，省教学创新团队教师为主体，企业专家协同参与。形成“岗位任务—教学内容—技术标准”编研机制。培训 BIM 人员 2000 余人次，服务项目 30 余项。全员具 13 年以上教践经验及 BIM 考评员资质，含全国职业院校技能大赛优秀指导教师 3 人、省创新创业导师 3 人、“1+X”证书标准编制委员 2 人，济南市五一劳动奖章获得者 1 人，形成“职教专家领航、学院骨干攻坚、企业专家护航”的多元梯队。

（3）配套优质资源，教学做赛评一体赋能

教材配套资源为国家职业教育在线精品课程《BIM技术与应用》，构建“教材—课程—资源”边研边建边创的动态发展模式，通过多项发力为 BIM 技术服务智能建造发展提供支撑。建成 224 个实操视频、1500 项非视频资源，累计浏览量 4534239 人次、选课人数 23549 人。同步开发数字化教材，助力形成完整的教学闭环。本教材入选山东省优质教材培育项目并推荐教育部评审。

（4）数智融合渗透，场景教学赋能

本教材首创“二维图纸解析—三维参数化建模—数据协同化应用”三阶递进式应用能力培养体系。配合智能建造垂直大模型，将 BIM 技术与数字孪生、智能建造等前沿应用深度融合，引导学生利用大模型进行模型合规性校验、工程

量自动核算等进阶操作，推动传统教学向“数智化场景实训”转型。