

4.教材特色与创新

本书是“十四五”高等职业教育智能制造系列教材，是高职实践课“智能制造综合实训”的配套教材。

(1) 贯彻立德树人，落实课程思政。将思考问题、解决问题的思维方法贯穿到项目任务，体现恪守标准、执行规范、团队协作、严谨专注、精益求精和追求卓越的职业品质养成。

(2) 适应国情和高职特点，满足智造技术应用需求。紧扣《“十四五”智能制造发展规划》，顺应工业互联网新业态，将智造环节的理论、技术技能训练贯穿项目任务全过程，更适合高职学生使用。

(3) 校企合作，产教融合，创作“理虚实”一体化教材。教材内容源于产教融合项目，从主轴箱智能加工任务中，挖掘核心要素，将“理论学习、虚拟仿真、实践操作”有机融合，强化职业岗位能力训练。

(4) 结合每个项目任务，融入数字化教学资源。将教材难点和实操过程制作成微课视频，生成二维码，附在教材相应位置，方便学生理解和完成任务。