



高等职业教育高水平专业群
创新系列教材·机电类

数控机床 安装与调试

◆ 主编 宋 嘎 陈恒超

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

本书是根据教育部颁布的现行《高等职业学校机电一体化技术专业教学标准》《高等职业学校数控设备应用与维护专业教学标准》《高等职业学校数控技术专业教学标准》中的相关课程要求，并结合《数控设备维护与维修》1+X证书标准而编写的**课证融通教材**。

本书采用项目导入和任务驱动的方式编写，重点突出、主次分明、循序渐进、图文并茂、实例丰富，并**具备了活页式教材的相关要素**。全书共分为八个学习项目，包括数控机床主传动系统的安装与调试、数控机床进给传动系统的安装与调试、数控机床辅助装置的安装与调试、数控机床电气控制系统连接、数控机床参数设定及调试、数控机床 PMC 程序调试、数控机床整机装调和数控机床精度检测与验收。

本书对应课程经过**省级精品课程建设、系列微课建设、省级精品资源共享课程、课程思政建设**，已拥有了较为丰富、系统、完善的教学资源。利用超星泛雅网络教学平台建立，建有**素材资源 1200 多条**，其中**课程思政资源 100 多条**，资源类型多样、分布合理。对接科技发展趋势和市场需求，注重及时吸收新技术、新工艺、新规范等；同时利用新技术实现了教材立体化开发，满足了学生多样化学习需求。

本书可以作为高等职业院校、技术（技师）学院机电设备类专业、数控技术专业 and 机电一体化技术专业教学用书，也可以作为相关行业的短期培训和上岗培训用书，还可以作为数控机床装调维修技术人员的参考用书。