

专业名称：数控技术

专业层次：专科

专业简介：

数控技术专业面向制造业生产一线，培养符合国家机械行业发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好思想政治觉悟、职业素养、创新精神和社会责任感，具有基本的数控技术专业理论知识、应用技术和操作技能，能够在基层岗位从事数控加工，数控设备的安装、调试、检测、维修与改装，以及数控设备的营销等技术技能型人才。

核心课程：

可编程控制器应用、数控编程技术、数控加工工艺、数控机床、数控机床电气控制、机电一体化系统等。

专业对应非学历证书：

机械工程师资格证书、电工证书、数控车床操作工证书、数控铣床操作工证书、数控加工中心操作工证书、模具钳工证书、模具设计师证书、CAD/CAM 证书、三维建模证书、数控程序员证书等。

教学团队：

韦亚南、侯彦华、李燕、欧阳喜玉、孙志娟、李志香、孙国新等

【关键词】

数控、编程、自动化、机床、加工

行业发展趋势：

在“中国制造 2025”战略背景下，我国制造业逐渐向高端化、数字化、智能化、协同化方向转型升级，数控技术也迎来了较大的发展机遇，被广泛应用于模具制造、航空航天、汽车零件、船舶以及其它机械领域，以满足不同行业的加工需求。同时对数控专业人才的需求也日益增加，毕业生可选择数控机床制造企业从事产品的设计、制造、维护等工作；可选择进入汽车行业从事汽车零部件的设计、加工、维修等工作；可选择进入航空航天企业就业，从事精密部件的设计加工；还可选择科研院所从事数控技术研究和开发工作，就业前景广阔，发展潜力巨大。数控专业人才迎来更多就业机会的同时也需要毕业生不断提升自己的学历、技能和实践经验，以增强自身的竞争力。北京开放大学数控专业人才培养模式不仅专注于学生掌握相关领域的知识，如计算机编程、电气自动化等，同时还注重培养学生的实践能力和创新思维，让学生具备全方位的核心竞争力，是广大学子一个不错的选择。