

数控技术专业

一、数控技术专业（专业代码 460103）

1. 专业概况：数控技术专业是国家“双高计划”A档专业群核心专业，湖南省先进装备制造技术一流特色专业群核心专业，全国装备制造类专业示范点，湖南省卓越高职院校现代制造技术重点专业群核心专业，湖南省示范性特色专业，国家级教改试点专业，国家精品专业建设项目，国家级数控技术实训基地和省级精品专业。教学团队立项省级数控技术专业教学团队。三次获得高职复杂部件数控多轴联动加工全国职业院校技能大赛一等奖，多次省该赛项省赛一等奖。

2. 培养目标：本专业培养学生掌握机械零部件识图绘图、产品数字化设计、数控机床操作与维护、数控加工编程、数控加工工艺设计、先进制造等方面的知识和技术技能，面向工程机械、轨道交通、汽车制造、航空航天等先进装备制造业的数控技术领域岗位群，能够从事机械产品数控加工、数控程序编制、数控加工工艺设计与实施、产品质量检验等方面工作的高素质复合型技术技能人才。

3. 主干课程：机械制图与数字化表达、数控编程与加工、工程机械零件数控工艺设计与加工、多轴加工技术、智能加工技术、车铣复合加工技术、柔性工装数字化设计、精密零件检测等。

4. 就业方向：面向装备制造行业企业，在数控机床操作、数控加工工艺规划与实施、数控设备安装与维护等岗位，从事数控加工工艺规划与实施、多轴数控机床编程与操作、车铣复合加工、智能制造加工单元运维、产品质量管理等工作。

5. 实训条件



数控技术国家级实训基地



五轴加工中心