

4606 航空装备类

专业代码 460601

专业名称 飞行器数字化制造技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向航空工程技术人员、机械工程技术人员、航空设备制造人员等职业，飞机结构件数字化制造、检测、智能生产线调试、飞机零部件加工、飞机结构件数字化制造工艺等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和飞行器数字化制造、飞机数字化工艺、飞机数字化检测等知识，具备飞机结构件数字化制造、飞机结构件数字化工艺实施、飞机结构件数字化检测等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事数控设备操作、飞机结构件加工、零部件加工、飞机结构件数字化工艺与编程、数字化检测、智能制造生产线调试等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有机械图样识读和绘制、机械产品精度设计及检测、工艺文件识读和编制的的能力；
2. 掌握飞行器构造基础知识，具有运用专业软件处理飞机结构件数字化设计、制造、维护的能力；
3. 掌握飞机结构件数控加工的基础知识，具有飞机结构件数控加工和质量检测的能力；
4. 具有数控机床、智能生产线、数字化检测设备操作，智能生产线调试，生产过程监控、维护的能力；
5. 具有 CAD/CAM 自动编程、飞机结构件数字化工艺编制及工艺方案优化的能力；
6. 具有飞行器数字化生产管理、飞行器数字化制造质量控制与检测的能力；
7. 掌握与本专业从事职业活动相关的法律法规、行业规定，具有绿色生产、环境保护、安全防护等相关知识与技能；
8. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：航空航天概论、机械制图、工程力学、CAD/CAM 软件、机械设计基础、机械制造基础、工程材料及热处理、电工电子技术。

专业核心课程：飞机结构与机械系统、数控加工编程与操作、航空结构件数字化工艺与编程、航空结构件质量控制与检测技术、飞机数字化制造技术、飞机数字化测量技术。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行数控加工编程与操作、航空结构件数字化工艺与编程、航空结构件柔性加工、航空结构件质量控制与检测技术等实训。在航空工业主机制造企业、辅机制造企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：航空柔性加工生产线管控与操作

接续专业举例

接续高职本科专业举例：航空智能制造技术、机械设计制造及自动化、智能制造工程技术

接续普通本科专业举例：机械设计制造及其自动化、飞行器制造工程

专业代码 460602

专业名称 飞行器数字化装配技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向飞行器数字化工装安装与调试、飞行器部组件数字化装配、飞行器大部件数字化对接等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和飞行器数字化装配、飞行器装配质量控制与检测等知识，具备飞行器部组件数字化装配系统、大部件数字化柔性对接系统的应用能力与数字化装配质量控制及检测等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事飞行器的数字化工装安装与调试、部组件数字化装配、大部件数字化对接等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有识读常见机械图样的能力；

2. 具有应用专业软件处理飞行器数字化制造信息的能力；
3. 具有飞行器结构件数控加工操作、质量检测和设备维护的能力；
4. 具有飞行器数字化装配工装安装、调试和维护，自动钻铆系统加工操作，飞行器大部件数字化柔性对接操作的能力；
5. 具有飞行器数字化装配质量检测及质量控制的基本能力；
6. 具有生产现场常规管理的能力，了解产业文化，遵守职业道德准则和行为规范，具有社会责任感和担当精神；
7. 掌握与本专业从事职业活动相关的国家法律、行业规定，以及绿色生产、环境保护、安全防护、质量管理等相关知识与技能；
8. 具有良好的科学素养与人文素养，具有职业生涯规划的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图、工业软件应用、机械工程材料、机械设计基础、机械制造基础、电工电子技术、航空航天概论、飞行器构造基础。

专业核心课程：数控设备应用与维护、工业机器人编程与调试、飞行器装配工装应用与维护、飞行器铆接技术、飞行器数字化装配技术、飞行器装配质量控制与检测技术。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行数控加工操作与维护、工业机器人编程与操作、飞行器装配工装应用与维护、飞行器铆接、飞行器数字化装配、数字化测量等实训。在航空器制造、航天器制造等企业的工装制造、部装、总装等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：飞机铆接装配

接续专业举例

接续高职本科专业举例：航空智能制造技术

接续普通本科专业举例：飞行器制造工程、机械设计制造及其自动化

专业代码 460603

专业名称 航空发动机制造技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向飞机制造行业的航空动力装置制造工程技术人员、机械冷加工人员等职业，飞

机发动机零部件制造工艺编制、设备操作和生产现场管理等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和飞机发动机关键零部件工艺设计、加工制造及质量检测及相关法律法规等知识，具备飞机发动机关键零部件数控加工工艺编制、加工制造与检测等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事飞机发动机叶片和叶盘等关键零部件数控加工工艺编制、数控设备操作与编程、质量检测与控制、生产现场管理等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有识读常见机械图样的能力；
2. 具有识别零件材料材质和正确选用热处理方法的能力；
3. 具有正确选用加工方法，进行飞机发动机零部件数控加工工艺编制的的能力；
4. 具有飞机发动机零部件数控加工程序编制的能力；
5. 具有操作数控加工设备和工业机器人的能力；
6. 具有飞机发动机零部件质量控制与检测的能力；
7. 掌握绿色生产、环境保护、安全防护等相关知识和技能；
8. 具有信息技术应用能力，具有适应未来人工智能在飞机发动机制造领域应用的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图、工程材料及热处理、公差配合与测量技术、机械设计基础、电工电子技术、航空概论、航空发动机原理与结构、机械制造基础。

专业核心课程：数控加工编程与操作、特种加工技术、航空发动机典型零件加工工艺、多轴数控加工技术、航空发动机典型零件质量控制与检测技术、工业机器人应用、智能制造基础与应用。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行数控加工操作、特种加工、多轴数控加工、工业机器人等实训。在航空发动机零部件制造企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

暂无

接续专业举例

接续高职本科专业举例：机械设计制造及自动化、数控技术

接续普通本科专业举例：机械设计制造及其自动化

专业代码 460604

专业名称 航空发动机装配调试技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向航空发动机装试工程技术人员、装配试车人员、外场排故人员，民用航空器机械维护员等职业，航空发动机装配与调试、维修与维护等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和航空发动机原理与结构、装配与检测、试验与试车、维护与排故及相关法律法规等知识，具备航空发动机装配调试、故障分析处理等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事航空发动机装配与调试、维修与维护等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有机械零部件图纸识读、基础设计加工及检验测量的能力；
2. 具有依据航空发动机原理与结构分析问题、解决问题的能力；
3. 具有航空发动机工艺规范及维护手册等工艺文件识读与执行的能力；
4. 具有金属零件手工制作与测量、航空发动机紧固件装配及保险、管路成型与检测等基础操作的能力；
5. 具有航空发动机装配与检测、试验与试车、维护与排故、设备操作及维护的能力；
6. 具有适应航空发动机产业数字化发展需求的能力，了解航空发动机装配调试领域信息化、数字化及新材料应用等前沿技术；
7. 具有航空发动机装配调试企业安全生产、绿色制造、质量管理等组织过程中所使用的精益化、现代化管理知识；
8. 具有国家安全与保密意识，遵守专业法律法规、行业职业道德和行为规范；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图、电工电子技术、机械设计基础、航空工程材料、机械制造基础、公差配合与测量技术、气体动力学、航空发动机原理与结构。

专业核心课程：航空发动机装试设备操作与维护、航空发动机管路施工、航空发动机装配与检测、航空发动机装配工艺试验、航空发动机转子平衡、航空发动机试车工艺、航空发动机外场维护与排故。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行航空装配基础技能、航空发动机管路施工、航空发动机装配与检测、航空发动机试车、航空发动机外场维护与排故等实训。在航空发动机制造企业、航空发动机维修企业、军民飞机外场等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

暂无

接续专业举例

接续高职本科专业举例：航空动力装置维修技术、飞行器维修工程技术

接续普通本科专业举例：飞行器动力工程、能源与动力工程

专业代码 460605

专业名称 飞机机载设备装配调试技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向机载设备设计制造工程技术人员、航空电气安装调试工、航空仪表装配工、飞机无线电设备安装调试工、飞机雷达安装调试工等职业。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和飞机机载设备结构、工作原理、检验检测、故障诊断及相关法律法规等知识，具备分解、检查、装配和调试飞机机载设备等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事机载设备设计制造、航空电气安装调试、航空仪表装配、飞机无线电设备安装调试、飞机雷达安装调试等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有识读、绘制工程图纸及电路图的能力；
2. 具有正确选择、使用和维护工装设备、常用工具量具、仪器仪表和专用测试设备的能力；
3. 具有查阅和正确理解飞机机载设备技术标准和工艺文件的能力；
4. 具有飞机机载设备线路敷设和标准施工的能力；
5. 具有分解、检查、装配、调试飞机机载设备并记录参数的能力；

6. 具有对飞机机载设备进行故障诊断和排除的能力；
7. 具有适应飞机机载设备制造和维修产业数字化发展需求的数字技术和信息技术的应用能力；
8. 具有飞机机载设备装配调试企业质量管理、绿色生产、安全防护保密等的相关意识；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：航空概论、金属工艺学、工程制图与 CAD、电工基础、电路分析与应用、模拟电子技术、数字电子技术、高频电子线路。

专业核心课程：传感器与检测技术、电子测量与仪器、航空电子电路装配与调试、航空电气设备与维修、飞机仪表装配与调试、机载雷达装配与调试、飞机通信与导航系统装配与调试、飞机机载设备故障诊断。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行机械制图、电工电子基本技能、维修基本技能、传感器与检测技术、飞机机载设备维护和修理等实训。在飞机机载设备制造或维修等企业以及生产性实训基地、虚拟仿真实习基地等单位或场所进行岗位实习。

职业类证书举例

暂无

接续专业举例

接续高职本科专业举例：航空智能制造技术、飞行器维修工程技术

接续普通本科专业举例：测控技术与仪器、电气工程及其自动化

专业代码 460606

专业名称 航空装备表面处理技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向航空航天产品表面处理工程技术人员、表面处理加工人员、表面处理测试人员等职业，航空航天零部件镀层、镀膜、涂装、喷涂喷焊及整机喷涂等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和航空零部件表面处理

工艺与设备、表面处理质量检测技术及相关法律法规等知识，具备航空零部件表面处理工艺编制、设备操作与维护保养、质量检测等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事航空航天产品零部件的镀层、镀膜、涂装整机喷涂等表面处理的工艺编制与实施，表面质量检测，生产现场管理等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有机械图样识读与绘制、材料选择、化学实验的基础能力；
2. 具有航空涂料选配、涂装工艺编制、涂装设备操作及维护保养的能力；
3. 具有航空零部件镀层、镀膜工艺编制、设备操作及维护保养的能力；
4. 具有航空零部件喷涂喷焊工艺编制、设备操作及维护保养的能力；
5. 具有航空表面处理特殊过程识别与特殊工艺过程确认的能力；
6. 具有航空零部件表面质量检测和产品缺陷分析的能力；
7. 具有适应航空装备制造产业数字化发展需求的数字技术和信息技术的应用能力；
8. 具有安全保密、绿色生产、环境保护、质量管理等的相关意识，具有执行车间现场管理规范的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图、机械工程材料、机械设计基础、电工电子技术、航空航天概论、电化学基础、高分子化学、金属腐蚀与防护基础。

专业核心课程：航空涂料、涂装工艺及设备、航空镀层技术、转化膜技术、喷涂喷焊技术、表面处理质量检测技术。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行涂装工艺制订与技能训练、镀层工艺制订与技能训练、表面涂（膜）层质量检测等实训。在航空装备行业的表面处理企业、研究院（所）等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

暂无

接续专业举例

接续高职本科专业举例：材料成型及控制工程

接续普通本科专业举例：材料科学与工程、金属材料工程

专业代码 460607

专业名称 飞行器维修技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向飞机装配工、飞机系统安装调试工、民用航空器机械维护员、民用航空器部件修理员等职业，飞机结构修理、飞机部附件修理、飞机装配与调试、飞机维护等岗位(群)。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和飞机机械、电子、航空材料、飞机结构与系统及相关法律法规等知识，具备飞机维修手册使用、飞机维修基础、飞机铆接装配与钣金成形、飞机部件与系统装调、飞机航线维护与定检等能力，具有航空工匠精神和信息素养，能够从事飞机结构修理、飞机部附件修理、飞机装配与调试、飞机维护等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有正确识别、区分飞机类型、典型结构部件和系统主要部附件的能力；
2. 具有飞机维修安全防护、紧固件拆装和保险、标准管路施工、传动部件校装、润滑与密封、静电防护、标准线路施工的能力；
3. 具有使用专用工具和设备制作飞机钣金件、铆接飞机结构件、修理飞机机体结构的能力；
4. 具有使用专用工具和设备检查、修理、测试飞机部附件的能力；
5. 具有使用专用工具和设备进行飞机数字化装配与调试、飞机外场维护的能力；
6. 具有按照飞机维修手册完成飞机勤务、航线检查、故障处理、航线可更换件拆装、定期例行检查的能力；
7. 具有适应航空产业数字化发展需求的数字技术和信息技术的应用能力，掌握飞机数字化维修技能；
8. 具有绿色低碳生产、环境保护、安全防护、质量管理的相关意识，具有劳动精神、劳动技能、社会责任感和担当精神，具有良好的语言文字表达、沟通合作的能力，具有整合与综合运用知识分析、解决问题的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：航空机械制图 CAD、公差配合与数字测量技术、电工电子技术、航空工程材料、飞机数字化维修概论、人为因素与航空法规、飞机维修专业英语、飞机维

修手册。

专业核心课程：飞机结构与机械系统、飞机维修基本技能、飞机铆接装配技术、飞机钣金成形技术、飞机结构修理技术、飞机部附件修理技术、飞机数字化装配技术、飞机维护技术。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行基本钳工、飞机维修基本技能、飞机结构铆接装配、飞机钣金成形、飞机结构修理、飞机部附件修理、飞机装配与调试、飞机外场维护、飞机航线维修与例行检查等实训。在航空维修行业的飞机维修企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：飞机铆接装配、飞机机械系统装配

接续专业举例

接续高职本科专业举例：飞行器维修工程技术

接续普通本科专业举例：飞行器制造工程、飞行器适航技术

专业代码 460608

专业名称 航空发动机维修技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向航空发动机修理、航空发动机装配调试、航空发动机试车、航线维护等岗位(群)。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和航空发动机修理和装配及相关法律法规等知识，具备航空发动机分解、零件洗涤、故检、修理、装配、试验和油封的能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事航空发动机装配、发动机试车、发动机部附件修理、航线维护、工程技术管理等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有识读零件图和装配图、绘制零件图的能力；
2. 具有工量具使用与维护、紧固件拆装与保险、管路标准施工、线路标准施工、精密件研磨的能力；
3. 具有查阅航空发动机维修文件及手册资料的能力；

4. 具有对航空发动机整机、单元体和部附件进行分解、洗涤、故检、修理、装配、试验和发动机油封的能力；
5. 具有对航空发动机典型故障进行故障分析、排除方案制订的能力；
6. 具有对航空发动机进行外场试车、试车台试车的能力；
7. 具有质量、环保、安全、保密意识；
8. 具有适应航空维修产业数字化发展需求的数字技术和信息技术的应用能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续性发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：工程制图、基本钳工、电工电子技术、热力学与气体动力学、专业英语、航空工程材料、维修文件及手册查询、维修基本技能。

专业核心课程：航空发动机原理、航空发动机控制技术、燃气涡轮发动机结构与系统、航空发动机修理技术、航空发动机试车、航空发动机维修。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行基本钳工、航空维修基本技能、维修文件及手册查询、航空发动机维修等实训。在航空发动机制造企业装试分厂、航空发动机大修厂、航空公司航线维护企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：航空发动机修理

接续专业举例

接续高职本科专业举例：航空动力装置维修技术

接续普通本科专业举例：飞行器动力工程

专业代码 460609

专业名称 无人机应用技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向无人机装配调试、飞行操控、售前售后技术服务、行业应用、检测维护等岗位(群)。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和无人机飞行原理、系统结构、飞控技术、检测维护及相关法律法规等知识，具有无人机组装、调试、任务作

业和故障检测与维护等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事无人机装配调试、飞行操控、售前售后技术服务、行业应用、检测维护等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有识图、制图和编程的能力；
2. 具有线路故障检测和排除的能力；
3. 具有依据操作规范，对工业级无人机进行装配、标准线路施工、系统调试的能力；
4. 具有依据法规进行遥控器操控无人机仿真飞行、外场飞行和应急处理的能力；
5. 具有依据法规利用地面站进行无人机航迹规划、作业飞行和应急处理的能力；
6. 具有使用各种工具、检测设备和维修设备对工业级无人机进行检测、故障分析和维护的能力；
7. 具有在植保、航拍、航测、巡检、物流、警用消防、应急抢险等行业应用中进行任务作业和数据处理的能力；
8. 具有相关数字技术和信息技术的应用能力，具有绿色生产、安全防护、质量管理的相关意识；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图、无人机导论与飞行法规、无人机操控技术、电工电子技术、无人机组装与调试、单片机与嵌入式系统、传感器与检测技术。

专业核心课程：无人机结构与系统、空气动力学与飞行原理、无人机飞行控制技术、无人机管控与航迹规划、无人机维护技术、无人机任务载荷、无人机行业应用技术。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行无人机飞行操控、无人机组装与调试、无人机任务规划、无人机检测与维护、无人机行业应用等实训。在无人机研发、制造、维修、应用服务等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：无人机驾驶、无人机操作应用、无人机组装与调试

接续专业举例

接续高职本科专业举例：无人机系统应用技术、飞行器维修工程技术

接续普通本科专业举例：无人驾驶航空器系统工程、飞行器控制与信息工程

专业代码 460610

专业名称 航空材料精密成型技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向航空工程技术人员、机械热加工人员、增材制造设备操作员等职业，精密铸件、精密锻件和增材制造生产、工艺设计、质量检验等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和精密锻造工艺、精密铸造工艺、增材制造技术及相关法律法规等知识，具备精密铸件生产、精密锻件生产、工艺设计、增材制造设备操作、产品质量控制等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事精密铸件和锻件的生产工艺制订与实施、增材制造模型设计、设备操作与维护、产品质量控制等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有使用绘图工具和CAD制图软件进行机械制图和识图的能力；
2. 具有分析航空、航天用金属材料性能并进行零件选材和热处理的能力；
3. 具有使用锻造工具和设备进行毛坯下料、锻前加热、精密锻件加工和质量控制的能力；
4. 具有使用铸造工具和特种铸造设备实施精密铸造工艺过程并进行铸件质量控制的能力；
5. 具有安装、调试和使用增材制造设备并进行制件后处理的能力；
6. 具有针对典型精密锻件、精密铸件和增材制造产品进行工艺设计的能力；
7. 具有应用数字技术和信息技术进行精密铸造、精密锻造和增材制造的能力；
8. 具有绿色生产和安全生产意识，具有职业健康风险辨识与安全防护的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图与CAD、航空工程材料与热处理、电工电子技术、机械设计基础、增材制造技术基础、智能制造技术、现代企业管理。

专业核心课程：锻造过程与锻模设计、铸造工艺及设备、增材制造工艺制订与实施、精密锻造技术、精密铸造技术、铸锻成型CAD/CAE、增材制造设备与维护、材料成型检测技术。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行精密锻造、精密铸造、增材制造设备操作和无损检测等实训。在铸造、锻造和增材制造企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：增材制造模型设计、增材制造设备操作与维护、机械工程制图

接续专业举例

接续高职本科专业举例：材料成型及控制工程

接续普通本科专业举例：材料成型及控制工程、材料科学与工程

专业代码 460611

专业名称 导弹维修技术

基本修业年限 三年

职业面向

面向弹箭工程技术人员、导弹电气维修工、导弹弹体维修工、导弹火工品检修工等职业，导弹总体装配、导弹电气装配、导弹总体测试等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和导弹机械与电子电气部件装调、导弹结构原理、导弹维修及相关法律法规等知识，具备工程图样识读和绘制、导弹电子电气部件制作与修理、导弹分解与装配、导弹测试设备使用与维护、导弹故障分析与排除等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事导弹电子部件制造、导弹分解与装配、导弹测试、导弹质量检验、技术管理等工作的高素质技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有手册查询、工程图样识读和绘制的能力；
2. 具有电路图绘制和电路原理图识读的能力；
3. 具有弹上电子元器件组装、标准线路施工的能力；
4. 具有正确识别与使用标准件以及对导弹进行分解与装配、紧固件拆装与保险的能力；
5. 具有正确选择、使用和维护工装设备、常用工具量具、通用仪器仪表、专用测试设备以及对装备进行检查、测试、调整、分析排除故障的能力；
6. 具有对导弹火工部件进行检查、测试、评判和维护的能力；

7. 具有查阅和编制维修工艺文件的能力；
8. 具有在导弹维修作业领域运用数字技术、信息技术、人工智能技术的能力，以及绿色生产、安全防护和质量管理的相关意识；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：工程图样识读与绘制、电工技术及应用、电子技术及应用、高频电子技术及应用、导弹传感技术及应用、实用接口技术及应用、雷达技术及应用、液压传动技术及应用。

专业核心课程：导弹构造、导弹制导与控制、导弹分解与装配技术、导弹测试技术、导弹系统维修技术、导弹引信修理、导弹弹体结构修理、导弹弹上电气修理。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行导弹电子部件制造、导弹分解与装配、导弹测试等实训。在导弹作战部队、导弹维修工厂、导弹生产企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

暂无

接续专业举例

接续高职本科专业举例：电子信息工程技术、无人机系统应用技术

接续普通本科专业举例：探测制导与控制技术、武器系统与工程、智能无人系统技术