

软件工程学院

无人机应用技术专业简介

无人机应用技术专业是航空技术、电子技术、计算机应用技术及软件技术相结合的综合应用型专业。本专业主要培养掌握无人机飞行原理，能装配、懂调试和会操控无人机，具有无人机数据处理等方面的知识和实践技能，具备从事低空无人机组装、调试、维护、维修、航拍航测应用和巡查监控等岗位职业能力的高素质技能型人才。

主要课程：

应用电子技术、机械制图、单片机原理及接口技术、无人机构造及原理、无人机模拟飞行、无人机操控技术、无人机组装与调试、无人机维护与维修等。

就业方向：

无人机系统发展领域被列为“中国制造 2025”的十大创新领域之一，随着无人机应用的不断扩展，该行业对人才的需求也越来越大，专业就业前景好，发展空间巨大。

本专业毕业的学生主要在无人机研发设计、生产服务、无人机应用等领域的企事业单位中从事无人机生产、无人机操控、无人机维修及无人机数据处理等工作。

师资队伍：

本专业的教师团队由高素质的专任教师和高水平行业专家组成。本专业共有在校生 230 人，教师团队共 12 人，

教师团队整体职业素质优、专业水平高、科研能力强、实践经验丰富、勇于创新，为人才培养提供有力的保障。

实训基地：

校内实训基地有基础技能实训室 4 间：传感器实训室、数字电子技术实训室、模拟电子技术实训室、电工电子实训室。专业技能实训室 2 间：无人机模拟飞行实训室、无线传感网络实训室，学生创新创业基地 1 个：众创大学生创业空间。

校外实训基地主要依托厦门优质的无人机及电子企业，如厦门中海航通用航空科技有限公司、厦门美图科技有限公司、厦门精图信息技术有限公司、厦门天源欧瑞科技有限公司、厦门唯识筋斗云科技有限公司和世纪海航（厦门）科技有限公司等，为本专业学生提供实习实训、就业岗位。