

装备制造系制冷与空调技术专业就业交流

2023年4月2日上午制冷工职业技能等级证书考试结束后，装备系主任狄春红和制冷教研室主任刘兆群邀请回来参加考试的二位学长为同学们做了关于专业学习、择业、就业方面的分享。二位学长分别是来自于宁波新芝冻干设备有限公司生产部1999级潘东川及天津凯莱英制造有限公司三厂设备部冰机组2020级李中洋。



(图为2021级制冷专业学生与毕业生学长合影)

二位学长向同学们分享了自己学习、实习、就业的经历，鼓励同学们在校学习期间努力学习专业知识和技能，多考取有关制冷行业的专业技能证书，多参加技能比赛，积累更多的经验。又为同学们讲述了实习就业时遇到的各种突发状况，以及遇到各种事情时采取的应对政策；制冷空调行业工作环境、工作岗位（制冷运行，制冷安装维修，空调运行，空调安装与维修等）、薪资待遇及有关制冷行

业的未来前景等。提醒同学们择业时“不要向钱看”，尽量选择实际动手机会多的企业，从而提升自己的操作技能，提升在行业领域的竞争力。最后二位学长又耐心地解答了同学们提出的问题，使同学们受益匪浅。

通过这次择业、就业交流分享会，让同学们坚定了学习制冷专业的信心，开阔了视野，提高了同学们的择业、就业意识，也对即将实习的同学带来了莫大的鼓励。最后，学长们也为同学们送上最真挚的祝福。在大家热烈的掌声中结束此次交流分享会。

阜新高专装备制造系师生赴无人机小镇参观学习

阜新海州智能无人系统产业基地坐落在韩家店镇，作为辽宁产业创新试验区的七大基地之一，连续举办了中国无人机竞速公开赛（阜新站）、辽宁省第五届飞行者大会、航空嘉年华等活动，大力推进智能制造、航空赛事、文化旅游等产业项目融合发展，积极探索“赛事活动+产业论坛+产品会展”新模式，树立航空体育赛事品牌，传播航空体育文化，持续提升了影响力。

4月18日，阜新高专装备制造系主任狄春红、副主任刘宏楠、吴骁，专业教师马力强、武震、范兴文、张姝、白洋带领21机电班、21、22级工业机器人班、22级无人机班等四个班级同学前往阜新海州智能无人系统产业基地（以下简称无人机小镇）参观学习，此次参观开阔了同学们的视野，丰富了同学们的知识体系，使同学们更加深入了解到今后专业的发展方向和工作学习生活。



图1 装备制造系主任狄春红听取讲解



图2 赵老师耐心为同学们讲解产业园发展史

在基地赵老师和白老师的指引下，我校师生一行分别参观了产业园区、智能展厅、无人机车间。赵老师耐心为全体师生讲解了无人机小镇的产业园布局、智能化设备的现状和发展方向、无人机飞行控制知识和车间生产的具体产品等知识，这些知识深深吸引了前来参观的师生，激发了大家强烈的学习兴趣。



图 3 无人机操作仪吸引了大家的强烈兴趣



图 4 与毕业生亲切合影留念

在这次活动中，我们还巧遇了两位我校毕业生，他们都已在这里工作 4 年有余，成为企业的得力干将，两位毕业生还为老师和同学们介绍了毕业后在这里的生活、学习和工作情况，为学弟、学妹们分享了宝贵的经验。

本次参观学习之旅，让同学们第一次亲临工作现场体会到了自己所学知识在工作现场的实际应用，让同学们真真切切看到、感受到自己的专业所生产的产品，使同学们不再迷茫，不再怀疑自己所学的知识日后能否大展宏图。同时，无人机小镇赵老师、白老师和其他工作人员展现出了超高业务水平和素质也值得我们深深敬佩和学习。

机电一体化技术专业学生深入企业认识实习

2023年3月23日，我校装备制造系机电一体化技术专业21级和22级的学生在专业教研室主任范兴文和辅导员洪欣薇老师的带领下，到辽宁东升精机有限公司装配分厂进行认识实习。

在企业领导的陪同下，师生们参观了大型翅片机、小型翅片机、捆扎机等产品的装配过程和运行演示，实地观察了部件装配区和控制箱装配区的装配工作。在参观过程中，企业生产一线的师傅为学生介绍了产品的功能和特点。范兴文老师则结合参观项目，向学生们展示了企业所用的机械零件图、装配图、电气接线图等技术资料，并详细介绍生产线产品和工作岗位与专业课程、实训设备、实习岗位的联系。

本次认识实习，让学生对本专业的实习和就业岗位有了深入了解，对于本专业的课程和实训设备在企业生产中的应用有了直观认识，对学生未来的学习和就业具有重要意义。

装备制造系教师走访徐工集团推进校企合作

2023年4月19日下午，我校装备制造系主任狄春红、副主任吴骁、教研室主任周双喜、刘兆群等一行七人来到徐工（辽宁）机械有限公司进行考察及交流。

徐工集团工程机械股份有限公司，是我国工程机械行业规模宏大、产品品种与系列齐全、极具竞争力、影响力和国家战略地位的千亿级企业。徐工（辽宁）机械有限公司位于阜新市高新区，北依阜新高铁，西邻附近高速，交通便利，地理条件优越；占地总面积近200亩，总投资12亿元。

首先我们在企业生产部王总经理带领下参观了徐工的生产车间和自动喷漆生产线。车间主要生产高端除雪装备和环卫设备，具体包括：雪刷、雪铲、洒步机、抛雪机、震动铲，垃圾站、垃圾箱、洒水车、清扫车、垃圾车（三轮，四轮）。车间环境非常整洁，所有工作人员均按照操作规程安全操作。

参观过程中，还遇到了我校汽修专业的优秀毕业生刘超，在交谈过程中，了解到该毕业生担任副厂长一职，成为公司的中流砥柱。



参观后，我们来到会议室与公司生产部王总经理和人力资源部陈

部长进行深入交流。企业方表示希望我校机制机电类毕业生深入数控设备操作岗、装配岗实习并就业，同时也希望我校专业教师参与企业新产品新设备的研发。校方也欢迎企业负责人深入学校为学生们做企业、行业发展趋势宣讲以及针对校企合作方面深入洽谈。

装备制造系机制教研室

2023年3月6日~2023年4月14日，装备制造系21机制在机械加工中心圆满完成为期六周的整周实训课程。课程为两周中级普通车床操作实训、两周中级数控车床操作实训、两周机械制造综合岗位实践的2+2+2模式。

中级普通车床操作实训，主要进行了梯形螺纹轴、锥体偏心轴、伞齿轮轴等零件的加工；中级数控车床操作实训，主要进行了阶梯轴、带槽阶梯轴、带螺纹阶梯轴的加工。通过实训，同学们熟练掌握零件图的识读、工艺制订、刀具刃磨、数控编程、车床操作等知识和技能。



经过四周车床操作实训后，同学们进入机械制造综合岗位实践阶段。机械制造综合岗位实践阶段，四位教师把机械加工中心变为工厂，提高零件的加工要求，并加入了工厂的一些实际工作内容，包括整理工具箱、工具摆放、车床切削液更换、注油、量具维护等，让学生感受企业的氛围，同时注重培养学生的创新思维、团队精神、职业素养，并通过材料再利用，提高了学生的绿色加工意识。





六周的实训教学，四位教师从理论出发，结合实际应用，完成既定教学内容的同时又拓展了教学思路，创新教学方法，提高了学生的课程参与度和学习积极性。

六周的实训学习，学生们在四位教师的耐心指导下，完成了一系列工作，并加工出了一件又一件满意的作品，培养学生们零件加工时的精益求精的工作态度以及脚踏实地、吃苦耐劳的工作作风，为同学们后续进入企业实习奠定了坚实的基础。