

纽威数控装备(苏州)股份有限公司参与高等职业教育人才培养年度报告

(2023)

一、企业概况

纽威数控装备(苏州)股份有限公司成立于2007年,占地面积20万平方米,投资1.5亿美元。公司包括有恒温综合性生产车间、机加工车间等,拥有瑞士SIP(西普)高精度镗铣中心、西班牙MIR(萨亚)五面体龙门加工中心等设备作为工作母机,还配置了英国Renishaw的激光干涉仪、瑞典Hexagon的三坐标测量仪、德国SCHENCK的动平衡机等检测仪器进行相关的质量检查。公司采用先进的SAP管理系统,致力于追求产品的零缺陷,为客户提供优质的中高档数控加工设备。纽威数控装备自成立以来已生产制造了7大类别200多种型号的数控机床,选用先进的CRM客户关系管理系统,创立以提高客户满意度为目标的360°解决方案,致力于追求产品的零缺陷,为客户提供优质的数控机床。

纽威尊重员工自我价值的实现,纽威积极营造良好的工作氛围,为员工建立了完善的培训体系,创造有利条件,激励员工不断完善自己、超越自己,敢于接受挑战,承担责任,实现自我价值。为顾客创造价值,纽威通过持续的产品创新与管理创新,不断提升产品与服务质量,以顾客的全面满意为企业发展目标,纽威在业界树立了卓越的企业品牌价值。积极承担社会责任,纽威一直积极主动地承担社会责任,贡献自己的一份力量,为支持贫困地区教育事业,纽威积极参与希望工程,捐资修建了多所希望小学。



图1 纽威数控装备(苏州)股份有限公司

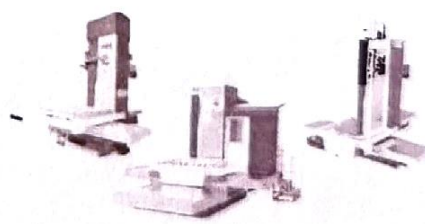


图2 数控装备PB/HB系列数控铣镗床

二、参与办学与建设成果

1. 合作成立“纽威精密学院”奠定了校企坚实合作基础

纽威数控装备(苏州)股份有限公司与苏州工业职业技术学院合作共建了“纽威精密学院”,在苏工院精密制造工程系挂牌成立。装备制造业是国民经济的主导产业和战

略性产业，其发展水平是衡量一个国家和地区科技进步和综合竞争力的重要标志。大力培育和发展装备制造业，尤其是高端装备制造，是苏州地方经济产业结构调整 and 转型升级的必然要求，也是制造向“智造”跨越的必然选择。在成立大会上，苏州工业职业技术学院党委书记表示，当前苏州正处在产业转型升级的关键时期，作为服务地方经济社会发展的职业院校，“纽威精密学院”将是本公司与主动融入人才培养全过程的一个展现，今后企校双方将围绕这一平台，在实践基地建设、学做创项目开发等方面开展全面合作，培养市场急需的技能型人才，助推高端装备制造业快速发展。



图3 与苏工院成立纽威精密学院

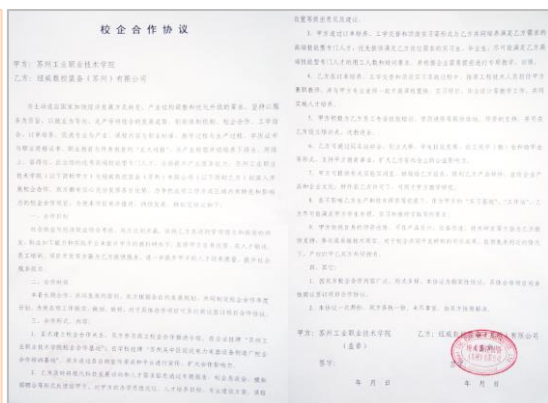


图4 与苏工院签署校企合作协议书

2. 联合制定了数维专业“六位一体”的人才培养体系

与苏工院合作，从公司的当前高端数控机床应用与维护技术需求为研究对象，苏工院的骨干教师与企业工程师，一起分析岗位工作任务，形成了以本公司为核心的“典型企业、典型产品、典型案例、典型教室、典型教案、典型教材”六位一体的数控设备应用与维护专业人才培养体系。

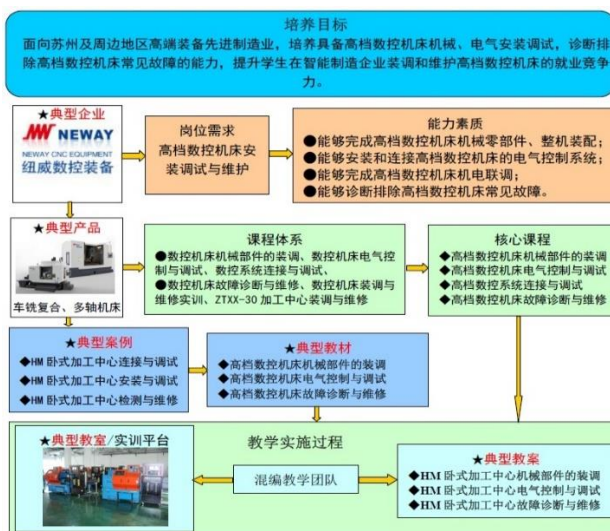


图5 数维专业“六位一体”的人才培养体系

3. 校企合作联合制定打造高水平“混编教学团队”

纽威数控装备坚持“专兼结合、智能双优”的建设原则，培育和打造高水平混编师资队伍。依托“纽威精密学院”等平台，借助苏工院的“十百千”工程和精密制造工程系“博士倍增计划”的实施，构建纽威-苏工院“教研用”联动机制，实现师资队伍的“四化培养”。合作开展数维专业骨干教师培养，邀请苏工院专业教师到公司参观、交流，帮助实现苏工院师资队伍的“职业化”培养。纽威数控的技术专家、能工巧匠担任苏工院数维专业兼职教师，结对带帮，实现混编师资队伍结构的持续优化。



图6 本公司邀请数维专业骨干教师参观企业

6. 校企共同参与“纽威冠名班”学生培养

纽威数控装备与苏工院联合培养高档数控设备装调、维修、销售人才，在数维专业（数维专业2021年升级为智能制造装备技术专业），开展“纽威冠名班”学生培养。

本公司人事经理严琴同志担任2021年度苏州工业职业技术学院“纽威冠名班”的企业班主任，与苏工院共同指导学生职业素养培养。为苏工院数维专业智造21C1班开展了“纽威冠名班”活动之新生见面交流会。活动中，苏工院匡老师先向新生们介绍了苏工院冠名班制度的由来及和纽威数控的缘分。严经理用PPT和视频展示了四块内容：纽威数控简介、企业人才培养、人在纽威及人在纽威四个模块，重点阐述了数字纽威和大学生实习轮岗内容。“纽威冠名班”新生见面交流活动，让苏工院学生们多一个渠道了解社会企业需求。同时，也让知名企业冠名并参与到学生的培养成才中，尽快使同学们“确立正确的人生价值观”和“弘扬工匠精神”，作为一种新的思政实践探索全程全方位育人的积极尝试。



图7 签署“纽威班”合作培养协议

为了在纽威冠名班中加强学生的企业文化，本公司在学生的班级文化墙上特意制作了“纽威文化宣传栏”，让“纽威班”学生未金企业，先了解我们纽威企业，认识纽威企业。



图8 “纽威冠名班”教室企业文化宣传墙

精密制造工程系

精密制造工程系 看专家网络讲座，学数控机床知识

发布者：金玉静 发布日期：2022-04-23 浏览次数：11

2022年4月20号下午，精密制造工程系组威冠名班智造21C1班的全体同学们开展了“看专家网络讲座，学数控机床知识”的网络专题讲座活动。通过前期和冠名班企业-组威数控装备（苏州）有限公司的沟通，有幸邀请到了组威机床研究院的卢强经理给大家做了一期专题讲座。班主任许戴铭、校企联系老师匡清一起观看了本次疫情期间的冠名班活动。

活动中，班长先安排同学们签到腾讯会议。接着，大家一起观看了这期专题讲座，讲座内容丰富，信息量大，包含了公司简介、数控机床基本概念、组威数控产品类型和数控机床的研发四大部分。组威机床设计研究院获准江苏省工程技术研究中心，共开发了20多个系列200多个型号的数控机床产品，有最新开发的数控镗铣床及自动化生产线等。CAE技术在组威数控机床开发中的各种应用及取得的成果，让同学们大开眼界。

通过这次活动，让大家了解了数控机床的最新发展，开拓了大家的眼界，将在一定程度上增强学习动力。



精密制造工程系

精密制造工程系 组威数控举行职业规划和线上宣讲活动

发布者：金玉静 发布日期：2022-06-13 浏览次数：24

2022年6月7号晚上，精密制造工程系组威冠名班数维20E1和智造21C1的全体同学们参加了组威数控举办的“职业规划和宣讲面试”的活动。组威数控的严琴、唐优峰及冠名班主任匡清一起参加了本次线上活动。

活动中，邀请了二个班的同学们进入腾讯会议。先是组威数控的唐工向同学们介绍了组威集团的组成、组威数控的由来及“尊重、诚信、创新和合作”组威数控的价值观。接着，组威数控对于自身的定位，“持续改进，追求零缺陷”的质量理念，立志成为中国数控机床装备的领头羊。组威数控造好机床，引进了一系列的高精度加工母机生产关键零部件，三十多种先进检测仪器对机床生产的各个环节进来质量监控，并自主研发了核心功能部件，造了七大系列200多种机床。最后，讲解了组威数控提供的六大实习岗位，这些岗位对应的专业，需要哪些专业核心知识和实践技能，这些岗位将来的发展情况，对应的上升通道以及招聘简历的填写说明等。

通过这次职业规划和线上宣讲活动，大一的同学提前了解了网络面试的形式和内容，大二想去组威数控实习同学也可以提前应聘面试实习岗位。“顶岗”阶段是我院“三岗递进”的第二阶段，是构建“产教融合，共育人”人才培养体系的最后一环。学院提供网上面试的平台，能实现精准的人才供需，为企业输送有用的高技能人才。



精密制造工程系

精密制造工程系 “组威”冠名班师生积极响应，用行动投身疫情防控中

发布者：金玉静 发布日期：2022-04-29 浏览次数：30

2022年伊始，新冠肺炎疫情呈现多点散发和局部规模性疫情交织的态势，防控形势很严峻。面对严峻的疫情防控形势，精密系“组威冠名班”师生积极投身防疫志愿服务活动中，争当防疫志愿服务工作的“守门员”，力所能及的贡献自己的力量，用行动诠释着青年的担当。

组威数控人事经理严琴，主动下沉社区一线支援核酸检测工作，多次协助完成核酸采集工作。冠名班校企联系人匡清老师也主动参加了小区防疫工作，协助物业防疫政策宣传等。冠名班蔡光洋同学作为青年志愿者参加先锋救援活动，向中高风险地区驾乘人员解说防疫政策，劝退相关驾乘人员。冠名班印盼同学听从苏州市吴江区疫情防控部门的号召，从2月初参加防疫服务至今，做好了防疫的信息登记，测量体温，核酸检验等工作，坚持不懈，用实际行动践行“奉献，友爱，互助，进步”，“志愿服务精神”。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，通过广大师生们一起共同努力，我们一定能取得抗疫防疫的最终胜利。



精密制造工程系

精密制造工程系 看组威网络直播，走进企业识岗

发布者：金玉静 发布日期：2022-05-20 浏览次数：24

2022年5月20号下午，精密制造工程系组威冠名班智造21C1的全体同学们开展了首次“看组威网络直播，走进企业识岗”的线上识岗活动。考虑到因疫情学生未返校，通过和组威数控装备（苏州）股份有限公司进行沟通，决定通过线上直播的方式帮助学生识岗。组威数控的唐优峰及冠名班主任匡清一起参加了本次线上直播企业识岗活动。

活动中，班长先安排全班同学在腾讯会议中签到。然后，组威数控的唐工手持拍摄设备从公司的门口开始——介绍起来。跟随他的脚步，先参观了苏州组威机床研究院大楼，又通过天桥走进进入组威数控的整机装配车间，了解了各个区域的多种机床装配情况。接着，走到精密部件制造车间，观看了各种大型部件的加工制造。走下参观走廊后，大家近距离的观看了机床精密部件的加工、各种机床的装配以及机床部件的检测等。最后，还观看了企业的二期车间工作现场，唐工还解答了同学们的疑问。

通过这次线上直播识岗活动，让同学们了解到了现代制造类企业的运行情况，知道了组威数控提供的主要岗位及工作内容，开拓了眼界并增强了大家努力学习好技术的动力。

“识岗”阶段是我院“三岗递进”的第一阶段，是构建“产教融合，共育人”人才培养体系的重要一环。职业教育在人才培养目标上要融入企业发展的实际需求，要实现精准育人，才能培养出合格的“服务企业，服务行业、服务社会”的有用技能人才。



图9 “组威冠名班”系列活动

2019年度“五星冠名班”公示名单

发布人：陈娟 发布时间：2020-09-03 浏览次数：171

经各专业申报、各系院初评和公示、学校组织校外专家组评审，以下41家合作企业冠名班被评为“五星冠名班”。若有异议，请于5日下午前书面反映给纪检监察室，电话：0512-66375081。

特此公示！

序号	系（院）	五星冠名班
1	精密制造工程系	米巴班
2		力源康压班
3		宝得源体班
4		A班
5		中华轴承班
6		组威班
7		赫比班
8		德世达班
9		克诺尔班

2020级校企共建“五星冠名班”评审结果公示

发布人：陆娟 发布时间：2021-10-11 浏览次数：66

各系（院）：

根据《关于2020级校企共建“五星冠名班”评定工作的通知》，经系（院）推荐，校企专家现场评审，现将评审结果公示如下：

序号	系（院）	专业/班级	冠名班
1	精密制造工程系	数维20E1	组威班
2		模具20C1	赫比班
3		机械20C1	米巴班
4		机械20C2	蔡司班
5		工业20C1	中华轴承班

图10 “组威冠名班”获苏工院五星冠名班



图 11 纽威订单班职业规划及线上招聘

三、提高人才培养质量

苏工院数维专业的王勇老师指导数控机床维修社团，并对这些学生进行有针对性的强化训练，合作帮忙苏工院学生获省级数控机床装调与维修技能大赛奖项 4 项，获江苏省普通高校本专科优秀毕业设计（论文）优秀毕业设计奖项三等奖，校优秀毕业设计（论文）优秀毕业设计奖项 1 项，学生授权或申请专利 7 项，学生发表科技论文 2 篇。



图 12 职业技能大赛（2019 国赛二等奖，2020 省赛二等奖，2021 年省赛二等奖，2022 年省赛二等奖）

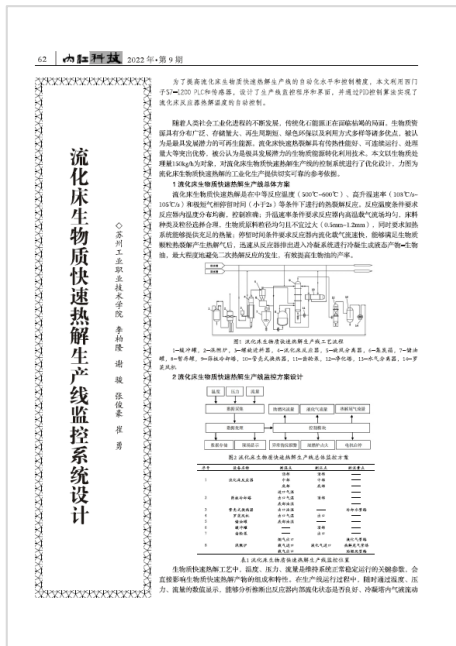


图 13 苏工院学生 2022 年发表科技论文