

合作协议

甲方：广东工程职业技术学院

乙方：北京精雕科技集团有限公司

为了充分发挥校企双方的资源优势，全面对接科技发展趋势及新产业新技术发展需求，服务大湾区，打造产教融合共享大平台，建设“教、学、做、创”一体化的产业学院，实现学校“满足支柱产业、引领新兴产业、布局未来产业”的产业服务定位。使职业教育实现与市场接轨，提高技术技能人才质量和职场竞争力，快速发展专业特色，提高学校综合实力，为社会、行业、企业培养更多高素质，高技能的应用型技能人才，同时也为学生实习、实训、就业提供更大空间。经双方友好协调，达成以下协议。

一、合作原则

本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，甲乙双方全面开展专业建设、高端技能人才培养与就业等方面的项目合作，建立长期、紧密的共建关系。

二、合作内容

1. 共建精密制造实训室：把精密制造技术和企业项目引入到实际的教学当中去，让学生在学习过程中就能够接触实际的要求和应用，帮助学生掌握 CNC 数控工艺技术，以及 CAD/CAM 软件设计和编程能力。双方为了培养更高层次的应用型技能人才，结合精密制造行业的发展需求，进一步提高人才培养的前瞻性、引领性和针对性。
2. 搭建创新创业平台：主要是激发学生创新思维、提高学生对科技创新的兴趣、营造良好的学习氛围，激发学生的创意灵感，培养富有创新思维的优秀人才。为学生创新作品提供实现制作平台，帮助学生把创新作品、定制作品实现市场销售，带动学生的创新创业。
3. 成立产品研发中心：双方积极开展应用技术研究、承接生产中的应用课题，以及新技术、新产品、新工艺的开发项目，以及结合行业发展共同开发相关的职业标准。
4. 课程及专业建设：根据产业发展需求，合作制定人才培养方案或职工培训方案，研发专业标准，开发课程体系、教学标准、考核评价标准、教材和实训项目指导书等。
5. 组建教师团队：共同组建产业学院师资队伍，使其具备适应职业教育发展且具有较高实践动手能力，并能准确把握产业发展动态，全面提升专业建设和教科研能力的优秀教学团队。
6. 师资队伍建设：共建技能大师工作室，推进高技能人才队伍建设；共同举办中高职院校老师培训班。
7. 公共实训：建立公共实训的开放共享机制，服务区域内职业院校人才培养、行业企业技能培训。
8. 技能竞赛：承办我省各级政府以及行业企业举办的各类技能竞赛，可进行各类竞赛的赛前培训、赛后实习、大赛成果转化等任务。
9. 成立产业学院管理团队：以学校和北京精雕管理人员成立管理团队，双方将不定期通过走访或座谈形式就合作开展情况、协议执行情况进行沟通和阶段性总结。如遇突发情况，双方将通过指定的专人及时联系沟通解决。

三、甲方的权利与义务

1. 协助乙方做好企业所需人才的培养、技术咨询、技术培训和职业技能鉴定工作。
2. 在不影响甲方正常教学与管理的情况下，经双方协商确定，甲方的教师可以接受乙方的邀请，参与企业的管理和技术工作。
3. 甲方按照设备使用要求进行维护保养，保持设备正常运行。合作终止时，甲方保证乙方所有权的设备及配件完好，能够正常运行。
4. 甲方负责提供场地和配套设施，设备的安装、运行、管理和使用耗材等费用由甲方负责，乙方提供相应的技术支持和信息资源。
5. 甲方在其内部悬挂“北京精雕—广东工程职业技术学院精密制造实训室”匾牌。（具体名称双方协商确定）

四、乙方的权利与义务

1. 乙方与甲方共同建立产业学院，双方按照 1:1 的比例投入设备，甲方购置一定数量的精雕机，乙方提供相应数量的精雕机，另外乙方再提供 50 个点的 CAD/CAM 软件一套。合作期间，设备和软件由甲方统一使用和管理，但乙方提供的设备与软件所有权归属乙方，甲方仅有使用权，合作期满由乙方收回所提供的设备与软件。
2. 乙方提供的设备、软件为标准配置，标准配置以外需要用到的配件、工具、耗材由甲方自行购置。
3. 乙方提供专业技术人员进行技术指导和教职人员培训工作，配合甲方实现设备的使用、维护和项目管理。
4. 充分利用企业的设备优势和生产条件为甲方提供良好的学生校外实践基地。在不影响企业正常生产经营活动的情况下，接受甲方学生在乙方进行教学实践活动。优先满足甲方学生在职业技能提升、专业素养、顶岗实习、就业推荐等方面的需求。
5. 不定期在甲方学校开展讲座、论坛、培训等有利于提升甲方学生精雕设备和软件使用技能、精密制造理论及综合职业能力的活动。
6. 乙方在其内部悬挂“广东工程职业技术学院校企合作基地”。（具体名称双方协商确定）

五、合作期限

1. 本合作协议有效期为五年，自 2020 年 6 月 15 日至 2025 年 6 月 14 日，共 5 年。
2. 如有一方希望本协议届满后继续履行，应在本协议届满前 2 个月通知另一方，并在 2 个月内由双方进行协商续约。

六、保密协定

1. 甲乙双方应对对方的知识产权进行保护，对合作中的技术和商业机密进行保密，如任何一方泄密应承担相应的法律责任。
2. 实习学生应遵守乙方的保密规定，不得以任何方式泄露乙方的保密信息（包括图纸、参数、技术数据、各种形式软件以及其他的商业和技术信息）。
3. 实习学生只能将甲、乙双方书面同意的相关技术信息及资料（保密信息除外）用于课程设计、毕业设计论文方面，不能将其用于其他任何用途。

七、其他事项

1. 合作期间甲乙双方共同保守合作项目及企业的技术和商业秘密。
2. 甲乙双方应根据合作项目的具体情况，协商签订更加具体的书面单项合作协议。
3. 其他未尽事宜，甲乙双方应根据具体情况另行协商签订书面的补充协议或变更协议，与本协议具有同等的法律效力。

甲方：广东工程职业技术学院

乙方：北京精雕科技集团有限公司

负责人（签名）

负责人（签名）

日期：20年6月15日

日期： 年 月 日

甲乙双方共建精密制造实训室配置清单

广东工程职业技术学院采购设备规格和数量						
序号	物品名称	厂商	型号	单位	数量	备注
1	精雕雕刻中心	北京精雕	JDLVM400E_A8	套	2	
2	精雕 CNC 雕刻机	北京精雕	SmartCNC500E_DRTD	套	1	
	以下空白					
北京精雕科技集团有限公司配置设备规格和数量						
序号	物品名称	厂商	型号	单位	数量	备注
1	精雕雕刻中心	北京精雕	JDEUT500-A13S	套	2	
2	精雕雕刻中心	北京精雕	JDEUT500-A13S	套	1	配 CRTM150-H 五轴转台
3	精雕 CAD/CAM 软件	北京精雕	JDSOFT SurfMill9.0 (五轴软件)	套	1	50 个网络节点
	以下空白					