

机械工程学院

一、机械设计与制造

国家优质校骨干专业、武汉市 CAD/CAM 实训基地，3D 打印方向。

◆**主干课程：**机械制图与测绘、计算机辅助绘图（AutoCAD）、机械设计基础、机械制造基础、数控加工工艺与编程、机械 CAD/CAM 技术（UG）、机械产品结构与装调、计算机辅助精密测量、逆向工程与 3D 打印技术、工艺设计与产品数据管理（PDM）。

◆**就业前景：**从事机械产品设计与加工、CAM 设计、工艺与工装夹具设计、产品质量检测、生产项目管理、产品营销等岗位工作。

◆**特色培养：**校企合作联合培养工业产品数字化设计及 3D 打印技术人才，实行定向精英培养，高端就业。

◆**优秀教学团队与学生管理团队：**教授 2 人，副教授 3 人，高工 1 人，讲师 1 人；兼职教师：华中科技大学、中国地质大学、武汉理工大学教授各 1 人，企业高级技师 3 人。

◆**社会美誉：**多次承办武汉市技能大赛 CAD-机械设计赛项、湖北省工匠杯技能大赛工业产品数字化设计与制造赛项，承办 2020 年第 46 届世界技能大赛湖北赛区 CAD-机械设计赛项。“与量，非最大；与质，求最良”，机械设计与制造专业与您一起见证美好未来！

◆**优秀校友：**机设 1602 班周碧薇、机设 1701 班刘阿林分获年度国家奖学金；机设 17 级邹奥顺、方泽玉等 14 位同学分别考入武汉纺织大学、武汉轻工大学、湖北理工大学等高校就读本科；机设 1702 班郑毅同学目前就职于华中科技大学从事机械结构设计科研助理工

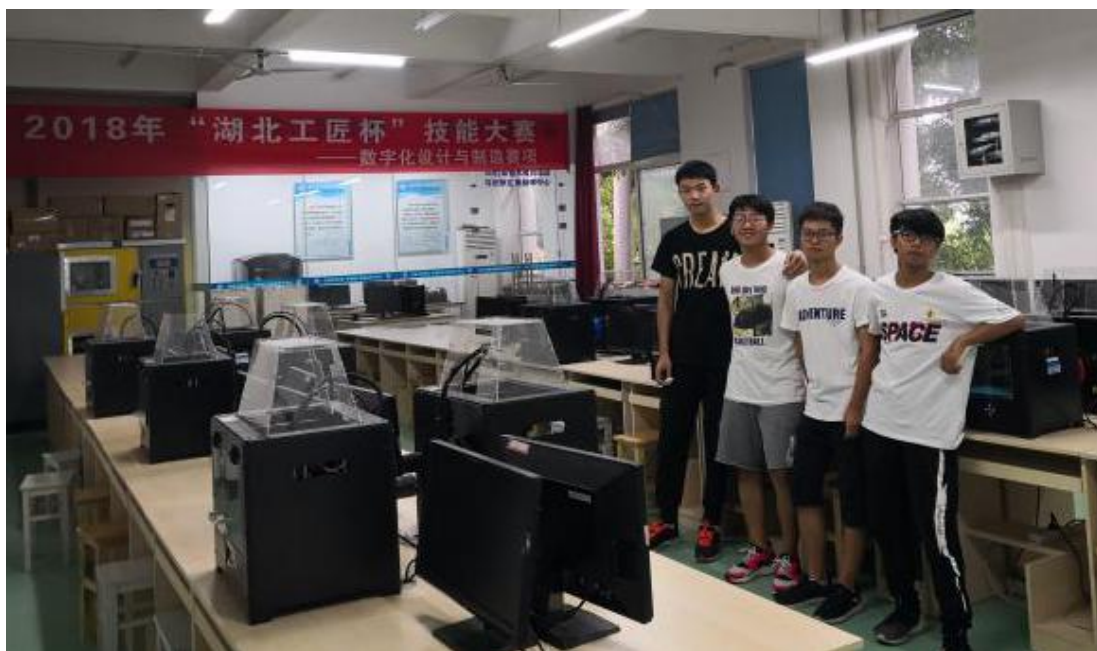
作。

◆专业咨询：张老师、电话 18108656656、QQ113365936

◆实训基地照片：







机械设计与制造实训基地

二、数控技术

央财支持提升产业服务能力专业、国家骨干校专业群建设专业、优质校建设专业、楚天技能名师设岗专业、1+X 多轴数控加工职业等级证书试点专业。

◆**主干课程：**机械制造基础、机械设计基础/机械设计基础课程设计、机械制图与CAD/CAD绘图与测绘、电工基础、数控加工工艺及

夹具设计、数控车削加工与编程、数控铣削加工与编程、机械CAD(UG)、机械CAM(UG)与多轴加工、多轴加工综合实训、数控智能化加工技术、数控机床液动与气动技术、数控机床电气控制技术、PLC技术应用、数控机床机械装调与维修、数控机床电气装调与维修。

◆**就业前景：**高端多轴数控机床中高级编程与操作、工艺设计工程师、质量管理工程师、设备管理与装调维修工程师、机械制造行业生产管理、机电产品营销及售后服务等就业岗位。

◆**特色培养：**与武重、华中数控等大型企业联合培养高端数控技术技能人才。

◆**优秀教学团队与学生管理团队：**数控运动控制创新团队教授 1 名，副教授 2 名，湖北省技术能手 2 名，湖北省 1+X 多轴数控加工职业技能考试及培训教学团队。

◆**社会美誉：**数控遍海角、技术走天涯，高级数控技术人才培养基地，湖北机电工程学会理事单位。

◆**优秀校友：**数控 0902 班伍强现就职于富士康科技集团 C 次集团（鸿准精密模具（深圳）有限公司）人力资源处，主要负责技术岗位招聘工作，现为华南五省招聘负责人。数控 1206 班王东东，武汉市技术能手，全市职业院校技能竞赛优胜选手，毕业后留校任教。

◆**专业咨询：**范老师、13871392803、QQ475300740

◆**实训基地照片：**





数控车铣、多轴加工实训基地





数控机床装调维修

三、机械制造及自动化

武汉市品牌专业、武汉市“双一流”精神建设重点发展专业，校级专创融合专业，智能制造方向。

◆**主干课程：**PLC 控制技术的应用、智能产线数字化仿真、人工智能技术、传感器与检测技术、智能产线集成、智能设备安装与调试。

◆**就业前景：**机械工程师、产线集成工程师、现场管理工程师、信息化管理工程师、机器人维护工程师。

◆**特色培养：**与西门子、三菱公司等知名企业联合培养智能制造专创融合人才，组建“专创融合班”，完善专业技能、创新能力、工匠素养三方面综合素质培养，实现高质量就业，助推专升本。

◆**优秀教学团队与学生管理团队：**湖北省巾帼建功标兵 1 名、湖北省杰出青年岗位能手 1 名、湖北省行业技术能手 5 名、武汉市建功立业女明星 1 人，武汉市优秀青年教师 2 名、湖北省技能大赛“优秀

指导老师”12名、武汉市技术能手1名，武汉市优秀青年教师2名，指导学生获奖200余人次。创建开源智造专创融合师生团队，设计出开源机器臂、视觉导航移动消杀机器人等多个项目，服务于武汉智能制造企业。

◆**社会美誉：**智造恒久远，机自永流传——智能制造行业的经典专业；2017年以来，与华中数控股份有限公司合作共建了武汉市智能制造公共实训平台，2019年教育部认定“武汉智能制造技术协同创新中心”优质校项目，2018年和2019年承办湖北省人社厅举办的“湖北工匠杯”技能大赛，2020年入选了“湖北省产业工人培训示范基地”。

◆**优秀校友：**机自1001班凌勇，格力电器（武汉）有限公司骨干电气工程师，年薪10-15万元；机自1302班庞再军，广西大学机械工程学院硕士研究生。

◆**专业咨询：**高老师、电话15972108817、QQ52339600

◆**实训基地照片：**



智能制造实训基地

四、模具设计与制造（专业代码：460113）

国家骨干校重点建设专业、楚天技能名师设岗专业，含工业产品设计、汽车模具专业方向。

◆**主干课程：**产品结构设计 UG、产品外观设计与渲染 CREO、冲压模具设计、塑料模具设计、模具 CAE、模具数控加工与编程、工业产品逆向设计、3D 测量技术等。

◆**就业前景：**产品设计工程师、模具设计工程师、模具制造工程师、模具检测工程师、模具项目工程师等。

◆**特色培养：**与海克斯康等知名企业联合培养精密检测技术人才。

◆**优秀教学团队与学生管理团队：**湖北省技术能手 2 名、武汉市技能大师 1 名、武汉市学科带头人 2 名、武汉市优秀青年教师 3 名、大赛优秀指导老师 4 人、教师获省级以上奖励 10 多次，指导学生获省级以上奖励 30 多次。优秀学生管理团队设计者联盟获专利 6 项，省级以上奖励 50 余人次。

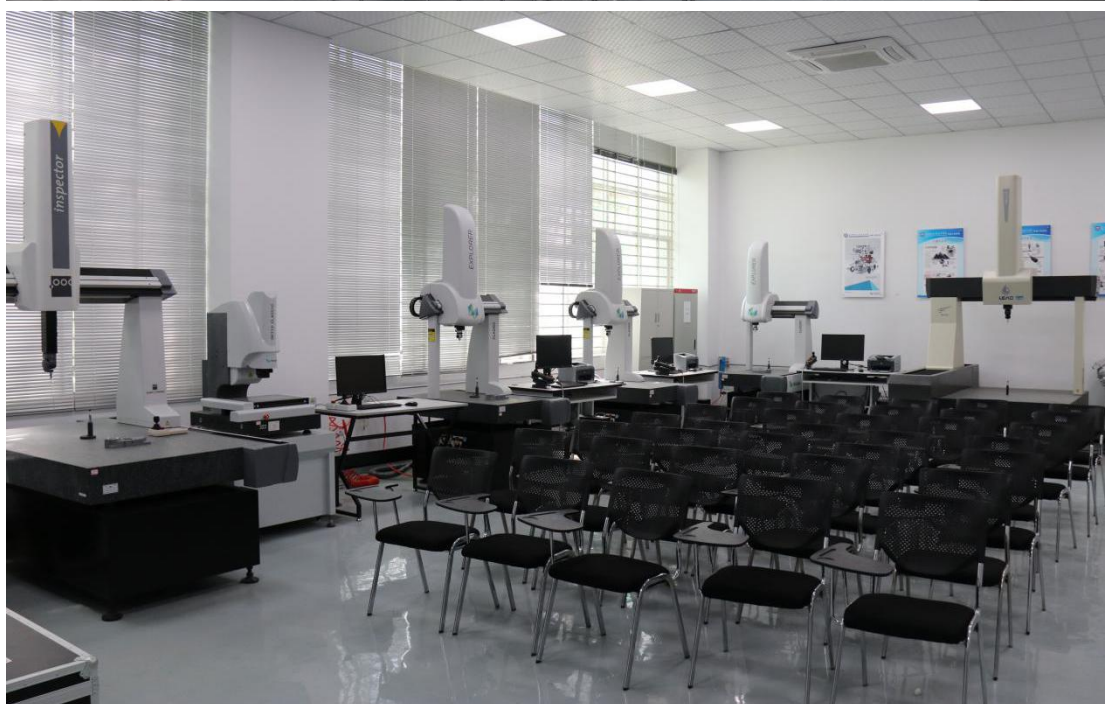
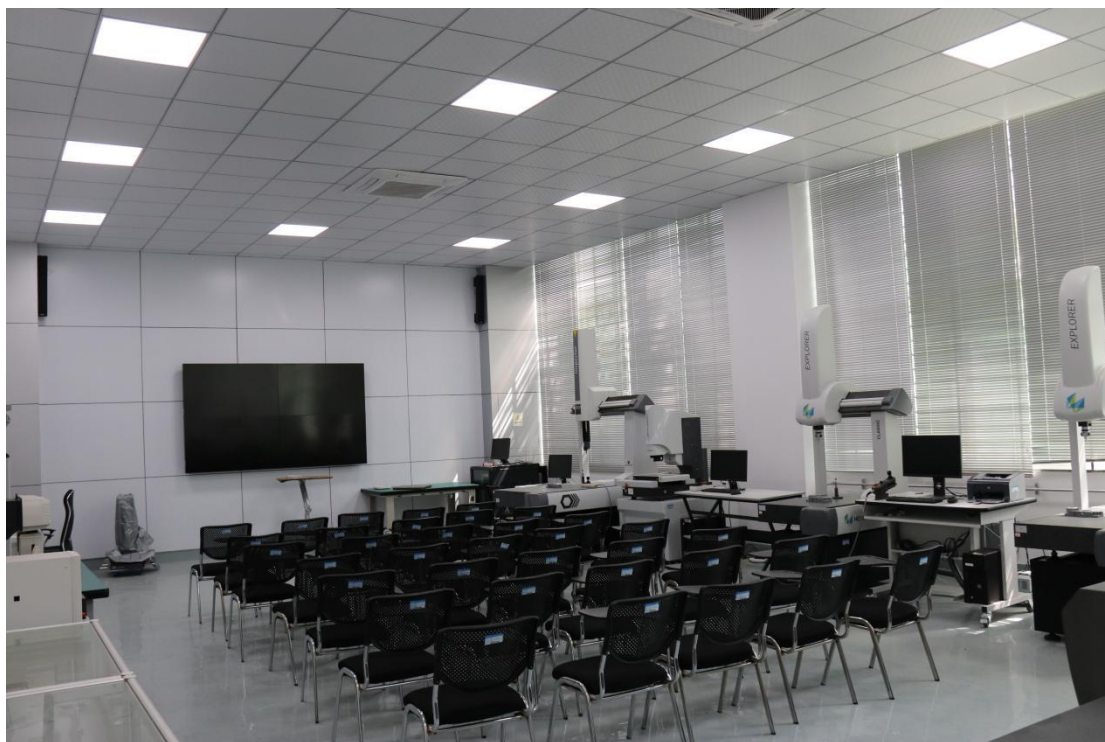
◆**社会美誉：**湖北省模具协会理事单位。

◆**优秀校友：**苏锐伟：模具设计与制造专业 2020 届毕业生，荣获 2018 至 2019 学年国家奖学金、2018 年国家励志奖学金、第十一届全国三维数字化创新设计大赛国赛二等奖、第十一、十二届全国三维数字化创新设计大赛省赛特等奖、2019 中国高等院校设计作品大赛一等奖，获 2019 年第六届“湖北省长江学子”荣誉称号。

陈澳：模具设计与制造专业 2021 届毕业生，积极传递创新思想，推动科技成果转化，参与实用新型专利 3 项，2019 年全国三维数字化创新设计大赛全国一等奖、2020 年 第十一届“挑战杯”湖北省赛金奖、中国包装创意设计大赛优秀奖， 获 2019 年度“湖北省大学生自强之星”、“中国大学生自强之星”荣誉称号。

◆**专业咨询：**焦老师、15387038072、QQ: 664276084

◆**实训基地照片：**



三坐标高精度测量实训室

五、智能控制技术（专业代码：460303）

◆**主干课程：**人工智能技术、智能数据采集技术、工业大数据处理、嵌入式控制系统、网络控制技术与应用、Python 编程与应用。

◆**就业前景：**智能控制系统的设计师、控制系统集成师、产线集成工程师、大数据分析师。

◆**特色培养：**与西门子、华星光电、东风设计院、联想等知名企业联合培养控制技术人才，组建“工匠先锋班”，实现“产教融合，订单培养”的工学结合二元制复合型精英培养，高端就业。

◆**优秀教学团队与学生管理团队：**湖北省杰出青年岗位能手 1 名、湖北省行业技术能手 5 名、武汉市建功立业女明星 1 人，武汉市优秀青年教师 2 名、湖北省技能大赛“优秀指导老师”12 名、武汉市技术能手 1 名，武汉市优秀青年教师 2 名。创建智能控制专创融合师生团队，设计出汽车变速箱数字化双胞胎产线、智能产线控制系统设计、智能产线人机工程验证及调试等多个项目，服务于武汉智能制造企业。

◆**社会美誉：**数字化生产的“大脑”，智能制造的控制核心，获得全国数字化创新设计大赛全国一等奖。

◆**优秀校友：**自动化 1701 班张育恒，国家励志奖学金获得者、武汉市优秀共青团员，2019 年暑假作为优秀学生赴德国游学，现就读于湖北师范大学。

◆**专业咨询：**高老师、电话 15972108817、QQ52339600

◆**实训基地照片：**





师生创新团队共同完成自动导航扫地机设计、制造

六、工业机器人技术

教育部现代学徒制试点专业（国家级），教育部工业机器人应用编程 1+X 试点，机械行业职业技能——工业机器人操作调整工、工业机器人装调维修工鉴定点，湖北省产业工人培训示范基地，工业机器人应用编程 1+X 省级考核管理中心。

◆**主干课程：**人工智能技术、工业机器人技术基础、工业机器人电气调试、工业机器人集成工作站编程、机器人与 PLC 技术应用、工业机器人三维数字化建模、机器人末端执行器建模与设计实训、工业机器人离线仿真、工业机器人维护保养、协作机器人应用等。

◆**就业前景：**AGV 小车调试工程师、机器人集成应用工程师、机器人视觉应用工程师、机器人装调工程师、机器人电气调试工程师及销售工程师等。

◆**特色培养：**联合知名企业华中数控开设“工匠精英班”，与世界知名企业 ABB、库卡、安川、发那科等开展合作，定向培养高端人才。

◆**优秀教学团队：**湖北省技术能手 3 名、武汉市优秀青年教师 1 名、大赛优秀指导老师 6 人次、优秀共产党员 2 人、优秀班主任 3 人、技能鉴定先进个人 2 人，指导学生获奖 120 余人次。

◆**社会美誉：**工业机器人应用编程 1+X 全国试点“优秀考核管理中心”、“优秀试点院校”，2020 年中国工程机器人大赛优秀组织单位，2018 年湖北省工匠杯——湖北省机器人应用技术职业技能大赛突出贡献奖。

◆**优秀校友：**机器人 1601 班 胡达：2018 年中国工程机器人大赛暨国际公开赛机器人移动项目一等奖、湖北省工匠杯智能制造大赛一等奖，成功考入武汉纺织大学，实现本科梦。

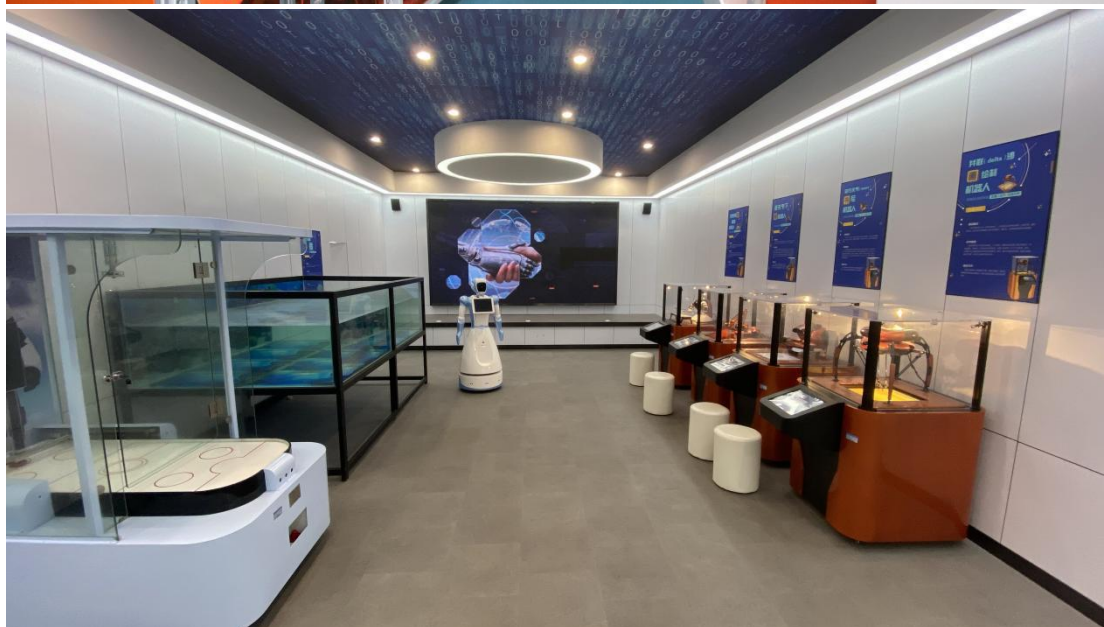
机器人 1702 班 彭嘉骏：获“湖北工匠杯”技能大赛湖北青年职业技能大赛技能状元、“湖北省工匠杯”装配钳工比赛第一名，荣获“湖北省大学生自强之星”、“武汉市向上向善好青年”，被湖北省人社厅、共青团湖北省委联合授予“湖北省杰出青年岗位能手”、“湖北省技术能手”及“湖北省优秀学子”等称号，专业技术资格也从“钳工中级”连升两级到“钳工技师”，毕业后留校任教。

机器人 1701 班 柯禹：参加中国工程机器人大赛获一等奖 1 项，二等奖 1 项，毕业完成东风本田、京东方、广州电装、中环光伏等知名企业的机器人自动化产线安装调试任务，毕业一年已跻身公司核心

业务骨干，年薪 9~10 万元。

◆专业咨询：陈老师、电话 13212710596、QQ274045828

◆实训基地照片：





工业机器人技术实训基地