

电子工程学院

一、智能光电技术应用（光电设计/激光应用）

教育部现代学徒制试点专业、国家骨干校重点专业、湖北省高等职业教育重点专业、湖北省战略性新兴产业人才培养计划专业、湖北省高等职业教育特色专业，拥有国家级激光加工技术实训基地楚天技能名师设岗专业，2020年金苹果发布中国高职院校分专业排名全国第二，面向光谷区域内大中型光电应用型及激光加工应用型企业培养高素质技术技能人才。

◆主干课程：激光原理与技术、光电探测与处理、光电器件装配与调试、光电类软件应用与开发、激光加工设备电气控制、激光设备装配调试及激光加工、激光应用创新设计、人工智能基础、光学与光纤技术、光学设计 CAD、电工电子技术与虚拟仿真。

◆就业前景：面向武汉·中国光谷光电子高新技术企业，从事光电产品设计、光电产品检测、激光智能制造装备的设计、品管、售后、销售产品调试及维护，以及相关企业的管理工作。与武汉昱升光电、正源光子、烽火科技、光迅科技、华星光电、高德红外、锐科激光、华工激光、帝尔激光、华为海思等知名公司合作，长期、稳定输送对口人才。

◆特色培养：校企合作成立昱升光电学院，现代学徒制试点，定向培养，实现高质量就业。与华星光电合作，定向培养工程师岗位人才。

◆优秀教学团队与学生管理团队：现拥有湖北省职业教育技能名

师工作室 1 个，楚天技能名师 1 个，武汉突出贡献专家 1 名。专任教师 17 名，兼职教师 40 名，其中正高 3 人，副高 11 人，博士 2 人，双师素质教师比例 100%。

◆社会美誉：2020 年金苹果发布中国高职院校分专业排名全国第二

◆优秀校友：

段胜勇：目标笃定 实力必现

段胜勇，光电 0502 班班长，同时也是我院首届楚天激光班的优秀学生。现任深圳市联赢激光股份有限公司，任湖北省区域经理，负责为广大用户提供工业激光设备在智能制造中的解决方案，年销售额在 1000 万元以上。

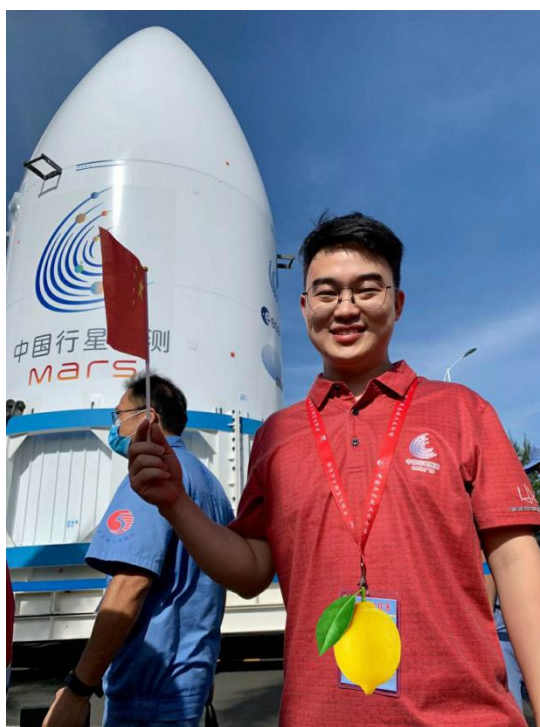


▲光电 0502 班 段胜勇

万文智：不忘初心，助力“天问一号”

万文智，光机电 1103 班的毕业生，毕业后在中国科学院上海技术物理研究所工作至今。他所在在上海技物所 Mars-libs 团队，主要

负责产品研制各个阶段的光学装调、光学测试、相关验证实验及分析等。虽然研制周期漫长而紧张，但他非常享受这个过程，在发射场工作期间还荣获试验队“优秀共产党员”荣誉称号。



▲光机电 1103 班 万文智

凌慧：研发队伍中的排头兵

凌慧，光电 1503 班学生。2017 年 11 月起在武汉昱升光器件有限公司工作。现在为公司研发部的中级工程师，负责客户新项目开发的前期样品制作以及工艺验证。带领团队完成与海思 100G 的短距多模光模块的合作开发，并独立完成与海思 100G 单模长距离光模块的合作开发并导入量产，为公司年增收 100 多万。



▲光电 1503 班 凌慧

赵斌：合理规划职业生涯

激光 2007 级学生赵斌 2010 年毕业，先后在武汉奔腾楚天激光设备有限公司任华东区销售总监助理，在深圳市众为兴数控技术有限公司任售前/售后技术支持工程师。在 2011 年成功应聘到武汉锐科光纤激光技术股份有限公司，任国际业务部海外技术支持主管，成长为业务骨干，负责海外市场的产品推广，对海外市场进行开拓，给海外客户做技术培训与设备调试。



▲激光 2007 级 赵斌

◆专业咨询：黄老师、13886084266、QQ 号：41681208



▲光有源器件制造检测实训室



▲光无源器件制造检测实训室



▲光电测量实训室



▲激光原理实训室



▲ 激光加工技术教育部双师型实训基地



▲ 激光应用技术协同创新中心

二、电子信息工程技术

楚天技能名师设岗专业。

◆主干课程：电路及电子技术、人工智能技术、C 语言及 Python 语言程序设计、单片机与嵌入式技术、PCB 设计与电路仿真、传感网应用开发、无人机应用技术、FPGA 技术。

◆就业前景：本专业毕业生很好就业，多年来就业率一直保持 96%以上。可在电子技术、人工智能、数字信息处理、智能交通、智能硬件、机器人、无人机等技术领域从事设计、制造、应用、维护、网络运营、技术支持与信息技术管理等方面工作。与海尔、TCL、华星光电、烽火科技、联想、中兴等知名公司合作，联合培养紧缺型人才，高端就业。

◆特色培养：实施 1+X 传感网应用开发职业技能等级证书制度，结合“专创融合”人才培养模式，实现高质量就业。

1+X 证书中，“1”是指学历证书，“X”电信专业选取传感网应用开发技能资格证书。把学历证书与职业技能等级证书结合起来，实施 1+X 证书制度，是职教 20 条的重要改革部署，也是重大创新。

“专创融合”教学实践以培养电信专业高素质的创新创业人才为目的，使学生具有创新精神、创新意识、创新能力，懂得专业技能，具有开拓进取的思想、良好的组织协调能力、较高的社会适应能力、良好的沟通能力，能够适应社会经济不断的发展变化。专创融合教育的重点就是要以学生为本，尊重学生的个性发展，因材施教，挖掘出学生的个性潜能，激发其创新能力和创业激情，使其将所学的各种知识综合运用到创业实践中去。

◆优秀教学团队与学生管理团队：

电子信息工程技术专业拥有一批年龄结构合理、理论知识扎实、实践能力出众的专兼职教师。专职教师 6 名，正高职称 1 名，副教授职称 2 名，中级职称 3 名，全部硕士以上学历，其中有 1 名教师为海外名校毕业。为了适应电子技术的飞跃发展，适时将行业的新动态、新技术、新应用引入课堂，该专业聘请了海尔集团、烽火科技等知名企业的资深工程师作为兼职教师。



◆社会美誉：

经过十多年的专业建设，教学质量显著提升，品牌效应得到彰显，学生在各级各类电子竞赛中屡获佳绩，在全省高职院校同类专业中名列前茅。



◆优秀校友:

(1) 电信 1003 班郭伟: 一点一滴见证中国制造



2010 年 9 月，入学武汉软件工程职业学院，就读于电子工程学院电子信息技术 1003 班。2012 年 11 月，在上海繁易电子有限公司实习并转正，目前从事硬件研发工作，月薪 15000 元。

加入繁易并经历这个创业公司从小到大的成长过程，参与了公司一代代新产品的研发与上市，从传统 HMI 产品生产到创新 HMI 产品研发到工业互联网产品的创造，一点一滴，改变中国制造。见证了企业由有限公司到股份有限公司的转型，打造中国自己的自动化品牌。



（2）电信 1101 班庹雪峰：与创业公司共成长



2011 年 9 月，就读于电子工程学院电子信息技术 1101 班。2014 年 3 月，我开始在深圳繁易电气有限公司（生产与物流中心）实习并转正，2016 年 8 月调入上海繁易信息科技股份有限公司（研发总部）工作，月薪 11000 元。在深圳繁易经历了公司创业的艰苦时期，与公司一同成长，从产线实习员工开始，历任 ME（设备）工程师，PE（工艺）工程师，PIE（生产制造）工程师，负责公司生产工程控制和新产品导入，参与并负责了公司 ISO9001 质量管理体系导入、ERP（企业资源计划）系统导入。调入上海繁易后，先于研发硬件部工作，根据公司战略与转型需求，着手建立战略客户部，开始参与公司企业文化与软实力的建设工作。

（3）张涛：以厂为家 拼搏进取

毕业于武汉软件工程职业学院电子信息工程技术专业，在太仓市同维电子有限公司工作。公司质量中心客户质量科 CQE 月薪 10000 元/月。



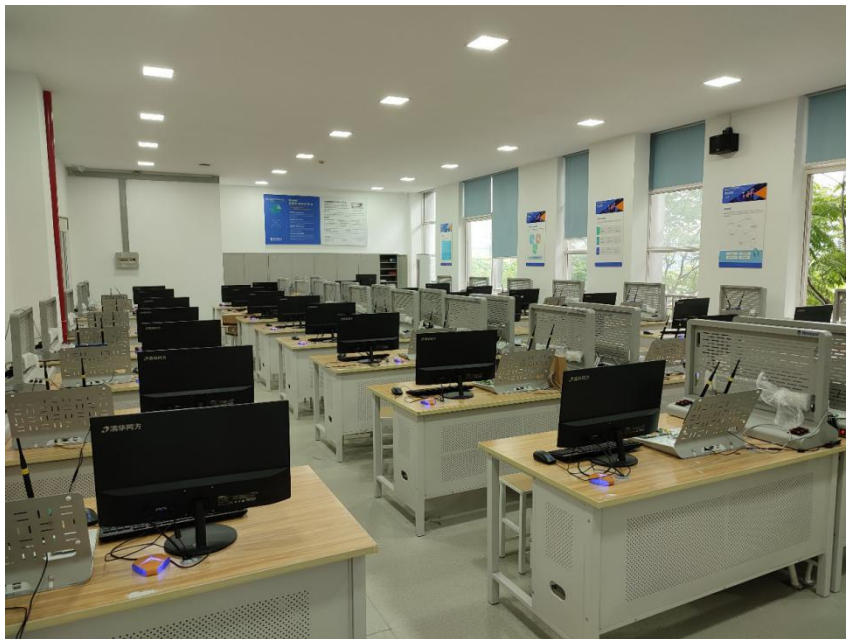
工作期间获得如下荣誉:2011 年度和 2014 年度公司最高荣誉“同维百星”称号;公司 2012 年度“优秀员工”称号;公司 2013 年度“优秀共产党员”称号;参加公司三届运动会,共获得三枚金牌和五枚银牌;在 2013 年太仓同维组织的第一届羽毛球比赛中荣获团体冠军和男单季军;2014 年 1 月,公司内部应聘,由员工编制转成干部编制;2014 年荣获“以厂为家、拼搏进取同维职员”称号等。

◆专业咨询:卢老师、13995671265、QQ 号: 961006381

人工智能技术实训室



1+X 传感网应用开发实训室



无人机实训室



三、现代通信技术

武汉市品牌专业。

◆主干课程：通信技术基础、光通信与光纤技术、移动通信网络与设备、数据通信、单片机与嵌入式技术、无线网络网规网优、网络互联与实现、通信工程管理、人工智能基础等。

◆就业前景：为新基建“5G”网络建设培养人才，从事 5G 网络规划、建设、维护运营、网络优化等工作。主要合作单位有烽火通信、中兴、华为、中信科移动、中国电信等知名通信设备制造商、运营商及其上下游企业，高端就业。

◆特色培养：校企合作成立烽火产业学院，产教融合，全方位培养学生，实现高质量就业。

◆优秀教学团队与学生管理团队：现代通信技术专业的老师企业工作经验丰富，教学科研能力强，承担了湖北省、武汉市各级科研项

目 20 多项，获得了武汉市教师五项技能三等奖，武汉市优秀青年教师等荣誉。他们乐于奉献、服务学生，在专业学习、职业素养、就业规划、创业等活动中为学生提供指导和建议。



▲通信教研室到烽火通信调研合影



▲专业教师积极进取

◆社会美誉：通信技术专业于 2005 年开设，定位于光谷腹地信息通信产业，是武汉市品牌建设专业。通信技术专业面向网络与设备、工程监理、电信服务管理等方向，为通信工程站点工程规划建设与项

目管理、网络设备运营维护、网络性能维护与优化等工作培养高素质技术技能人才。

根据具有良好公信力的第三方教育数据咨询和评估机构——麦可思公司（该公司年度《中国大学生就业报告》（就业蓝皮书）为教育部、各省政府的教育主管部门、高等教育研究机构、清华大学等知名高校广泛参考和引用），出具的《武汉软件工程职业学院应届毕业生培养质量评价报告（2020）》中，指出“通信技术专业”毕业生对于本专业的工作满意度，逐年稳步提升且都高于全国示范校同专业。

2019 年我校与烽火通信科技股份有限公司达成校企合作共建光通信产教融合实训基地协议；2020 年我校携手烽火通信共建“烽火产业学院”。



校企双方签署共建光通信产教融合实训基地合作协议

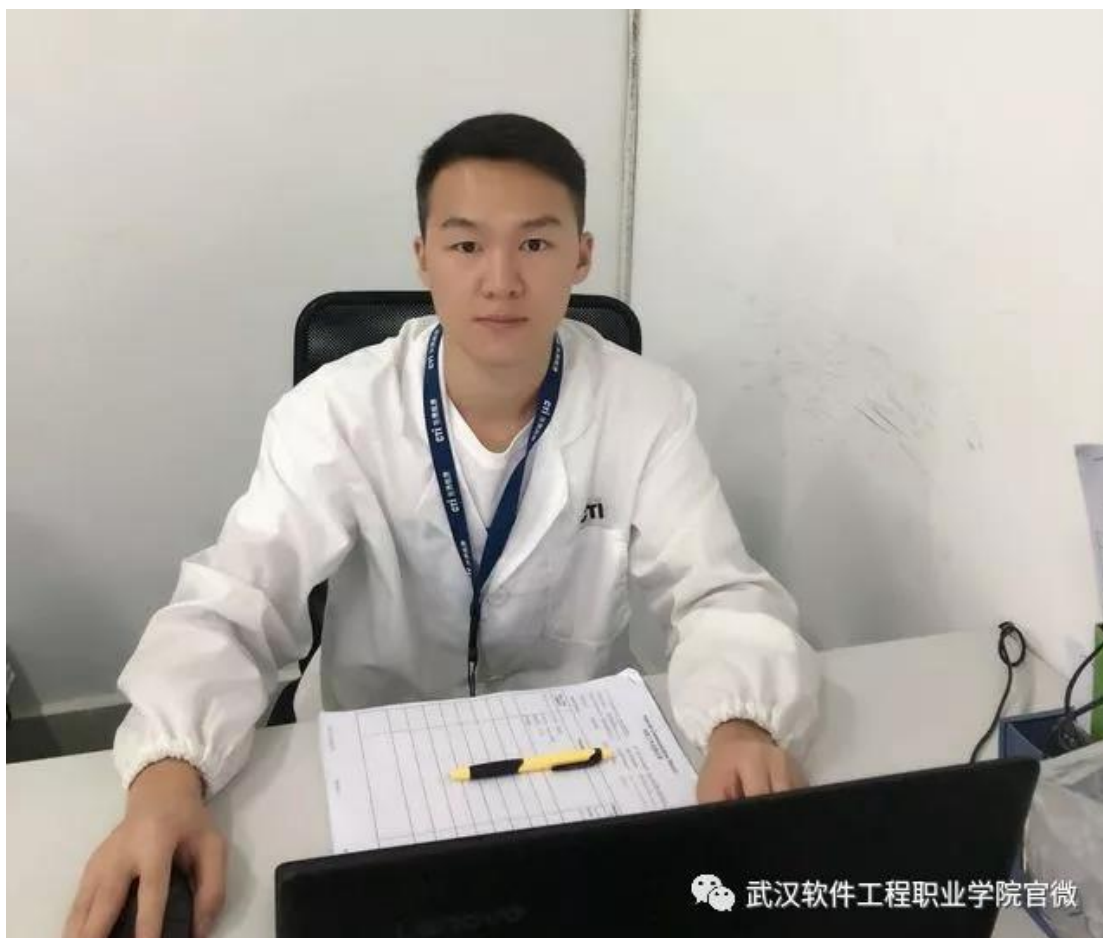


我校携手烽火通信共建“烽火产业学院”

◆ 优秀校友：

叶伟洋：两年时间 从班长到项目主管

2016 年毕业后，我开始在深圳华测检测认证集团股份有限公司工作。两年的时间，从一名检测员成长为能负责一个项目的主管，职级提升 3 级。2017 年获得部门优秀员工奖，工作至今多次外出处理紧急测试任务。我很喜欢现在的工作，很感谢学校对我的培养，让我能在纷繁的工作中出色胜任，让我有不断提升自我的能力！



▲2016 届毕业生叶伟洋

李颖：追求卓越 不断超越

2015 年毕业后，我入职华为技术有限公司，在信息安全部担任信息安全员。2015 年获得名师高徒激励奖，工作至今在部门 6 次获得月度之星。一年内从中高级技术员晋升为中级事务员，职级提升一级。

我觉得找到适合自己的工作就要好好地干下去，在工作中我努力做到最好，我相信，我很棒！



▲2015 届毕业生李颖

徐瑞：有担当 能作为

在学校学习期间，我担任了通信 0701 班班长，在学校的三年时间，我学到的不仅是扎实的专业知识，还磨炼了自身坚强的意志，敢于不断接受挑战。

2010 年毕业后，我在武汉昱升光器件有限公司任销售部经理，年薪 20 万。曾获评武汉昱升光器件有限公司 2013 年年度优秀员工，2015 年及 2017 年年度优秀经理。自参加工作以来能始终如一，严于律己，较好完成公司下达的销售任务，特别是在所负责的片区，得到客户各部门的一致好评，以自己踏实的工作态度和牢固的专业知识，始终高效、高质量地解决日常工作中遇到的问题。在公司得到领导高度赞扬和认可，由于销售任务完成率和市场开拓表现优异，还入围公司优秀年轻中层预备候选人。



▲2010 届毕业生徐瑞

◆专业咨询：耿老师、13995503726、QQ 号：20815552



▲综合通信实训室

四、工业互联网技术

◆主干课程：人工智能基础、计算机网络基础、单片机原理及应用、嵌入式系统与移动互联技术、5G 承载网运维、工业互联网网络技术与应用、工业互联网安全技术、工业互联网系统集成与运维等。

◆就业前景：从事工业互联网解决方案规划、集成应用、网络运维、运营管理等工作。与西门子、三菱、格力、中国航天科工、中信科等世界知名企业合作，培养高端人才。

◆特色培养：与格力电器共建订单班，定向培养，实现高质量就业。

◆优秀教学团队与学生管理团队：

本专业教学团队由多名有丰富教学经验和企业工作经历的教师

组成，副高及以上职称老师占 40%以上，有两名青年教师获全国“教师教学能力大赛”国家级三等奖，省一等奖和三等奖。

◆社会美誉：

2020 年，工网师生在“宜科杯”工业互联网设计大赛获二等奖。

◆专业咨询：江老师，QQ：63458884，电话，13707151678



五、集成电路技术

集成电路技术专业属于紧缺型高新技术专业，已为长江存储、中原电子、华星光电等知名企业输送大量优质毕业生。

◆主干课程：电子技术基础、PCB 设计与电子产品制作、SMT 技术、单片机原理及应用、FPGA 技术、集成电路应用技术、Python 语言级工程应用、微电子制造工艺技术、集成电路封装与检测、集成电

路版图设计等。

◆就业前景：面向武汉·中国光谷集成电路高新技术企业，从事的主要岗位有：集成电路测试工程师、智能电子产品设计工程师、PCB设计工程师、微电子工艺技术员、集成电路封装工程师、销售工程师、质量管理工程师等。

◆特色培养：建成朗迅集成电路测试及应用实训基地，与杭州朗迅合作教育部产学合作协同育人项目，精准培养，实现“芯”育人；

◆优秀教学团队与学生管理团队：本专业现有专任教师 7 人，且全为“双师”素质教师，其中具有高级职称教师 3 人，硕士研究生及以上学历的教师 4 人，教学经验丰富，专业技能过硬。

◆优秀校友：徐敏，武汉元新科技有限公司 CEO。毕业后，坚信知识就是力量，秉持实践中出真知的理念，在工作中积累了丰富的经验和广阔的人脉。后自主创业，先后创立了武汉市江夏区元新科技电子经营部、武汉元新科技有限公司。

武汉元新科技有限公司位于中国光谷。公司从事工业激光切板机、工业激光切割机、工业激光焊接机、工业激光打标机的研发、生产及销售。公司拥有自主商标、多项专利及软著，重视技术创新，不断推出在国内技术领先并极具竞争力的产品，产品遍布全国各地。

公司自成立至今持续稳步发展，在吸收大学生就业，为国家创造税收等方面，展现肩负的社会责任。



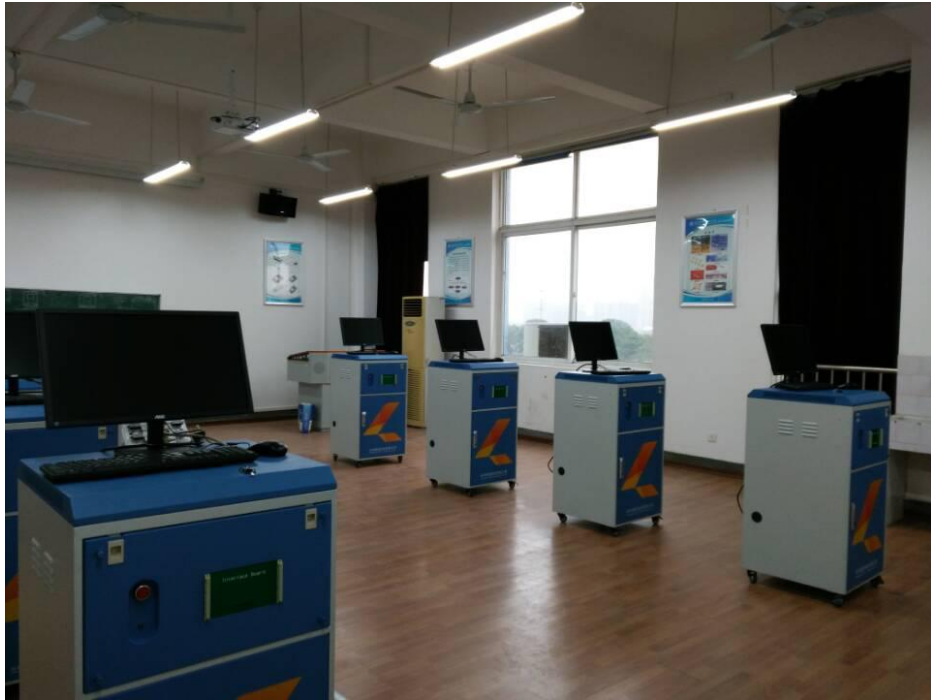
◆专业咨询：杨老师，电话：18986192906、QQ 号：1518192193

◆特色实训基地：

1. Altium 应用电子设计培训及认证实训室



2. 集成电路 IC 仿真与测试实训室



3. IC 检测实训室



4. 电子测试与虚拟仪器实践创新基地



六、机电一体化技术

武汉市品牌专业，有中俄国际合作 3+2 班、与俄罗斯弗拉基米尔国立大学合作教育项目。

◆主干课程：工业通信网络、工业运动控制系统、机器视觉、SCADA 系统、可编程控制器技术、人工智能基础、、电工电子应用技术、生产线控制系统维护、单片机原理及应用、工程制图与 CAD、机械 CAD/CAM。等。

◆就业前景：从事工业智能控制系统的设计、运行管理等工作；机电设备的操作、安装、调试、维护等工作。

◆特色培养：为学生提供发挥自我人生价值的舞台，组织学生参加各类专业技能竞赛，既提升学生专业素质，又提升学生就业质量。参赛学生毕业后均进入企业研发岗位。

◆优秀教学团队与学生管理团队：

专业负责人：何琼，教授，电子工程学院院长；湖北省技能名师工作室主持人，武汉市突出贡献中青年专家，武汉市学科带头人，武汉市师德先进教师，武汉电子信息职业教育集团秘书长，中国职业技术教育学会工科类教育研究中心委员，湖北省职业技术教育教学电子电气大类指导委员会副主任委员，多次担任全国职业院校技能大赛裁判长和专家。主编《可编程控制器技术》等国家十二五、十三五规划教材 11 本，拥有发明、实用新型专利 12 项。

优秀教师代表：陈元凯，湖北省技术能手，获得 2019 年“湖北工匠杯”技能大赛——湖北省电子技术职业技能竞赛维修电工项目职工组第一名，2020 年“湖北工匠杯”技能大赛——全国人工智能应用技术技能大赛计算机程序设计员（机器人人工智能技术应用）湖北省第三名，2020 年获评“世界技能大赛机电一体化赛项湖北省技术专家”，指导学生获得第二十二届中国机器人及人工智能大赛机器视觉分拣赛全国二等奖，湖北省职业院校技能大赛“现代电气控制系统安装与调试”项目一等奖两次，“西门子杯”中国智能制造挑战赛获得全国决赛特等奖一项（第一名）、二等奖三项。

◆社会美誉：

在校专业学生参加各类技能竞赛，成绩突出：

- 1、2019 年世界技能大赛“机电一体化项目”湖北省集训队成员；
- 2、“西门子杯”中国智能制造挑战赛信息化网络化赛项全国特等奖（全国第一名）、离散行业自动化赛项全国二等奖；
- 3、第二十二届中国机器人及人工智能大赛机器视觉分拣赛全国

二等奖；

4、全国三维数字化创新设计大赛“3D 打印创新设计”方向全国一等奖、“逆向设计”方向省三等奖；

5、第十届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛“计算机建模”赛项全国二等奖、“机械类尺规绘图”赛项全国二等奖；

6、全国机械行业职业教育技能大赛人工智能与机器人技术应用赛项全国二等奖；

7、全国机械行业职业教育技能大赛-“三向杯”机电一体化系统设计及装调技术技能大赛全国三等奖；

8、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛“单片机设计与开发组”全国三等奖、省一等奖，“嵌入式设计与开发组”省二等奖；

9、职业院校技能大赛“现代电气控制系统安装与调试”湖北省抽测组与选送组双一等奖；

10、“湖北工匠杯”技能大赛维修电工赛项学生组二等奖；

11、全国机械创新设计大赛湖北省一等奖。

◆优秀校友：

1、明志宇，中共党员，2009年6月毕业于机电一体化技术专业，在校期间担任电子系学生会主席，多次被评选为优秀团学干部。目前担任湖北明德策源人力资源服务有限公司总经理职务，经过8年的沉淀和打磨，2017年创立了湖北明德策源人力资源服务有限公司，主攻RPO、劳务派遣、人事外包、人才寻访、猎头、企业咨询

管理业务。立足武汉，辐射湖北成立了地市州分公司的集团化公司，公司人员规模 60 余人，全年安置就业人数万余人，年营业额 1500 万，创造税收 60 余万。

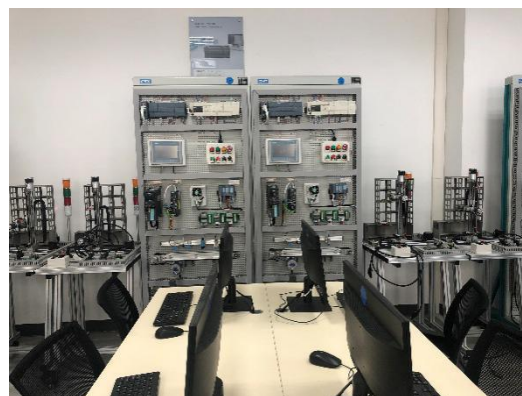
2、张进朝，2012 年 6 月毕业于机电一体化技术专业，在校期间参加“自动化生产线安装与调试”大赛获得全国二等奖，现任深圳市东深电子股份有限公司技术总监，年收入 30 万以上。

3、张志鹏、陈宁，2019 年 6 月毕业于机电一体化技术专业，在校期间获得湖北省职业院校技能大赛“现代电气控制系统安装与调试”一等奖，现任武汉同力智能系统股份有限公司工程师，月收入 8000 元以上。

4、花永，2019 年 6 月毕业于机电一体化专业，在校期间荣获“武汉市技术能手”称号，入选“世界技能大赛机电一体化赛项湖北省集训队”。后通过专升本考试进入江汉大学攻读本科，2021 年考取武汉工程大学电气学院硕士研究生。

◆专业咨询：盖老师，联系电话：13469960059，QQ 号：2412925745

实训基地照片



工业网络实验室



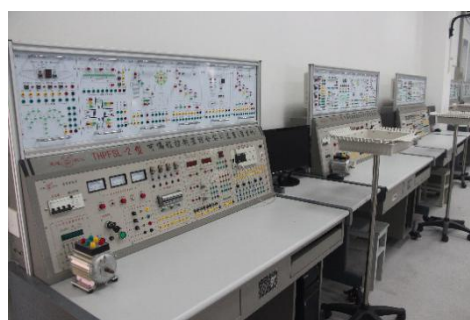
现代电气控制系统实验室



柔性生产线实训室



人工智能实验室



PLC 控制实验室

七、电气自动化技术

◆主干课程：电工电子技术、传感器与检测技术、单片机技术及应用、PLC 应用技术、变频器应用、工业现场总线、生产线控制系统维护、工业机器人编程、运动控制系统综合实训等。

◆就业前景：工业智能控制系统的设计、安装和现场调试；自动化设备的生产、检测、销售和运营维护；工业机器人编程和运行维护等。

◆特色培养：与格力电器共建订单班，定向培养，实现高质量就业。

◆优秀教学团队与学生管理团队：

本专业教学团队由多名有丰富教学经验和企业工作经历的教师组成，副高及以上职称老师占 40%以上，有两名青年教师获全国“教

师教学能力大赛”国家级三等奖，省一等奖和三等奖。

◆社会美誉：

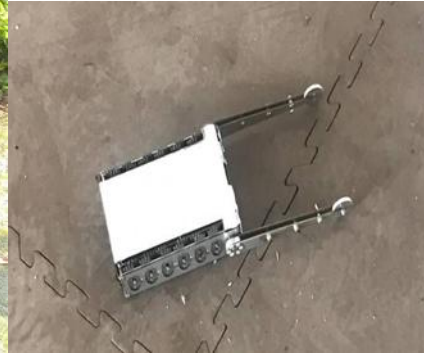
我院师生参加“全国大学生机器人大赛”成绩优异，四次获得大赛一等奖，两次二等奖。在“蓝桥杯”和“全国大学生电子设计大赛”中也获得多个二等奖和三等奖。



◆优秀校友：

蔡鄂，2009 级学生，毕业后留校三年，后考取武汉理工大学研究生。

巨鑫浪，2016 级学生，动手能力强，在校期间以队长身份参加“全国大学生机器人大赛”，多次获得团队和个人一等奖，现在留校指导“全国大学生机器人大赛”学生团队。



◆专业咨询：江老师，QQ： 63458884， 电话， 13707151678