

骨干教师培养

一、企业进行实践锻炼

2016 年暑假两个月去华中数控实习两个月，掌握机床测试相关知识。

2017 年暑期实习 1 个月，去武汉迈威机械，掌握了包装机械的相关内容，开发案例 2 个。

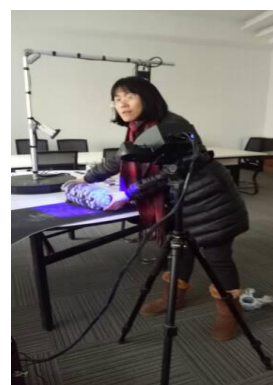
2018 年 寒假去武汉维景三维有限公司实习 1 个月，掌握逆向工程相关内容，了解该行业人才需求状况。



1 华中数控实习



2 武汉迈威机械



3 武汉维景三维

二、课程项目化开发

2016 年到 2018 年，主要教授了三维检测与逆向设计、计算机辅助设计、机电设备控制基础（PLC）等课程。

（1）《计算机辅助设计》整理了和制作了课程相关的 ppt 和教学案例、习题，录制了相关视频，对课程进行项目化教学和微助教教学，课程实施了过程性考核改革，撰写了计算机辅助设计的校本教材。教学效果良好，学生积极性高。

（2）《三维检测与逆向设计》实施了项目化教学、理论实践一体化教学，蓝墨云班授课，过程考核改革加大了平时课堂参与成绩。开发微课 1 节，自制作视频多节，学生学习积极性高，在相关比赛中多次获奖。

（3）其他课程均实施了项目化教学，录制了计算机辅助制造多个教学视频，自制相关教学案例和其他文件，实施了蓝墨云授课，教学效果良好。

三、外出培训提高

2018 年 7 月，参加湖北工业大学举办了“机电一体化专业带头人”国培项

目，初步了解了西门子电控柜的编程和控制，掌握了 elecwork 的电路设计，了解了课程设计大赛的要点和科技论文撰写的相关知识。

2017 年在安徽机电职业技术学院举办的“工业产品设计与 3D 打印技术应用高级研修班”学习，掌握了三维逆向国赛设备的使用和 3DONE 相关软件建模。

2017 年 11 月在香港理工大学学习三天。

2016 年 7 月暑假在河北承德参加了人社部举办的“智能制造——多轴加工高级研修班”初步掌握了多轴加工相关的操作，调研了小型机床的功能和智能制造相关实训室建设的信息。

四、科研方面成就

2017 年 10 月完成了湖北省十二五规划课题“绿牌冷门专业的发展困境与对策研究”，撰写论文和课题报告，发表论文 2 篇。

2018 年主持申报湖北省高校省级教研课程《基于创新设计能力培养的逆向工程技术教学实践研究》获批，发表论文 1 篇。

五、指导学生成就

2017 年并指导学生参加人社厅省赛“计算机程序设计”赛项，获得二等奖，

2017 年指导学生参加机械行业指导委员会举办的全国职业技能大赛“太尔时代杯”三维建模与快速成型技术大赛，获三等奖。

2018 年指导学生参加人社厅省赛“计算机程序设计”获得三等奖，指导学生全国三维数字化创新大赛省赛特等奖和一等奖，全国总决赛二等奖。

