

# 骨干教师培养

## 一、企业进行实践锻炼

2018年7月~2018年8月、2019年1月~2019年2月在武汉华远控制技术有限公司实践锻炼。所在设备生产部门日常工作是加工和生产推进器的底座、框架、管道，电气线路的安装及液压测试等，涉及工种有车床工，钳工，焊工，电工，强化了自身专业技能，也提升了实践教学水平。



## 二、课程项目化开发

参与校级在线开放课《工业机器人系统集成技术》、《自动化生产线的安装与调试》的建设。

## 三、承担课程

近三年承担《PLC控制系统的构建与维护》、《单片机原理与应用》、《机电设备控制系统的构建与维护》、《专项技能实训》、《专业综合实训》等课程，过程性考核改革，理实一体化教学，学生反映良好。

## 四、实训基地建设

2018-2018年，工业机器人基础实训室建设

## 五、外出培训提高

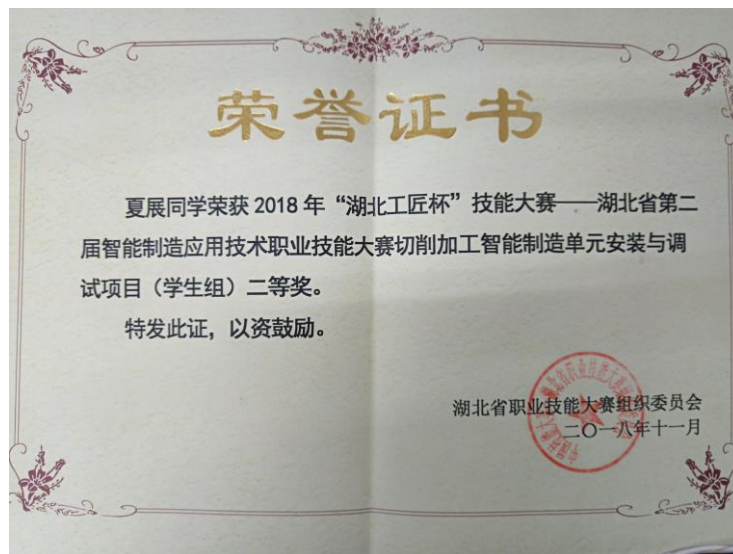
2019.12 参加职业教育国家级重点项目立项申报高级研修班

## 六、科研方面成就

- 1、《单片机原理教学改革的研究和探索》，第一作者，《教育教学论坛》，2013年第20期
- 2、《MATLAB 编程及仿真应用》，主编，华中科技大学出版社，2014年6月出版
- 3、《Protel 99 SE 原理图与 PCB 设计及仿真》，副主编，人民邮电出版社，2016年1月出版
- 4、《传感器原理与检测技术》，第一主编，华中科技大学出版社，2017年1月出版
- 5、参与2019年教育学会科学研究重点课题“现代学徒制下高等职业教育工业机器人技术专业课程体系构建的研究与实践”，项目编号：ZJGA201940

## 七、竞赛获奖

指导学生夏展、杨世焱、翟英健参加湖北省第二届智能制造应用技术职业技能大赛获得二等奖。



2019年，指导学生参加湖北省职业院校技能大赛工业机器人技术应用比赛中荣获团体一等奖。