

骨干教师培养

一、企业进行实践锻炼

前后赴武汉长江融达电子有限公司、富士康（武汉）科技工业园进行企业顶岗实践达三个月，学习模具设计、工艺制定、模具制造、装配及调试等。



武汉长江融达电子有限公司



富士康（武汉）科技工业园

二、课程项目化开发

近三年承担课程：塑料成型工艺与模具设计、基于 UG 软件的模具设计、计算机辅助设计、产品造型设计、模具材料与热处理、AutoCAD 等。所授课程全部实施过程性考核改革，两门课程开展项目化教学。

三、实训基地建设

主持建成 3D 打印创新创业协同中心实训室，中心占地面积约 260 平米，总投入 282 万元，主要服务的专业：模具、机械设计与制造、学院其他各个专业，对全校学生开放。可开展的实训项目：3D 打印机拆装实训、逆向设计与三维扫描实训、创新设计实训、塑料模具课程设计、冲压模具课程设计，为学生技能大赛、互联网+创新创业大赛等备赛场地、开展学生的社团活动等。





四、外出培训提高

1. 2017年 11月 23日至 25日赴香港理工大学访问学习交流，学习香港先进的教学理念和教学方法。

2. 2018. 7. 22-8. 17，参加在华中数控举办的国培项目：高职专业带头人领军能力研修（机械加工类专业），学习多轴数控加工。

3. 2017. 7. 10-7. 19 刘芳教师参加暑期模具数字化设计与制造工艺培训；



4. 2017. 7. 24-8. 6 刘芳老师安徽芜湖工业产品造型设计与 3D 打印技术应用高级研修班；



5. 承担裁判工作

2017年承担了湖北省人社厅主办的首届“华中模具城杯”模具职业技能大

赛和智能制造应用技术职业技能大赛两个赛项的裁判工作。



模具职业技能大赛-模具钳工赛项裁判 三维逆向设计与 3D 打印赛项裁判

五、科研方面成就

参与省级以上科研课题两项，公开发表论文两篇。

(1) 刘芳,《基于 UG 软件的模具设计》课程项目化教学改革的探索,湖北广播电视大学学报,2017,第 37 卷第 2 期:26-28

(2) 刘芳,3D 打印技术在《塑料模具课程设计》中的应用,湖北广播电视大学学报,2017,第 37 卷第 5 期:37-41

六、指导学生成就

1. 2016、2017 年指导学生参加“互联网+”创新创业大赛校内选拔赛,均获三等奖。



“互联网+”创新创业大赛获奖证书

2. 2017 年 12 月,组织学生参加机械行业职业院校技能大赛:“太尔杯”三维建模与快速成型技术大赛高职组,获三等奖



指导老师与参赛学生合影