

刘静-副教授

2020-05-28 09:06



刘静，女，中共党员，副教授，副院长。湖北省青年教学能手、湖北省教育系统先进女教职工、湖北省师德先进个人。

主要研究方向：电气自动化

主要研究方向为电气控制及控制理论。主要担任《轻叩控制之门》2017年省级精品在线开放课程负责人，主讲《电气控制及PLC技术》、《变频技术与应用》、《电机与拖动技术》、《数字电路》等课程。课堂连续五年评价为优秀，深受学生喜爱，课堂上主要运用动画

演示、学生演绎、趣味教学等手段进行知识讲解，用贴近生活通俗易懂的授课方法进行讲授，相关的实践课程总是会要求学生不仅知其然，更要知其所以然，使学生真正成长为新时代的应用型人才。

主要学术成就：

1. 课题成果

共主持或参与各类教研、科研项目共七项，其中省级课题四项。校级项目三项。

2015年主持省级“十二五”规划项目——“课程融合”视域下民办高校电气自动化专业实践教学的转型研究和科研项目，主要讨论了电气专业在核心课程中实践教学的融会贯通，在此项目基础上推进了实验室的改造，令学生学习更加系统。2015年主持省级科研项目——基于“轮廓环境”的物联网智能PLC控制实验平台的研究，主要对PLC与物联网的结合进行研究，利用轮廓环境这种新型环境进行研究。同时，作为第一参与人参与了省级教研课题——“民办高校转型与校企项目结合的电气自动化实践教学体系研究”，主持了校级课题三本院校电气控制“三维一体”教学模式的研究与实践等项目的研究。

2. 著作成果

主编或参编教材四部，其中《电路与电工基础》以及《电机与拖动基础》都是贴合民办高校学生特点进行编写的教材，并在民办高校联盟中使用，深受非电专业以及联盟学校学生的喜欢。

3. 论文成果

共撰写和发表论文15篇。

其中核心期刊2篇，一般期刊13篇。

其中，2012年发表的“基于DSP的异步电机直接转矩控制研究”以及“基于微分线性组合的风机抗干扰模糊PID控制”是在绿色风机协同育人创新中心平台下发表的应用性论文，这两篇论文均针对电机或风机进行控制优化，通过算法的升级达到更加精确的控制要求。

4、获奖成果

共获奖21项，其中省部级10项，校级11项。主要有第十一届全国高等学校计算机课件大赛二等奖、湖北省第三届青年教师讲课竞赛三等奖、“多媒体课堂教学竞赛”一等奖、第四届青年教师讲课竞赛一等奖。

除了个人获奖还指导学生多次获奖，指导第十一届挑战杯省级三等奖、指导第八届“蓝桥杯”全国软件大赛湖北赛区个人组三等奖、指导2015、2014年全国大学生电子设计竞赛三等奖、指导湖北省优秀学士论文。

5、专利成果

获实用新型专利1项，软件著作权全1项。

实用新型专利：一种鸡舍通风构造（授权号201720506716.8）

软件著作权：手机控制探险机器人系统软件V1.0（授权号2017R11L290650）。

上一条：张向阳-高级工程师 下一条：蔡颂—楚天学子、教授

【关闭】