

课程师资队伍情况

姓名	性别	学历、学位	职称	专 业	所属学院	是否为 主讲教师
周 莉	女	博士	副教授	电气工程	电气与信息工程学院	是
胡业林	男	博士	教授	电气工程	电气与信息工程学院	是
李敬兆	男	博士	教授	电气工程	电气与信息工程学院	是
梁 喆	男	博士	副教授	电气工程	电气与信息工程学院	是
顾 军	男	博士	副教授	电气工程	电气与信息工程学院	是
郭凯凯	男	博士	副教授	电气工程	电气与信息工程学院	是
朱文松	男	硕士	讲师	电气工程	电气与信息工程学院	是

课程组成员的教学及科研成果

胡业林 教授:

主要承担了“电气工程及其自动化”专业本科生《单片机应用技术》、《微机原理与接口技术》以及“电气工程”学科硕士研究生的《电力传动控制系统》课程的教学、实验指导和毕业设计指导等工作。

科研项目:

1.缸内增燃减废电火花连锁微波放电机理研究, 安徽省自然科学基金面上项目(1408085ME101) 2014-2015;

2.基于DSP控制的高压高频脉冲电源的研究及应用, 安徽理工大学博士基金, 2013-2014;

3.板集煤矿副井光纤测温与水灾害预测预防,

科研论文:

1) Hu Yelin,Wang Qiu,Chen zhaoquan .The research of atmospheric pressure cold plasma jet generated by auto-excited-pulsed DC discharge Advanced Materials Research Vols.989-994(2014)pp1200-1203(EI)

2) Hu Yelin,Wang Yue,Chen zhaoquan .The design of pulsed power supply by modulated amplitude for driving the electrostatic probe system.2014 IEEE Workshop on Electronics,Computer and Applications,IWECA 2014,Ottawa,Canada,May 8,2014-May 9,2014 314-317(EI)

3) Yelin Hu, Zhiwen Dub and Zhaoquan Chen. Development of a pulsed DC power supply for generating cold plasma jet; Chemical and Mechanical Engineering ,Information Technologies,3rd International yposium on Chemical Engineering and material properties,Pwrt A,1841-1844,2013 (EI)

李敬兆 教授:

主要承担了“电气工程及其自动化”、“自动化”、“电子信息工程”、“计算机科学与技术”、“物联网工程”等本科生《电路理论》、《电子技术基础》、《计算机控制》、《自动控制理论》、《DSP原理与应用》、《单片机应用技术》、《微机原理与接口技术》、《可编程控制器应用技术》以及“电气工程”、“计算机科学与技术”、“控制科学与工程”等学科硕士研究生的《智能控制》、《C程序设计》、《RFID原理与应用》、《物联网导论》、《计算机组成原理》、《微机原理与接口技术》、《无线传感器网络》、《计算机控制技术》、《嵌入式系统应用技术》等课程的教学、实验指导和毕业设计指导等工作。指导电气工程学科硕士研究生17名。指导计算机科学与技术学科硕士研究生18名、指导控制科学与工程学科硕士研究生12名、指导矿山机电工程学科博士研究生2名。

梁喆 副教授:

主要承担了“电气工程及其自动化”专业本科生《C语言程序设计》、《电力工程基础》、《发电厂电气部分》、《变电所二次回路》、《电力系统继电保护》、《DSP应用技术》、《电气控制与PLC》以及“电气工程”、“电路与系统”、“控制科学与工程”等学科硕士研究生的《系统辨识与建模》、《现代控制理论》等课程的教学、实验指导和毕业设计指导等工作。指导电气工程学科硕士研究生3名。发表教研论文2篇，获校级教学成果一等奖1项，作为副主编出版教材一部。具体科研情况如下:

- 1、以电机控制系统实训装置为实训平台培养大学生创新与实践能力,省级质量工程,省级一般,2016.12
- 2、电气工程及其自动化专业评估实践教学体系建设研究,省级质量工程,省级一般,2017.12
- 3、井间级联型微地震监测装置的研究(SKLCRSM17KFA05),煤炭资源与安全开采国家重点实验室,2018.5

申请专利

一种基于物联网的智能型户用断路器及其使用方法,2018.8.7

顾军 副教授:

主要从事电力电子与电力传动专业相关方面的研究。**主要论文**包括:[1]顾军,张兴,朱云国,等.孤岛型低压微网中改进型无功分配策略[J].农业工程学报,2014,30(4):144-151.(EI检索);[2]顾军,张兴.用于IGBT串联的RCD均压电路参数选择[J].高电压技术,2014,40(11):3563-3568.(EI检索);[3]顾军,王清灵,郭家虎.基于SVG的电网功率因数控制系统[J].电力自动化设备,2011,31(2):40-43+47(EI检索)。**主持或参与的主要项目**有:主持安徽省教育厅一般项目“交流双馈矿井提升机应用基础研究”(KJ2009B141Z),参与国家自然科学基金资助项目“大型海上风电场分布式直流输电接入电网的关键技术研究”(50907001)、安徽省教育厅重点项目“基于SR电机的蓄电池电机车智能驱动研制”(KJ2012A091)。目前担任广西科技大学学报审稿人。