

游颖敏教师简介



一、 个人基本情况：

姓 名： 游颖敏

性 别： 男

出生年月： 1980.1

民 族： 汉

职称职务： 副高

政治面貌： 中共党员

最后学历： 研究生

最高学位： 在职博士

工作单位： 温州大学电气与电子工程学院/温州大学乐清工研院

通信地址： 浙江省温州市乐清市盐盘经济开发区纬十七路261号温州大学乐清工业研究院（国家科技孵化创业中心）

邮政编码： 325699

电 话： 13676766483

E—Mail： yymfd@163.com

二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域：

电器可靠性与测试技术、电器智能化。

主要研究方向：

低压电器智能化、电器电弧仿真及灭弧性能优化、寿命预测等研究。

三、 主要学习工作经历

就职于温州大学电气与电子工程学院/温州大学乐清工业研究院，从事实验技术研究、服务地方、学生实践能力培养等工作。

学习经历：

2015-09 至 2021-06，河北工业大学，电机与电器专业 博士学习

2006-09 至 2009-06，重庆大学， 仪器科学与技术专业 硕士学习

1998-09 至 2002-06，福州大学， 应用物理学专业 本科学习

工作经历：

2021-12 至 今， 温州大学，电气与电子工程学院，高级实验师

2009-06 至 2021-12，温州大学，物电\数理\电电，助教、实验师

2002-07 至 2006-08，闽南师范大学，物理与电子工程系，助教

四、 近年来主持的主要教学科研项目

主持纵向科研项目6项，参与国家自然科学基金项目3项、参与省部级项目3项，主持横向课题10余项，累计科研经费约150万元。

主持纵向科研项目：

1. 浙江省公益技术研究计划，LGC20E070001，具有剩余寿命预测功能的多回路交流接触器电寿命试验装备研究，2020.01-2022.12, 5万，在研，主持。
2. 浙江省重点创新团队子项目，2012R10006-6，万能式低压断路器智能控制器研究，2011.7-2014.7，40万，已结题，主持。
3. 温州市基础公益性项目，G20210005，基于音频特征的交流接触器电寿命预测方法研究,2022.1-2023.12, 10万，在研，主持。
4. 温州市基础公益性项目，G20150006，考虑空气开关电弧动力学特性的建模、仿真与测试技术研究，2016.1-2018.10，5万，已结题，主持。
5. 温州市基础公益性项目，G20100229，智能综合型无弧交流接触器的研究，2010.1-2012.12，15万，已结题，主持。
6. 浙江省教育厅一般项目，Y201737046，小型断路器分断电弧运动分析、建模及灭弧性能优化，2018.1-2019.12，1万，已结题，主持。

主持横向科研项目：

1. 服务企业课题，KH2001064，电子电器类产品特性测试及EMC整改，2020.1-2020.12，10万，已结题，主持。
2. 服务企业课题，KH2109023，电子电器类产品特性测试及EMC整改，2020.5-2021.12，10万，已结题，主持。
3. 服务企业课题，KH1901201，单相型智慧用电电气火灾探测器EMC测试及整改，2019.1-2020.12，7万，已结题，主持。
4. 服务企业课题，KH1706051，电子电器类产品特性测试及EMC整改，2017.1-2018.1，5万，已结题，主持。
5. 服务企业课题，KH1405011，塑壳断路器智能控制器电流过载保护算法研究，2013.4-2014.4，5.5万，已结题，主持。

五、 近年完成的主要教学科研成果目录 (含论文、科研获奖、教学成果)

1、育人情况

指导本科生完成浙江省新苗人才计划两项，指导本科生、硕士生发表论文及专利五篇；指导本科生获浙江省大学生电子竞赛一等奖两项、三等奖一项；指导本科生毕业设计、毕业实习约45人。

2、发表论文

- [1] 游颖敏,王景芹,舒亮,倪侃,周新城.基于音频特征的交流接触器电寿命预测方法研究[J].电工技术学报, 2021,36(9):1986-1998.(一级期刊/EI)
- [2] 游颖敏,王景芹,舒亮,张海跟,陈冲.断路器保护特性测试电流的自适应控制策略[J]. 电工技术学报, 2020,35(15):3203-3213.(一级期刊/EI)
- [3] Yingmin You,Jinqin Wang,Guichu Wu.Electrical Life Prediction Method of AC Contactor Based on Fuzzy Neural Network[C] , ICREPEC2019,2019.11:265-269.(EI)
- [4] Yingmin You,Wei Qiu etc.Research on Impedance Adaptive Correction Method for Low Voltage Short Circuit Test System[C].Advances in Engineering Research, 2018, volume 127: 48-53.(EI).

- [5] **Yingmin You**,Chong Chen ,Guichu Wu . Research of hand-held urine analyzer based on Photoelectric technology and STM32F103 embedded systems[C]. 2010 International Conference on Computational and Information Sciences, ICCIS 2010, Chengdu, China, 2010.12.17-12.19.(EI)
- [6] Liang Shu,Ziran Wu,**Yingmin You**, Marcelo Dapino, and Sheng Zhao. Design and Adaptive Control of Matrix Transformer Based Indirect Converter for Large-Capacity Circuit Breaker Testing Application[J].IEEE Transaction on Industrial Electronics,2021,68(6):5314-5324.(SCI)
- [7] Liang Shu,Haigen Zhang,**Yingmin You***,etc. Towards Fire Prediction Accuracy Enhancements by Leveraging an Improved Naïve Bayes Algorithm[J].Symmetry-Basel,2021,13(4):530.(SCI)
- [8] Hechen Cui, Ziran Wu , Guichu Wu, Xiaofeng Xu, **Yingmin You**, and Yandong Fang.Convolutional Neural Networks for Electrical Endurance Prediction of Alternating Current Contactors[J].IEEE Transaction on Components, Packing, and Manufacturing Technology, 2019,9(9):1785-1793. (SCI)
- [9] **游颖敏**, 黄浙东, 吴桂初, 王景芹. 科研实验室育人与服务地方工作相结合的成效浅析[J]. 今日科技, 2019, 12:50-53.
- [10] 陈代繁, **游颖敏***, 朱翔鸥, 王景芹. 用于预测交流接触器电寿命的音频特征分析方法[J]. 温州大学学报, 2020, 41 (3) :11-20.
- [11] 陈冲, **游颖敏***, 吴桂初. 基于交流采样技术的电能参数测量仪器研究. 电子测量技术, 2011, 34 (7) : 1-5.
- [12] 林新泉, 倪侃, **游颖敏***, 王帅峰. 基于线阵 CCD 光谱测量的尿液信息采集系统研制, 电子技术应用, 2014, 5(40):7-13 .
- [13] 张海跟, 舒亮, **游颖敏**, 陈冲等. ACB 电子控制器关键技术研究[J]. 电器与能效管理技 术, 2020(8): 23-28+44.

3、部分授权专利

- [1] 一种万能式断路器电子控制器电源电路, 1/5 ,
专利号: ZL 201720837903.4;
- [2] 一种小型化空气开关电弧运动数据采集装置, 1/6,
专利号: ZL 201720761786.8 ;
- [3] 一种低压断路器短路试验系统阻抗自适应校正方法, 2/7,专利号:
CN201810082068.7。
- [4] 一种故障电弧信号模拟发生装置, 3/5,专利号: CN103728509A;

4、科研教学获奖

[1] 2018年浙江省科技进步奖二等奖，低压控制电器整机与关键零部件核心技术及产业化，浙江省人民政府，游颖敏（5/9）。

[2] 2010年浙江省大学生电子竞赛优秀指导教师，浙江省大学生电子竞赛委员会，游颖敏（1/1）。

六、研究生培养情况

已培养研究生 0 名， 辅助指导硕士研究生 2 名。

（2021 年12月更新）