

朱翔鸥

一、个人基本情况：



姓 名： 朱翔鸥

性 别： 男

出 生： 1969.11

民 族： 汉

职 称： 教授

政治面貌： 无党派人士

地 址： 温州市瓯海区茶山高教园区温州大学南校区电气学院

邮 编： 325035

E-Mail: zhuxo@wzu.edu.cn

二、从事研究的专业领域及主要研究方向

专业领域： 电气工程

主要研究方向： 电力电子、电器数字化

三、主要工作经历及业绩

1991 年~1997 年 温州大学 助教

1998 年~2005 年 温州大学 讲师

2006 年~2011 年 温州大学 副教授

2012 年~至今 温州大学 教授

朱翔鸥，男，1969 年 11 月生，教授，硕士研究生导师，温州大学电气与电子工程学院副院长、电气数字化技术国家地方联合工程实验室常务副主任、温州大学特种装备电

气数字化技术研究所副所长、浙江省电力学会高级会员、首批“浙江省工业电器块状经济转型升级专家”、浙江省重点科技创新团队“智能电网用低压电器技术创新团队”核心成员。从事电力电子和电气数字化的教学和研究，发表学术论文 50 余篇，其中 SCI/EI 收录 30 余篇，分别发表在电子学报(中、英文版)、电子与信息学报、机械工程学报、模式识别与人工智能、Abstract and Applied Analysis、Math Phys Anal Geom 等国内外期刊，出版学术专著 1 部、译著 1 部。主持并完成“低压电器保护特性校验检测技术及设备推广(2011E61023)”和“智能低压配网示范系统的构建(2010C01021)”等浙江省重大科技项目两项。主持研发了智能型节能断路器、无弧交流接触器、配电用户端保护计量柜、大功率 LED 驱动电源等产品，自主设计了 180 KA/2000V 电弧运动实验装置。其中成果“提高低压断路器可靠性若干关键技术的研究及其产业化应用”获 2010 年度浙江省科学技术奖二等奖、“低压电器保护特性在线检测装置关键技术及产业化”获 2017 年度浙江省科技进步奖二等奖、“海岛/岸基大功率特种电源系统关键技术与成套装备及应用”获 2017 年度中国机械工业科学技术奖特等奖。

四、近年主要科研成果

1、10 篇代表性论文和专利：

- (1) Xiang'ou Zhu. A Regularity Criterion for the Navier-Stokes Equations in the Multiplier Spaces. Abstract and Applied Analysis, 2012,2012(6):1-7. (SCI 二区)
- (2) Xiang'ou Zhu. On a Shallow Water Equation Perturbed in Schwartz Class. Math Phys Anal Geom, 2012,15(4):317-329. (SCI 三区)
- (3) 朱翔鸥, 舒亮, 吴桂初, 陈定方. 基于各向异性的 Galfenol 复合悬臂梁三维非线性耦合模型. 机械工程学报, 2012,48(09):99-106.
- (4) 舒亮, 朱翔鸥*, 吴桂初, 陈定方. Galfenol 智能悬臂梁中的频率相关性及其自适应动态控制. 机械工程学报, 2012,48(13):84-92. (通信作者)
- (5) 刘娟, 朱翔鸥*, 刘文斌. 基于交互信息的数据集特征结构研究. 模式识别与人工智能, 2014, 27(01):82-88. (通信作者)
- (6) 陈国栋, 朱翔鸥*. 基于改进相似日的光伏系统日发电量预测. 照明工程学报, 2018, 29(03):115-119. (通信作者)
- (7) 朱翔鸥, 刘文斌. DNA 计算中的编码方法. 清华大学出版社, 2012.06. (A 类学术专著)
- (8) 朱翔鸥, 戴瑜兴. 一种离网光伏系统负载管理方法及系统. 发明专利. (ZL201810784486.0)
- (9) 朱翔鸥, 曹潇文. 小型断路器过载保护特性温度等效校验方法. 发明专利. (ZL201711282144.0)
- (10) 朱翔鸥, 舒亮. 一种测量小型断路器动作温度的方法. 发明专利. (ZL201810035106.3)

2、主持和参与的教科研项目：

- (1) 低压电器保护特性校验检测技术及设备推广, 浙江省重大科技项目(2011E61023), 2011.06- 2013.05.

- (2) 智能低压配网示范系统的构建, 浙江省重大科技项目(2010C01021)子项目, 2011.04-2012.12.
- (3) 智能材料驱动的电静液作动器机械内阻自调节机理与能效提升研究, 国家自然科学基金面上项目(51975418), 2019.08.
- (4) 断路器过载延时保护特性自动校验技术研发等横向项目, 250 万, 2015.12
- (5) 电气数字化技术国家地方联合工程实验室, 国家发改委, 2015.12.
- (6) 浙江省低压电器科技创新服务平台&浙江省低压电器工程技术研究中心, 浙江省科技厅, 2009.10.
- (7) 智能电网用低压电器技术创新团队, 浙江省重点科技创新团队, 2012.01-2014.12
- (8) 电气工程及其自动化浙江省“十三五”特色专业, 2017.01.
- (9) 电气工程及其自动化首批国家一流专业建设点, 2019.12.
- (10) 电气工程及其自动化教育部工程教育认证专业, 2019.11.

3、参与科研奖项:

- (1) 提高低压断路器可靠性若干关键技术的研究及其产业化应用, 2010 年度浙江省科技进步奖二等奖.
- (2) 低压电器保护特性在线检测装置关键技术及产业化, 2017 年度浙江省科技进步奖二等奖.
- (3) 海岛/岸基大功率特种电源系统关键技术与成套装备及应用, 2017 年度中国机械工业科学技术奖特等奖.

五、研究生培养情况

硕士生导师, 培养硕士研究生 20 名 (已毕业 15 人)。

(2020 年 5 月更新)