

一、基本情况：



姓 名：朱翔鸥

性 别：男

出 生：1969.11

民 族：汉族

职 称：教授

职 务：温州大学电气与电子工程学院副院长

电气数字化设计技术国家地方联合工程实验室常务副主任

机械工业用户侧光伏微网工程中心主任

中国电工技术学会理事

温州大学乐清工业研究院、智能锁具研究院理事长

通信地址：温州市瓯海区茶山高教园区温州大学电气电子学院

邮 编：325035

Mail: zhuxo@wzu.edu.cn

二、研究的专业领域及方向

研究的专业领域：电气工程

研究方向：电力电子技术、电气数字化技术

三、简介

朱翔鸥，男，1969年11月生，教授，硕士生导师，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、机械工业用户侧光伏微网工程中心主任、中国电工技术学会理事。从事电力电子和电气数字化技术的教学和研究，发表学术论文50余篇，其中SCI/EI收录30余篇，授权发明专利30余项，其中美国发明专利2项，出版学术专著1部、译著1部。主持和参与浙江省重大科技项目5项、浙江省自然科学基金国家自然科学基金项目5项，研制了多项电气新产品及装置，主持和参与的科研成果获发明创业奖创新奖一等奖、中国机械工业科学技术奖特等奖、浙江省科学技术奖等4项。

四、工作经历

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- 温州大学 教授

2015年- 温州大学电气与电子学院副院长

2016年- 电气数字化设计技术国家地方联合工程实验室常务副主任

2021年- 机械工业用户侧光伏微网工程中心主任

五、近年来主要教科研成果

1、10篇代表性论文和专利：

(1) Xiang' ou Zhu. A Regularity Criterion for the NavierStokes 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 lass. *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, 曹潇文, 戴瑜兴, 舒亮. 一种离网光伏系统负载管理方法及系统. 发明专利(ZL201810784486.0)
- (9) ZHU Xiang' ou, XU Yu, TANG Qi, DAI Yuxing. QUICK START CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR BUCK CIRCUIT. 美国发明专利 (US10819221B1)
- (10) ZHU Xiang' ou, XU Yu, HE Zhiwen, TANG Qi, DAI Yuxing. LARGE-CURRENT POWER SUPPLY AND CONSTANT-CURRENT CONTROL METHOD AND SYSTEM THEREOF. 美国发明专利(US10871792B1)

2、主持和参与的 10 项主要教科研项目：

- (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) 电气数字化设计技术温州市高水平科技创新团队, 温州市政府, 经费 500 万, 2021.1
- (5) 海岸工程特种电源技术创新团队, 浙江省发改委, 经费 3000 万, 2020.1
- (6) 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, 经费 300 万, 2012.01-2014.12
- (7) 横向项目, 经费共计 400 余万, 2012.01-今
- (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, 2020.05

3、科研奖项：

- (1) 高海拔高温差光伏发电系统关键技术及应用, 2021 年度发明创业奖创新奖一等奖 (第一完成人)

(2) 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（参与）

(3) 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 年度浙江省科学技术奖二等奖（参与）

(4) DNA 计算模型及应用研究，2007 年度浙江省高校科研成果二等奖（第二完成人）

六、研究生培养情况

培养硕士研究生 25 名（已毕业 16 人）。

（2022 年 04 月更新）