

# 朱翔鸥

## 一、个人基本情况：

姓 名： 朱翔鸥  
性 别： 男  
出生年月： 1969.11  
民 族： 汉  
职称职务： 教授  
政治面貌： 群众  
最后学历、学位： 本科，硕士  
工作单位： 温州大学  
通信地址： 温州大学物电学院  
邮政编码： 325035  
电 话： 0577- 88373126-8207  
E-Mail： zhuxo@wzu.edu.cn



## 二、从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域： 低压电器

主要研究方向： 自然计算、电器智能化及新能源应用

## 三、主要工作经历及业绩

1987年9月~1991年7月	温州师范学院物理教育	本科
2003年9月~2005年12月	浙江工业大学控制工程	硕士
2006年11月~2012年11月	温州大学	副教授
2012年11月~至今	温州大学	教授
	温州大学电器研究所	副所长

发表论文 37 篇，其中 SCI/EI 收录 28 篇，出版专著 1 部、译著 1 部。2011 年主持浙江省重大科技项目 1 项(70+30 万)，2009-2010 年主持并完成浙江省自然科学基金项目 1 项(4+3 万)，近三年主持科研项目经费 200 余万元。2010 年获浙江省科学技术奖二等奖(4/9)，2007 年获浙江省高教科研成果奖二等奖(2/5)。2009 年，组织浙江省温州低压电器技术创新服务平台、浙江省低压电器智能技术重点实验室的建设，负责平台和重点实验室的基础研究及实验室建设。2011 年，组织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”的建设，负责团队规划与项目管理。2009 年，被省组织部、省科技厅、省经信委聘为首批“浙江省块状经济转型升级专家”，负责专家组重大项目的平台架构，帮扶企业实现转型升级，成功研发新产品 4 款。2010 年，组织撰写“乐清市十二五科学技术发展规划纲要”。2011 年，负责中央财政专项资金项目“电子与电气科研平台和专业能力实践基地”建设(90 万)。近三年指导学生荣获大学生电子设计竞赛全国一等奖 1 项、省一、二、三等奖 17 项，获浙江省大学生“挑战杯”竞赛一等奖 2 项，指导大学生获发明专利授权 1 项、实用新型专利授权 1 项。

#### 四、目前主持的主要科研项目

- (1) 低压电器保护特性校验检测技术及设备推广，省重大科技项目(2011E61023)，70+30 万，2011.6-2013.5
- (2) 智能低压配网示范系统的构建，省重大科技项目(2010C01021)子项目，27 万，2011.4-2012.12
- (3) 断路器自动检测技术及设备，乐清市科技项目(2010H009)，10 万，2011.1-2012.12

#### 五、近年主要科研成果目录（含论文、课题及科研获奖）

##### 1、部分论文和专著：

- (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) **Xiangou Zhu**, Guangzao Huang, Suqin Luo, Xiaochun Guan and Xiaojing Chen. Rapid Determination of Enantiomeric Excess of Tert-Butoxycarbonyl (BOC-Protected) Amino Acids Based on Infrared Spectra Technique with Optimal Wavelet Packet Transform Decomposition Frequency Band. *Analytical Letters*, 2013,46(4): 671-681. (SCI 四区)
- (4) **Xiangou Zhu**, Jun Jiang, Xinxiang Lei and Xiaojing Chen. Rapid determination of enantiomeric excess of protected amino acids by catalytic amounts of chiral reagent. *Analytical Methods*, 2012,4(7):1920-1923. (SCI 三区)
- (5) **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. (一级, EI)
- (6) 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, 一级, EI)
- (7) **朱翔鸥**, 刘文斌. DNA 计算中的编码方法. 清华大学出版社, 2012.6. (A 类学术专著)
- (8) **Xiangou Zhu**, Wenbin Liu. Linear Constructions for Hamming Distance of DNA Codes. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 2007,4(7):1231-1236. (SCI)
- (9) **朱翔鸥**, 刘文斌. DNA 计算编码研究及其算法. *电子学报*, 2006,34(7):1169-1174. (一级, EI)
- (10) **Xiangou Zhu**, Wenbin Liu. Research on the Counting Problem based on Linear Constructions for DNA Coding. *Computational Intelligence and Bioinformatics*, 2006, LNBI4115:294-302. (SCI)

## 2、已完成科研课题:

- (1) 基于分子物理学属性的 DNA 编码方法研究 (Y1080227), 浙江省自然科学基金, 4+3 万, 2009. 1-2010. 12
- (2) 断路器延时保护特性自动校验台, 横向项目, 50 万, 2010. 12-2011. 11
- (3) 无弧交流接触器, 横向项目, 15 万, 2010. 01-2010. 09
- (4) 超级节能电磁铁技术(概念)开发, 横向项目, 15 万, 2009. 02-2009. 10
- (5) 足迹分析系统研究及应用 (G200606), 温州市科技项目, 5 万, 2006. 1-2008. 12

(6) 水利政务信息管理系统，温州市水利局项目，12 万，2004.02-2005.8

### **3、科研获奖：**

- (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 年度浙江省科学进步奖二等奖，排名第四。
- (2) DNA 计算模型及应用研究，2007 年度浙江省教育厅科研成果奖二等奖，排名第二。

## **六、研究生培养情况**

硕士生导师，培养硕士研究生 8 名。

(2013 年 3 月更新)