

# 吴平教师简介

## 一、个人基本情况：

姓 名： 吴平

性 别： 男

民 族： 汉

职称职务： 副教授，电气工程及其自动化专业负责人

政治面貌： 中共党员

最后学历： 博士研究生

最高学位： 博士

工作单位： 温州大学数理与电子信息工程学院电子电气系

通信地址： 温州大学数理与电子信息工程学院

邮政编码： 325035

电 话： 0577- 86689133

E-Mail: pwwp2008@126.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： 智能电器、电子信息控制系统、教育装备

主要研究方向：

- 1、智能电器技术
- 2、电气装备控制技术
- 3、应用电子系统

## 三、主要工作经历

2001年9月~2006年3月：中国科学院长春光机所研究生

2006年4月~2006年10月：中国科学院长春光机所工作

2006年11月~至今：温州大学教师

#### **四、近年来主持的主要教学科研项目**

- 1、用于智能低压电器的嵌入式 Modbus/Modbus TCP 网关设计，浙江省重点科技创新团队自主项目。
- 2、超宽带雷达在汽车防撞系统中的应用研究，浙江省教育厅科研项目。
- 3、超宽带汽车雷达防撞技术研究，温州市科技计划项目。
- 4、雨课堂在大班翻转教学中的应用—以《电路分析》为例，浙江省高等教育课堂教改项目，2016年。
- 5、温州大学-亚龙工业机器人联合实验室建设，教育部产学合作项目，2017年。
- 6、面向工程应用型人才培养的电子系统设计相关课程教学改革与实践，温州大学系列教改项目，2012年。

#### **五、近年完成的主要教学科研成果目录（含论文、课题、科研获奖、教学成果）**

##### **1、部分论文：**

- (1) 基于嵌入式以太网的语音通讯系统设计，计算机工程与应用，2006。
- (2) 通过实践课提高学生的电子系统设计能力，现代教育技术，2010。
- (3) Design of multi-functional fingerprint door lock, International Symposium on Test Automation & Instrumentation, 2010。
- (4) Design of temperature control system of aging oven for breaker circuit panels, The International Conference on Electrical and Control Engineering, 2010。
- (5) Design of an Altimeter Based on Pressure Sensor, Asia-Pacific Youth Conference on Communication, 2010。

(6) Design of an Alarm Tracking System Based on GPS and GSM, The 2nd Asia-Pacific Conference on Information Network and Digital Content Security, 2011.

(7) 电子系统设计相关课程教学改革与实践, 中国电力教育, 2013

(8) Ridge regression approach of electrical blind equalization for optical communication channel, 光学学报, 2013.

(9) 基于 LASSO 的故障重构方法, 计算机与应用化学, 2016 年。

(10) 基于 PI 调节占空比的自适应 MPPT 方法, 计算机测量与控制, 2017 年。

## 2、教学成果:

(1) 负责教育部卓越工程师培养计划、浙江省特色专业“电气工程及其自动化”的建设工作。

(2) 指导多项国家级大学生创新创业训练计划项目和浙江省大学生科技计划项目; 学生作品获第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家三等奖(浙江省一等奖、温州大学一等奖); 学生作品获浙江省第九届“挑战杯”大学生创业计划竞赛三等奖(温州大学一等奖); 指导学生多次获电子设计竞赛浙江赛区一等奖、三等奖。

(3) 2017 年获浙江省翻转课堂教学案例二等奖, 浙江省高教学会。

(4) 出版教材《单片机原理与应用》, 中国电力出版社, 2018。

## 3、专利和软件著作权:

(1) 发明专利, 基于物理层信道质量估计约束的避退方法, 201310328962.5。

(2) 实用新型专利, 多功能物联网网关, 2015203961971。

(3) 实用新型专利, 一种车载在线音乐播放装置, 2015203691571。

(4) 实用新型专利, 一种新型断路器网络控制器, 201620417215.8。

(5) 实用新型专利, 低压断路器智能数据处理模块, 2016204172711。

- (6) 实用新型专利，一种高精度计重器， 201320165276.6。
- (7) 软件著作权，称重计件工资智能结算系统， 2013SR046734。
- (8) 软件著作权，MODBUS/TCP 通信主机软件， 2014SR015579。
- (9) 软件著作权，嵌入式 Modbus/Modbus TCP 网关软件，  
2014SR112763。
- (10) 软件著作权，智能卡管理系统， 2013SR046775。

(2018年2月更新)