

# 庄友谊教师简介

## 一、 个人基本情况：

姓 名：庄友谊  
性 别： 男  
出生年月： 1967.10  
民 族：汉  
职称职务：副教授/电子信息科学与技术专业负责人  
政治面貌：九三学社  
最后学历：大学  
最高学位：硕士  
工作单位：温州大学电气与电子工程学院  
通信地址：  
邮政编码：325000  
电 话：13587686502  
E-Mail: zhyouyi@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：  
    电子信息科学与技术  
主要研究方向：  
    嵌入式系统、光电信息处理

## 三、 主要工作经历

1989.7-2004.5 温州师范学院 历任助教、讲师、副教授  
2004.5-2009.8 温州大学物理与电子信息工程学院 副教授  
2009.9-2015.8 温州大学瓯江学院 副教授（2011.09-2014.08 瓯江学院院聘教学型教授）  
2015.9-至今 温州大学电气与电子工程学院 副教授

## 四、 近年来主持的主要教学科研项目

- （1）面向物联网底层硬件安全的软 PUF 研究，温州市科技局项目，2022.1.1-2023.12.31，10 万（到账 3 万）
- （2）基于数字孪生的机械臂虚实交互平台开发，杭州医匠科技有限公司（横向），2022.11，6 万
- （3）基于虚实结合的单片机课外实验实践基地建设，教育部产学合作协同

育人项目，2020.01-2022.12

(4) 浙江省线上一流课程-数字电子技术，浙江省教育厅，2022.11，5万

## **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、教材：《单片机原理及应用》，北京：电子工业出版社，2020.01，主编

2、论文：

(1) Diode-pumped, actively Q-switched Nd, La:CaNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> self-Raman laser at 1.174 nm, Frontiers in Physics, DOI 10.3389/fphy.2022.1012551, 第一作者

(2) Superhydrophobic and easy-to-clean full-packing nanopatterned microlens array with high-quality imaging, Optics Express, 2023,31 (9): 13601, 通讯作者

(3) 基于卷积神经网络的居民用电异常检测方法. 科学技术创新, 2022(34):92-98, 通讯作者

(4) 基于残差卷积神经网络的 GNSS 多径信号检测方法. 中国新通信, 2022,24(20):27-31, 通讯作者

( 年 月更新)