

一、基本信息

姓名 许建明
职称 副教授
专业 电子信息工程
学位 硕士
学院 信息工程学院
研究领域 电子信息技术(智能控制、人工智能、信息处理等)



二、教育背景（从大学起）

1996.09-2000.06 湖南师范大学应用电子技术教育专业本科毕业
2005.06-2008.03 湖南大学计算机技术专业硕士毕业

三、工作经历

2000年07月-现在，邵阳学院信息工程学院副教授。

四、学术兼职

湖南省综合评标专家库成员、邵阳市专家服务组成员、湖南省职业教育评估与咨询暨技能竞赛专家库专家。

五、科研项目（主持）

- [1] 湖南省教育厅科研项目“基于 SOPC 技术的无线视频监控系统研究(09C886)”，2009.6-2012.6, 主持，已结题；
- [2] 湖南省教育厅科研项目“智能家居中无线传感网关键技术研究(19C1652)”，2019.11-2022.11, 主持，在研；
- [3] 邵阳市科技局科研项目“基于物联网技术的农田信息采集系统研究(2018ZD26)”，2018.11-2019.11, 主持，已结题。
- [4] 横向课题“农田信息采集机器人研究(2018HX31)”，2018.5-2019.5, 主持，已结题；
- [5] 横向课题“全自动焊接机的开发与研制(2019HX107)”，2019.12-2020.12, 主持，已结题。

六、学术成果（代表性成果选填五项）

论文：

- [1] Complicated human action understanding by massive-scale graph discovering technique(SCI 检索号:000661867900006), Future Generation Computer Systems, 2021.4, 独著；
- [2] Low temperature sintering and microwave dielectric properties of BaO-0.6ZnO-2.9TiO₂ ceramics using BaCu(B₂O₅) addition, (SCI 检索号:000362663300072), J Mater Sci: Mater Electron, 2015, Vol. 26, 通讯作者；
- [3] A mobile phone short message spam filtering method based on Naive Bayes using word occurrences table, (EI 检索号:20143017985640), WIT Transactions on Information and Communication Technologies, 2014, Vol. 5, 独著；
- [4] 养路车车载监测系统中 UPS 电源管理系统设计, 电源技术(CSCD), 2014.7, 独著；
- [5] The Study on Wireless Video Monitoring System based on SOPC(EI 检索:20133516682122), Applied Mechanics and Materials, 2013.5, 独著。

专利:

- [1] 物流快递用全自动运单扫描录入机, 实用新型专利, ZL201720310836.0, 2017.10, 第一专利权人;
- [2] 行走式智能家居机器人, 实用新型专利, ZL201720311851.7, 2017.10, 第一专利权人;
- [3] 一种基于物联网的家用自动牙膏挤出机, 实用新型专利, ZL201820126596.3, 2018.10, 第一专利权人;
- [4] 一种基于物联网的高安全性自收拢式太阳能充电车库, 实用新型专利, ZL201820127167.8, 2019.1, 第一专利权人;
- [5] 一种基于物联网的恒温奶瓶座, 实用新型专利, ZL201820127105.7, 2019.8, 第一专利权人。

专著:

- [1] 许建明, 高频电子线路分析与系统设计的应用研究, 长春: 吉林科学技术出版社, 189 p, 2020/10/1。

软件著作权:

- [1] 超低功耗无线数据发送控制器软件, 软著登字第 0770861 号, 第一著作人;
- [2] 基于单片机的 315MHz 无线通讯模块控制软件, 软著登字第 0805657 号, 第一著作人;
- [3] 基于视觉暂留效应的 LED 旋转时钟控制软件, 软著登字第 0807273 号, 第一著作人;
- [4] 基于 STM32 单片机的四轴飞行器控制软件, 软著登字第 1138944 号, 第一著作人;
- [5] 基于单片机超声波测距模块控制软件, 软著登字第 1137869 号, 第一著作人。

七、奖励与荣誉

- [1] 2015 年获校级“优秀教师”荣誉称号;
- [2] 2018 年获邵阳学院首届“思考乐”优秀教师奖;
- [3] 2012 年获参与省级教学成果三等奖 1 项, 二等奖 1 项;
- [4] 2019 年获校级教学成果奖三等奖 1 项, 参与二等奖 1 项;
- [5] 指导学生参加各类学科竞赛获国家级二等奖 2 项、三等奖 5 项, 省级一等奖 5 项、二等奖 10 项、三等奖 5 项、优胜奖 1 项、优秀指导老师奖 1 项。