



当前位置：[首页](#) > [师资](#) > [专任教师](#) > [正文](#)

陈荣军

作者： 时间：2017-09-05 点击数：1189



【个人简介】

陈荣军，男，博士、副教授、硕士生导师、物联网工程系主任、广东省IC设计与RFID工程技术研究开发中心副主任、物联网芯片与系统应用技术国家地方联合工程实验室主任助理、广东省高校“千百十工程”校级培养对象、广东省自动化学会会员、2010 IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications国际会议组委会（OC）成员（Network Support Chair）。主要从事物联网技术、移动互联网技术、智能信息系统、电子电路系统、图像感知与处理、嵌入式系统、控制网络与系统集成等方面的教学与科研工作。主持和参与科研项目20多项：其中主持省厅级项目3项（广东省自然科学基金1项）、市区级项目2项，作为核心人员参与国家自然科学基金2项、省厅级项目8项；已发表论文近30篇，其中SCI收录1篇，EI收录8篇；申请发明专利30多项（已授权15项）、已授权实用新型专利5项、已登记软件著作权6项；获教学与科研成果、各种荣誉等奖项30多项；指导学生参加学科竞赛获得省级以上奖项40多项。

【教育背景】

2009-2015：中山大学，“通信与信息系统”专业，工学博士学位。

2004-2007：广东工业大学，“控制理论与控制工程”专业，工学硕士学位。

1997-2001：甘肃工业大学（现兰州理工大学），“工业自动化”专业，工学学士学位。

【工作经历】

2015-至今：广东技术师范学院计算机科学学院，副教授、物联网系主任（2017年5月起任）

2007-2015：中山大学南方学院电子通信与软件工程系，助教、讲师、副教授，主任助理

2004-2007：中山大学信息科学与技术学院电子与通信工程系，兼职教师

【学科领域】

物联网技术、移动互联网技术、智能信息系统、电子电路系统、图像感知与处理、嵌入式系统、控制网络与系统集成等

【主讲课程】

本科生：《电路与电子学基础》、《单片机原理与应用》、《嵌入式系统原理与应用》、《射频识别技术与应用》、《ZigBee通信协议与应用》、《物联网工程实践》

研究生：《物联网感知与控制技术》

【代表性科研项目】

- [1]模糊成像机理与抗模糊物联网图像标识的快速识别算法研究，**广东省自然科学基金-博士启动项目**，2016-2019，**主持**
- [2]基于压缩感知的高动态范围图像采集存储与重建方法的研究，**国家自然科学基金项目（面上项目）**，2014-2017，第2参与人
- [3]智能家居物联网系统关键技术研究与应用，**广东高校优秀青年创新人才培养计划（育苗工程）项目**，2014-2015，**主持**
- [4]贵州山区林下绿壳蛋鸡养殖与产蛋信息溯源示范基地建设，**广州市花都区科技计划项目**，2015-2016，**主持**
- [5]基于物联网技术的大宗中药材GAP种植溯源系统的开发与应用示范，**广州市科技计划产学研协同创新重大专项项目**，2015-2017，**项目技术负责人**
- [6]基于移动互联网技术的流动人口社会服务与管理平台建设及应用示范，**广东省科技计划项目前沿与关键技术创新专项资金（省重大科技专项）**，2015-2017，**项目技术负责人**
- [7]基于物联网技术的贵细药材规范化生产溯源系统的开发与应用，**广东省现代信息服务业发展专项资金（物联网重点领域应用项目）**，2013-2015，**项目技术负责人**。
- [8]智能音响系统DSP核心技术的研发与应用，**广州市花都区科技计划项目**，2012-2014 **主持**
- [9]面向皮具皮革的物联网防伪溯源系统产学研创新服务平台，**广州市花都区科技计划项目**，2014-2015，**项目技术负责人**
- [10]建构主义理论指导下，以学科竞赛驱动电子类学生创新实践能力研究，**广东省教育科研“十二五”规划2013年度研究项**），，2014-2016，**主持**

- [11] 电子信息技术综合实验教学示范中心, **广东省教育厅**, 2013-2016, 排名第2
- [12] 广东省教育厅战略性新兴产业特色专业(电子信息科学与技术), **广东省教育厅**, 2014-2016, 排名第2
- [13] 校企合作建设实训基地创新模式的研究, **全国教育科学规划教育部重点课题GKA103004总课题组**, 2010-2012, 排名第3
- [14] 智能社区异常情况自动检测系统的研发及产业化, **广东省科技计划项目**, 2015-2017, 排名第5
- [15] 下一代物联网图像标识及快速检测算法研究, **广东技术师范学院博士科研启动**, 2015-2018, **主持**

【获奖荣誉】

- [1]**陈荣军**, 一种基于模糊图像处理的透镜快速测焦方法, 第五届全国信息科学博士研究生学术论坛组委会, 第五届全国信息科学博士研究生学术论坛学术成果奖, 三等奖, 2014, 08
- [2]杨智、张雨浓、**陈荣军**、保延翔、黄超, 以学科竞赛为驱动的拔尖人才培养模式研究, 中山大学, 第七届校级教学成果奖, 二等奖, 2013
- [3]**陈荣军**、杨智, 基于无线的物联智能家居控制系统, 中国电子学会, 2011年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科综合组教学成果特等奖, 2011
- [4]**陈荣军**, 球形自平衡车, 中国电子学会, 2012年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科创新组教学成果一等奖, 2012
- [5]**陈荣军**, 基于S3C6410的便携式电子助视器系统设计与实现, 中国电子学会, 2013年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科创新组教学成果一等奖, 2013
- [6]**陈荣军**、文静欢、邓世韬, 球形自平衡车, 中国电子学会, 2012年全国高校电子信息实践创新作品评选, 最佳创意奖, 2012
- [7]**陈荣军**、贾西平、李双贵, 基于物联网技术的智能互动教室系统, 中国通信学会, 2016年全国移动互联网创新大赛, 高校组-硬件教学成果二等奖, 2015-11
- [8]**陈荣军**、贾西平, Hungry and Hungry, 中国通信学会, 2016年全国移动互联网创新大赛, 高校组教学成果二等奖, 2016-10
- [9]**陈荣军**, 基于物联网的无线智慧小区控制系统, 中国电子学会, 2013年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科综合组教学成果二等奖, 2013
- [10]**陈荣军**, 具有网络功能的多路电压电流表, 中国电子学会, 2013年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科基础组教学成果二等奖, 2013
- [11]**陈荣军**, 基于物联网技术的智能家居系统设计与实现, 中国电子学会, 2012年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科综合组教学成果二等奖, 2012
- [12]**陈荣军**, 简易智能小车, 中国电子学会, 2011年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科基础组教学成果二等奖, 2011
- [13]**陈荣军**, 多功能家居机器人, 中国电子学会, 2011年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科创新组教学成果三等奖, 2011
- [14]**陈荣军**、杨智, 基于互联网下的智能家居远程控制系统, 中国电子学会, 2011年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科综合组教学成果三等奖, 2011
- [15]杨智、**陈荣军**, 无线果园环境实时监测系统, 中国电子学会, 2011年全国高校电子信息实践创新作品评选, 本科基础组教学成果三等奖, 2011
- [16]**陈荣军** (指导老师), 单足自平衡机器人, 意法半导体公司, 2011年中国iNEMO校园创意大赛, 全国二等奖, 2011
- [17]**陈荣军** (指导老师), 多功能家居机器人, 省科技厅、省教育厅、团省委, 广东省首届大学生电子创新设计大赛, 一等奖, 2011
- [18]**陈荣军** (指导老师), 基于无线的物联网网络控制的智能家居, 广东省教育厅, 广东省大学生电子设计竞赛2010年智能家居专题竞赛, 广东省一等奖, 2010
- [19]**陈荣军** (指导老师), 基于物联网的智能家居控制系统, 广东省教育厅, 广东省大学生电子设计竞赛2012年智慧城市专题竞赛, 广东省二等奖, 2012
- [20]**陈荣军** (指导老师), 基于物联网的智能超市助购系统, 广东省教育厅, 广东省大学生电子设计竞赛2012年智慧城市专题竞赛, 广东省三等奖, 2012
- [21]**陈荣军** (指导老师), 基于AVR的仓库检测系统, 省科技厅、省教育厅、团省委, 广东省首届大学生电子创新设计大赛, 三等奖, 2011
- [22]**陈荣军** (指导老师), 智能婴儿房, 广东省科技厅、教育厅, 第11届“挑战杯”广东省大学生课外学术科技作品竞赛, 三等奖, 2010
- [23]**陈荣军** (指导老师), 基于物联网的智能家居控制端设计, 广东省计算机学会, 2012年广东省“粤嵌杯”大学生嵌入式与物联网设计大赛, 一等奖, 2012
- [24]**陈荣军** (指导老师), 基于物联网的智能家居终端设计广东省计算机学会, 2012年广东省“粤嵌杯”大学生嵌入式与物联网设计大赛, 三等奖, 2012
- [25]**陈荣军** (指导老师), 基于嵌入式技术的智能商铺网络监控系统设计与实现, 广东省计算机学会, 2012年广东省“粤嵌杯”大学生嵌入式与物联网设计大赛, 三等奖, 2012
- [26]**陈荣军** (指导老师), 基于物联网的无线智能小区控制系统设计, 中国移动杯第八届发明创新奖, 铜奖, 2014
- [27]**陈荣军** (指导老师), 基于低功耗SoC芯片与移动互联技术的运动健康穿戴设备及系统, 广东省2016年大学生电子设计竞赛, 二等奖, 2016
- [28]**陈荣军** (指导老师), 基于嵌入式技术的智能家居系统设计与实现, 2017“华资杯”广东省大学生计算机作品赛(本科组), 二等奖, 2017

【主要成果】

(1) 代表性论文:

- [1]**陈荣军**, 谭洪舟, 谭伟清, 熊文婷, 朱雄泳. 一种基于模糊图像处理的透镜快速测焦方法[J]. 光学学报, 2015, 02. (EI收录)
- [2]Yongping Pan, Meng Joo Er, **Rongjun Chen**, Haoyong Yu. Output Feedback Adaptive Neural Control Without Seeking SPR Condition. Asian Journal of Control, Vol. 17, No. 4, pp. 1-11, July 2015. (SCI, EI)
- [3]**Rongjun Chen**, Shundao Xie, Zhi Yang, Hongzhou Tan. The design of cotton sliver detection sensor based on AD698 and LVDT. Applied Mechanics and Materials, v 373-375, p348-353, 2013. (EI Compendex)
- [4]**Rongjun Chen**, Kai Xie, Shundao Xie, Xiongyong Zhu, Hongzhou Tan, , Data Transmission Hardware Design of IPv6 Node for Internet of Things, Applied Mechanics and Materials, v336-338, p2494-2499, 2013. (EI Compendex)
- [5] Yongping Pan, **Rongjun Chen**, Hongzhou Tan, Meng Joo Er. Asymptotic Stabilization via Adaptive Fuzzy Control. 2013 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. Page(s):1-5. Hyderabad, India. 7-10 July 2013. (EI Compendex)
- [6]LIU Jia, **Chen Rong-jun**, Yan Da-shun, Liu Lei-an. Efficient identity-based ring signature for RFID authentication scheme. RFID-Technology and Applications (RFID-TA), 2010 IEEE International Conference. Page(s):7-10. Guangzhou, China, 17-19 June 2010. (EI Compendex)
- [7]Xiong-yong Zhu, **Rong-jun Chen**, Hong-zhou Tan. A Method of LCD Motion De-blur Based-on the Volterra System Identification. The 24th Chinese Control and Decision Conference (2012 CCDC). Page(s): 944-949. Taiyuan, China, 23-25 May, 2012. (EI Compendex)

[8]Li D Y, Xie S D, **Chen R J**, Tan H Z. Design of Internet of Things System for Library Materials Management using UHF RFID[C]// IEEE International Conference on RFID Technology and Applications. IEEE, 2016:44-48. (**EI Compendex**)

[9]**陈荣军**,朱雄泳,谭洪舟,陈奇彦.一种基于SURF与ARToolkit的增强现实设计[J].电子技术应用,2012,10:116-118+121. (**核心期刊**)

[10]**陈荣军**,罗文聪,郑林彬,许嘉龙.基于无线的物联智能家居控制系统设计[J].电子技术应用,2012,05:142-144+148. (**核心期刊**)

[11]**陈荣军**、余祥云、谭洪舟.基于S3C6410的远程无线环境监测系统设计[J].电子技术应用, 2014.05. (**核心期刊**)

[12]**陈荣军**,程良伦.一种新型实用棉条检测传感器[J].仪表技术与传感器,2008,06:7-8+23. (**核心期刊**)

[13]杨智,**陈荣军**,许清媛,苑俊英,陈海山.电子信息类卓越工程师培养模式探讨[J].武汉大学学报(理学版),2012,S2 (**核心期刊**)

(2) 代表性专利、软著 :

[1]一种基于压缩感知的二维码图像光照均衡方法.发明专利, 申请号 : 201410598979.7, 2014,11. (**已授权**)

[2]一种基于容错机制的可写二维码及其生成方法,申请号:201410024109.9,发明专利(中国),2014,01. (**已授权**)

[3]一种QR码检测与校正提取方法及IP核.发明专利, 申请号 : 201410597217.5, 2014,11

[4]智能家居家电控制与安防监控软件, 登记号 : 2012R11L011510, 计算机软件著作权(中国), 2012

[5]一种快速自动测焦装置及测量方法,申请号 : 201210437467.3, 发明专利(中国), 2012,11, 05. (**已授权**)

[6]一种适用于二维码解码芯片的芯片架构,申请号 : 201310140283.5, 发明专利(中国), 2013, 04. (**已授权**)

[7]一种矩阵式二维码的初步定位方法,申请号 : 201310140114.1, 发明专利(中国), 2013,04. (**已授权**)

[8]一种二维码的自适应阈值二值化方法,申请号 : 201310139995.5, 发明专利(中国), 2013,04. (**已授权**)

[9]基于改进的GS算法的矩阵式二维码RS译码纠错方法.发明专利,申请号 : 201510263384.0, 发明专利(中国), 2015,05

[10]一种远程无线实时环境监测系统,专利号 : ZL 2013202640111, 实用新型(中国), 2013,05. (**已授权**)

[11]一种棉条检测传感器, 专利号 : ZL200720053557.7, 实用新型(中国), 2008,06. (**已授权**)

[12]一种基于最小描述长度的多尺度图像弱边缘检测方法, 申请号 : 201310344681.9, 发明专利(中国), 2013,08. (**已授权**)

[13]一种基于直方图均衡化的色调映射方法,申请号 : 2013101792681, 发明专利(中国), 2013,05(**已授权**)

[14]一种网络仪表系统,专利号 : ZL201520113541.5, 实用新型(中国), 2015,02. (**已授权**)

[15]基于物联网技术的教室环境监控与智慧课堂系统软件, 登记号 : 2017SR407859, 计算机软件著作权(中国), 2017

(3) 专著与教材 :

[1]**陈荣军**, 曹惠茹, 原伟, 张鉴新, 何伟宏.《微机原理与接口技术》,武汉大学出版社, 2014

【联系方式】

邮箱 : isschen@163.com

上一篇 : 李军

下一篇 : 姚琪柱

[校园首页](#)

[--资源链接--](#)

[--其他链接--](#)



学院地址: 广州市天河区中山大道西293号

广东技术师范大学 计算机科学学院 版权所有

您是第 **1 7 2 6 1 7** 位访问者 !