


[网站首页](#)
[平台概况](#)
[学术梯队](#)
[科学研究](#)
[研究成果](#)
[合作交流](#)
[人才培养](#)
[开放基金](#)

当前位置: [网站首页](#)>>[学术梯队](#)>>[教授](#)>>正文

樊棠怀

2015年05月21日 10:21 点击: [20839]



樊棠怀, 男, 博士, 教授。1962年11月生, 汉族, 中共党员, 南昌工程学院协同感知与先进计算技术研究所副所长, 中国电子学会高级会员, 江西省电子学会副秘书长。

1983年7月江西大学物理系无线电物理专业大学毕业, 获学士学位。1991年6月江西大学电子科学系研究生毕业, 获理学硕士学位。2005年至2010年在江信息学院在职攻读博士研究生, 获工学博士学位。

近5年主持国家自然科学基金项目2项, 主持完成江西省自然科学基金2项、江西省科技厅科技支撑项目2项, 获省部级科技进步二等奖1项、三等奖4项, 2项、实用新型专利15项、计算机软件著作权5项。主编教材1部, 发表论文20余篇。

目前从事水利量测技术、传感器信息获取与处理、遥测遥控技术、信息处理系统集成等方面的研究和教学工作。

目前主持和参与的科研项目:

1. 主持在研国家自然科学基金 (2016-2019): 基于注意机制和随机集的多视频流信息融合研究 (编号: 61563036)
2. 主持在研国家自然科学基金 (2013-2016): 面向高洪期水流成像测速的目标运动矢量估计方法及试验 (编号: 61263029)
3. 主持在研江西省自然科学基金 (2014-2016): 水环境监测传感网与预警预测关键技术研究 (编号: 20142BAB207018)

知识产权:

1. 发明专利: 一种仿复眼感知成像信息采集系统, 授权号: ZL201310407299.8
2. 发明专利: 一种水环境监测系统, 授权号: ZL201310128952.7
3. 发明专利: 工业控制网络型综合自动化系统平台及控制方法, 授权号: ZL200910025580.9
4. 发明专利: 工业无线射频通信网络平台及其现场部署方法, 授权号: ZL200910184487.2
5. 实用新型专利: 灌区闸站自动化测控装置, 授权号: ZL200820137902.x
6. 实用新型专利: 基于太阳能电池的无线传感器网络节点的电源系统, 发明人: 樊棠怀, 肖贤建。专利号: ZL201120324327.6
7. 实用新型专利: 光伏系统中的蓄电池充放电在线检测控制系统, 发明人: 樊棠怀, 肖贤建。专利号: ZL201120324359.6
8. 实用新型专利: 基于无线传感器和嵌入式微型操作系统的水文遥测站终端, 授权号: ZL201220191033.5
9. 外观设计专利: 闸门开度自动测控仪, 授权号: ZL200830261070
10. 计算机软件著作权: 基于Zigbee协议水环境监测平台软件, 登记号: 2012SR066500
11. 计算机软件著作权: 嵌入式终端微型操作系统软件, 登记号: 2012SR076241

12. 计算机软件著作权: 昆虫复眼视觉细胞电生理过程分析软件, 登记号: 2013SR027768
13. 计算机软件著作权: 多传感器系统的误差传递分析与误差控制软件, 登记号: 2012SR052311
14. 计算机软件著作权: 功能安全型综合自动化系统平台软件V1.0, 登记号: 2014SR008326

获奖及荣誉:

1. 江西省科技进步奖二等奖, 可重配置型双信道遥测网和测报仪器设备应用(证书号: J-08-2-12-R02), 2009.05
2. 江西省科技进步奖三等奖, 中小水电站、泵站中的新型SCADA系统及网络化测控应用(证书号: J-12-3-11-R01), 2013.05
3. 江西省高校科技成果奖二等奖, 水环境监测传感网关键技术研究与应用(证书号: J13-2-075), 2013.08
4. 江西省高校科技成果奖三等奖, 新型网络化测控装置产品研制及在水利中的应用(证书号: J1103104), 2011.08
5. 中国仪器仪表学会科学技术奖科技成果奖, 物联网环境下的水环境监测技术应用研究, 2013.08
6. 中国仪器仪表学会科学技术奖科技成果奖, DSP/FPGA/SOPC组成产品的数字设计验证和信号完整性测试, 2014.09

上一条: [刘有珠](#)

江西省水信息协同感知与智能处理重点实验室 地址: 中国 南昌高新技术产业开发区天祥大道289号(瑶湖校区)
电话: 0791-82086956 邮编: 330099