

[导师介绍](#)[校内导师](#)当前位置: [首页](#)>>[研究生培养](#)>>[导师介绍](#)>>[校内导师](#)>>正文[校内导师](#)[校外导师](#)

张福贵 教授

2022-02-02 12:49 杨丹 (阅读: 11382)



【个人简介】

张福贵, 男, 教授。生于1977年, 硕士, 毕业于电子科技大学, 检测技术与自动化装置专业。全国首批气象教学团队“气象雷达系统教学团队”带头人, 全国气象仪器与观测方法标准化技术委员会委员, 四川省电子学会理事。

【研究方向】

雷达系统及信号处理; 高速采集及FPGA应用

【2024级研究生招生意向】

1. 招生人数: 1-2名
2. 研究方向: 气象雷达标校技术研究
3. 学习内容: (1) 雷达系统; (2) 硬件开发 (含MCU/FPGA/DSP等处理器应用); (3) 标校原理及设计

【报考条件】

- (1) 英语四级CET4及以上;
- (2) 有工程实践经验, 含软件、硬件设计项目开发经历。

投简历时提交完整的工程实践项目或小课题报告一份, 有国家或省市电子竞技、数学建模、英语竞赛获奖证书第一获奖人可免该项要求。有学生社团经历者优先。

【在研项目】

1. 突发性暴雨精密监测关键技术及装备研究 (2022YFS0541), 四川省科技厅重点研发计划, 2022.01-2023.12, 100万元, 主持人;

【完成项目】

1. “龙卷风探测雷达研制及业务化应用研究”课题“龙卷探测雷达系统研制”2018YFC1506101, 国家重点研发专项“重大自然灾害监测预警与防范”, 2018.12-2021.12, 课题总经费2665万元, 其中国拨经费1535万元, 主持人;
2. 小型激光测风雷达研制及试验(GYHY201406038), 国家公益性行业(气象)科研专项, 经费341万元。
3. 风廓线雷达数据处理算法和产品研发, 国家公益性行业专项子课题, 项目负责人, 2018年结题。
4. 国家自然科学基金面上项目, 地球同步轨道星载降雨雷达地表杂波问题研究, 项目编号(41375043), 2014/01-2017/12, 经费84万元, 第4主研人, 2018年结题;
5. 新一代天气雷达测试与故障检测技术研究(GYHY200906040), 第2主研人, 2016年结题。
6. 灾害性天气雷达回波精细化结构探测的超分辨率反演研究(41075010), 国家自然科学基金面上项目, 45万元, 2014年已结题, 项目参与人;
7. 边界层风廓线雷达相位编码技术研究, 横向, 项目负责人, 2014年结题。
8. 对流层风廓线雷达射频采样技术研究, 横向, 项目负责人, 2013年结题。该项目科研成果已用于某卫星发射基地的测风设备中。
9. 风廓线雷达数字中频接收系统研制, 横向, 项目负责人, 2011年结题。
10. 廓线雷达数字中频及信号处理系统研制, 横向, 项目负责人, 2008年结题。

11.CINRAD_C雷达数字中频接收机的研制, 第二主研人, 2006年结题, 该系统已应用于韩国釜山的C波段多普勒气象雷达的接收机设备中

【学术专著及专利】

- 1.合著: 新一代天气雷达培训及维修, 气象出版社, 2014年11月, 第2作者;
- 2.发明专利: 一种滑窗DFT用于相干激光测风雷达谱分析方法, ZL201710470532.5;
- 3.发明专利: 一种太阳法方位波束宽度修正方法, ZL201911112377.5;

【发表论文】

- 1.Sliding DFT for spectrum analysis of coherent wind lidar, Communications,SignalProcessing,and Systems, EI: 20182505348644,第一作者。
- 2.张福贵, 范潇, 何建新, 自适应阈值方法去除风廓线雷达地物杂波,应用气象学报, 2015, 26 (4) : 472-481, 第一作者;
- 3.CINRAD/SA雷达磁场电源调试与故障判定, 气象科技[J],2014,第一作者。
- 4.一种正交采样的风廓线雷达数字接收机设计, 计算机工程与应用[J], 2011, 第一作者。
5. A Novel Algorithm of Velocity Ambiguity Resolution for Wind Profiling Radar, The International Conference on E-Product, E-Service and E-Entertainment (ICEEE2010), 2010, (EI:20110313604660), 第一作者。

【获奖情况】

1. 2019年, 被评为四川省电子学会第十一届理事会优秀科技工作者。
2. 2018年, 便携式新一代天气雷达测试与故障诊断系统, 荣获中国气象服务协会优秀产品奖。
3. 2017年, 第二届**两用技术创新应用大赛, 工信部、财政部等国家六部委, 2017年度优胜奖。
4. 2016年, 新一代天气雷达测试及故障检测系统, 四川省人民政府, 科学技术进步奖三等奖。
5. 2016年, 便携式新一代天气雷达测试与故障检测平台, 荣获中国气象学会气象科学技术进步二等奖。
6. 2014年, 四川省TI杯大学生电子设计竞赛, 全国大学生电子设计竞赛四川赛区组委会优秀教师奖。
7. 2014年, 四川省优秀青年气象科技进步奖, 四川省气象学会, 2014年度。
8. 2010年, 双极化多普勒天气雷达信号处理系统, 四川省人民政府, 2010年度科学技术进步奖三等奖。

【联系方式】

电子邮件: zfg@cuit.edu.cn

邮件主题: 咨询硕导—202X级-姓名-专业名称

【关闭窗口】

| 学校主页 | 四川省人民政府 | 中国气象局 | 大气探测重点开放实验室 | 大气探测国家级教学示范中心

地址: 四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号
电话: 028-85966640 Email: dzgcy@cuit.edu.cn
版权所有 成都信息工程大学电子工程学院(大气探测学院)