



## 研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

## 导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

### 郭云飞

上传时间: 2020-04-26 浏览次数: 9006

#### 一、导师照片



#### 二、基本信息

郭云飞 Guo Yunfei 教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 博士生导师、硕士生导师

职务: 杭州电子科技大学自动化学院副院长, 自动化专业负责人

科研方向: 目标跟踪; 信息融合; 高斯过程

博士招生学院: 自动化学院

硕士招生学院: 自动化学院

联系方式: gyf@hdu.edu.cn

#### 三、个人简述

郭云飞, 教授, 博导, 浙江省中青年学科带头人, 中国航空学会信息融合分会副总干事, 浙江省自动化学会监事, 国家级一流专业建设点自动化专业负责人。燕山大学自动化专业工学学士, 浙江大学控制理论与控制工程学科工学博士, 曾赴加拿大麦克马斯特大学访学。主要从事目标跟踪、信息融合、雷达及声纳数据处理等领域的研究, 在IEEE TAES、SP、自动化学报等期刊上发表论文50余篇, 授权国家发明专利20余项, 撰写国防报告10余篇。主持武器装备预研项目2项, 国防预研基金项目2项(含重点1项), 国家自然科学基金2项, 浙江省自然科学基金重点项目1项, 参与国家973项目子课题、国家自然科学基金重点项目等多项。获国防科学技术进步奖二等奖1项, 中国电子科技集团有限公司科学技术发明奖二等奖1项, 雷达行业协会科学技术发明奖二等奖1项。

#### 四、学术论文

##### (一) 代表性论文

- [1] Y. F. Guo, Y. Li, A. K. Xue, R. Tharmarasa, and T. Kirubarajan, Simultaneous tracking of a maneuvering ship and its wake using Gaussian process, **Signal Processing**, 2020, 107547, (SCI). 1/5

- [2] Y. F. Guo, Y. Li, R. Tharmarasa, T. Kirubarajan, M. Efe, and B. Sarikaya, GP-PDA filter for extended target tracking with measurement origin uncertainty. **IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems**, 2019, 55(4): 1725-1742 (SCI), 1/6
- [3] Y. F. Guo, R. Tharmarasa, T. Kirubarajan, S. Wong, and R. Jassemi, Passive Coherent Location with Unknown Transmitter States, **IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems**, 2017, 53(1): 148-168. (SCI), 1/5
- [4] Y. F. Guo, R. Tharmarasa, S. Rajan, T. L. Song and T. Kirubarajan. Passive tracking in heavy clutter with sensor location uncertainty. **IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems**, 2016, 52(4): 1536-1554, (SCI). 1/5
- [5] 郭云飞, 李勇, 任昕, 彭冬亮, 基于高斯过程的多机动扩展目标跟踪[J], 自动化学报, 2020, 46(11), 2392-2403。

(二) 代表性科研项目

- [1] 复杂杂波背景下机载被动双基站雷达目标跟踪技术, LZ20F010002, 浙江省自然科学基金重点项目, 2020.1-2023.12, 主持
- [2] “\*\*\*\*\*协同定位技术”, 国防预研项目, 2017.06-2020.12, 主持.
- [3] 外辐射源位置不确定时机载被动多基站雷达弱目标跟踪, 61871166, 国家自然科学基金面上项目, 2019.01-2019.12, 主持
- [4] 图像增强处理软件包, 0730-206211080346/04, 中国航空无线电电子研究所, 军工横向项目, 2021.1-2021.12, 主持
- [5] “面向任务\*\*\*\*\*”, 国防预研基金重点项目, 2014.6-2016.6, 主持.

(三) 知识产权 (专利、软著、著作等综述)

授权国家发明专利20余项, 软著20余项, 提交国防报告10余篇。

五、主要荣誉

- [1] 2021年, 基于多源信息融合的低可观测目标跟踪技术, 国防科学技术进步奖, 二等奖, (6/10)
- [2] 2020年, 复杂场景下的弱小目标感知技术及应用, 中国雷达行业协会技术发明奖, 二等奖, (3/7)
- [3] 2019年, 复杂电磁背景下雷达弱小目标检测与跟踪技术及应用, 中国电子科技集团有限公司科学技术发明奖二等奖 (3/10)
- [4] 2017年, 浙江省中青年学科带头人
- [5] 2009年, 浙江省科协育才工程项目

六、学术兼职

- [1] 中国航空学会信息融合分会副总干事兼委员
- [2] 浙江省自动化学会监事
- [3] 国际信息融合会议程序委员会委员
- [4] 国家自然科学基金通讯评审人
- [5] TSP/TAES/IJRNC等国际期刊审稿人

学院概况

- 学院简介
- 院长致辞
- 学院领导
- 机构设置
- 师资队伍

本科教育

- 专业介绍
- 教学研究
- 课程建设
- 办事指南
- 本科教学

研究生教育

- 学位点介绍
- 导师简介
- 规章制度
- 研究生通知
- 课程建设
- 双选系统
- 科研团队宣讲

科学研究

- 科研机构
- 科研成果

联系我们

