

杨志远

Zhiyuan Yang

Address

北京市海淀区学院路 37 号

☎ 86-13050073637

✉ buaazy@buaa.edu.cn

🌐 <https://zhiyuan-yang.github.io>



教育经历

- 2018.9-2022.6 北京航空航天大学, 电子信息工程学院, 工学学士, 电子信息工程.
- 2022.9- 北京航空航天大学, 电子信息工程学院, 专业硕士, 信号与信息处理.

奖项

- 2022 北京航空航天大学新生学业奖学金, 北京航空航天大学, 一等奖.
- 2022 北京航空航天大学新生奖学金, 北京航空航天大学, 30/400.

技能

- 编程语言 MATLAB/PYTHON(熟练), C++/C(了解)
- 目标跟踪 卡尔曼滤波器, JPDA/MHT 滤波器, 雷达点云聚类, 航迹分配
- 信号处理 雷达波形仿真, DOA 估计, DSP, CFAR 检测

发表论文

- [1] 杨志远, 张玉玺, 孙进平等. 基于 CNN 的雷达辐射源信号开集识别方法 [C]//中国电子学会数字信号处理专家委员会. 第十四届全国 DSP 应用技术学术会议论文集.2022:5.

项目经历

- 2022.12 – 基于 PHD 滤波器的扩展目标跟踪, 目标跟踪, 航迹匹配.
- 2023.3 该项目采用不同的方法包括高斯过程回归、高斯混合模型和随机矩阵对扩展目标建模, 与 PHD 滤波器、扩展卡尔曼滤波器等跟踪方法结合对车辆扩展目标进行跟踪
- 2022.3 – 基于 CNN 的雷达信号开集识别, 雷达波形仿真, 深度学习, 时频分析.
- 2022.6 该项目对十种雷达波形进行仿真, 通过不同时频分析方法获取雷达信号时频图像, 最后采用卷积神经网络对雷达信号进行分类

课程

- 合成孔径雷达成像及图像处理
- 现代雷达原理
- 矩阵理论
- 检测、估计和调制理论

语言

Engilsh CET6 589