

# 杨志远

Zhiyuan Yang

Address

北京市海淀区学院路 37 号

☎ 86-13050073637

✉ zyyang0416@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 (推免), 信号与信息处理.

## 奖项

- 2022 北京航空航天大学新生奖学金, 北京航空航天大学, 前 5%.
- 2022 北京航空航天大学学业奖学金, 北京航空航天大学, 一等奖, 前 20%.

## Grades

GPA 3.8/4

## 技能

- 深度学习 熟悉 MATLAB/Python, 掌握深度学习框架如 Pytorch, 了解前沿深度学习模型如生成式模型, Transformer 和 Diffusion model 等, 具有阅读英文文献、跟踪前沿算法的能力
- 数据库 熟练应用 SQL 语言数据库, 会 SQL 查询、操作数据, 能够编写程序分析数据
- 数学理论 掌握随机过程、概率与统计和测度论的理论知识, 了解线性回归、蒙特卡洛方法等机器学习算法
- 外语成绩 CET6 589

## 项目经历

- 2022.6 - 雷达 HRRP 主动识别, 深度学习, 循环卷积神经网络, 时序分析, 马尔可夫.
- 2022.9 本项目根据 HRRP 采集的形成过程, 提取一种多域 HRRP 序列, 采用基于多输入双向 LSTM 和隐马尔科夫模型实现雷达 HRRP 主动目标识别.
- 2022.1 - 基于 CNN 的雷达信号开集识别, 深度学习, 卷积神经网络.
- 2022.3 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

## 发表论文

- [1] Yang, Z.; Li, X.; Yao, X.; Sun, J.; Shan, T. Gaussian Process Gaussian Mixture PHD Filter for Three-Dimensional Multiple Extended Target Tracking. REMOTE SENSING(Q1, Top 期刊).(Under Review)
- [2] 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.