

曹 东

✉ caodong0521@163.com · ☎ (+86) 188-1017-5210 ·

🎓 教育背景

北京航空航天大学, 北京 2017 年 9 月 – 至今

在读硕士研究生 电子信息工程学院 专业: 信息与通信工程
通信专业学术型硕士研究生考试总成绩前十录取, 预计 2020 年 1 月毕业
主修课程 时间序列与谱分析, 检测、估计与调制理论等

北京航空航天大学, 北京 2013 年 9 月 – 2017 年 6 月

学士学位 (本科) 电子信息工程学院 专业: 电子信息
主修课程 c 语言, 计算机软件基础, 通信原理, 离散时间信号处理等

🔬 科研/项目经历

毫米波雷达运动目标检测与分类研究 2018 年 7 月 – 至今

数字信号处理, 支持向量机 研究生实验室课题

- 道路场景下对回波进行信号分析, 给出目标信息
- 提取目标微动特征, 与实测目标信息结合, 利用 SVM 分类器进行目标分类
- 实测数据处理与论文进行中

与研究所合作, 空间背景软件开发项目 2017 年 10 月 – 2018 年 1 月

C++ MFC 实验室项目

- 利用 C++ MFC 框架, 实现软件所需要的界面显示
- 根据算法, 展示在不同观测条件下视场内的恒星成像情况
- 后期进行算法优化, 去除了重复的冗余计算

航线规划及推演软件开发项目 2018 年 3 月 – 2018 年 7 月

C++, BCG 控件 实验室项目

- MFC 原有框架与 BCG 扩展控件相结合, 搭建完整的用户界面
- 态势图上的实时航点标绘, 航线编辑, 航线数据处理
- 航线编辑完成后的模拟推演, 给出分析统计结果

⚙️ 专业技能

- 编程语言: 常用 C/C++, Python、MATLAB
- 系统平台: Windows、Linux
- 工具: Git
- 技能: 数字信号处理、雷达信号分析、软件开发
- 算法: 掌握常用的算法与数据结构, 熟悉常用的机器学习算法
- 英语: 良好的英语听说能力, 可以熟练与人交流合作 (CET-6)

♡ 获奖情况

北京航空航天大学研究生学业奖学金 2017 年 9 月

📌 其他

- 办公-熟练掌握各种办公软件的使用
- 性格爱好 - 热情活泼、团队意识强; 喜欢体育运动 (足球等)