



王斌



☎ 13301800087(Wechat) ✉ 1601496660@qq.com 📍 上海市闵行区
💻 wangbinbox.github.io/about
📅 26岁 🧑 男 🏠 黑龙江省哈尔滨市 🏷 中共预备党员

🎓 教育经历

- 上海交通大学** 2019.09 - 2022.03
电子与通信工程 硕士 电子信息与电气工程学院 上海
- 绩点：3.08/4(排名前50%)
 - 主修课程：图与网络、矩阵分析、数值分析、数字图像处理、算法导论、现代信号处理、高级图像处理
- 西南大学** 2014.09 - 2018.06
通信工程 本科 电子与信息工程学院 重庆
- 绩点：3.22/5(排名前30%)
 - 主修课程：通信原理、数字信号处理、信息论及编码、数据结构、计算机网络、算法分析与设计

🔬 研究经历

- 基于连续波雷达的多目标测量技术** 2020.06 - 2021.03
技术项目负责人 (C++, Matlab) 上海
- 基于现有的对连续波雷达测距测速原理的分析，提出了频域对称形式的FMCW波形，利用上下频带间的解耦合，可以获得探测目标的相对高度信息。
 - 在一般的测距测高算法下，基于上下频带频率信息的多目标匹配的算法效率过低。利用哈希表等技术，减小了需要匹配计算的频域对，提高了算法计算效率。
 - 在Matlab仿真结果达成预期的基础上，利用C++对信号从采集到处理进行了工程开发。
- 基于OpenGL的卫星运动模型演示构建** 2021.03 - 2021.04
功能实现 (c++) 上海
- 基于glad(+KHR)、stb_image、glm、glfw等第三方库文件实现了图形渲染的基本流程，完成了对地球卫星运动的模拟仿真，实达到了演示的功能。
 - 实现了窗口缩放、视角变幻、空间盒场景的挪移及一些功能键的定义。

🏆 荣誉奖项

- 西南大学先进个人 2016.12
- 上海交通大学学业优秀奖学金 2019.09&2020.9
- 西南大学三等奖学金 2016.12

📄 论文与专利

- IEEE-IGARSS2021《DETECTION OF SMALL TARGETS BASED ON DUAL-RECEIVE CHANNELS RADAR》 第一作者
- 基于频域对称线性调频连续波的高机动目标探测方法 第一发明人
- 基于频带分割提高时间分辨率的方法 第一发明人

💻 专业技能

- **技能**：C++(熟悉)、Git(基本使用)、Python(了解)
- **语言**：CET-6(464)

📝 求职总结

熟悉并可以运用 C++ 进行工程上需求的实现，对数据结构以及算法实现有一定了解与学习;对 Linux 系统下的编程有一定了解。为人乐观开朗，可以在压力下工作。