

# 任振裕

15815538414 | 11812214@mai.sustech.edu.cn | 深圳  
ren2391928709  
2000-09 | 男 | 汉族 | 共青团员



## 教育经历

### 南方科技大学

2018年09月 - 2022年06月

通信工程 本科 电子与电气工程系

深圳

GPA : 3.66/4.00

专业排名 : 5/26

2020年4月通过面试入选电子系创新实验班 ( 2018级共7人, 不超过系总人数10% )

相关课程 : 无线通信, 通信原理, 信号与系统, 数据结构与算法分析, 计算机网络, 数字信号处理, JAVA, C++ (本学期修读), 数字电路, 模拟电路, 微波工程。

## 实习经历

### 华为技术有限公司

深圳

技术研究工程师 2012实验室, 无线技术实验室

已经拿到华为2021年暑期实习offer意愿书, 实习时间待定。

### 南科大电子系极创集

2020年疫情期间参加电子系极创集实习, 参与设计无线通信系列实验课程并获评“良好”。主要工作内容为LabVIEW对OFDM的仿真实现以及基于最小二乘法的信道估计均衡算法的仿真实现。

## 技能/证书及其他

- **技能** : MATLAB, C++, JAVA, LabVIEW, HFSS, CST, ADS电路仿真, 熟练使用latex, markdown排版文档。
- **语言** : 英语 ( CET-6 ), 英语 ( CET-4 )。
- **兴趣爱好** : 篮球

## 项目经历

### 边缘智能

在王锐老师课题组从事了一段时间的边缘智能与无线通信相结合的理论研究, 在工作期间, 我自学了一部分凸优化的内容, 并阅读了大量的论文, 最终通过凸优化理论中的收敛性分析完成了边缘智能系统中学习效果的建模和推导。

### 模拟电磁曲射炮

在模拟电路实验课程中, 完全实现了2019年全国电子设计大赛 ( H题 ) 的全部功能 ( 键盘输入, 靶子识别, 自动开炮等功能 ), 我在本次实验中主要负责电路的设计与搭建, 仪器的选材, 以及ardunio编程的实现。

### OFDM系统的仿真实现

在信号与系统的课程项目之中, 实现了基于MATLAB的OFDM系统仿真。

在无线通信的课程项目之中, 实现了基于LabVIEW的OFDM系统仿真。

### 古诗词检索学习系统

在数据结构与算法分析课程项目中, 实现了一个古诗词检索学习的软件。主要功能为 : 使用java通过jackson工具包读取10万条古诗词json文件, 实现关键词搜索 ( 作者、tag、标题、内容 ), 关键词模糊搜索、多条件搜索 ( “与”、“或” ) 搜索, 编辑诗词属性等功能, 并模拟用户学习功能 ( 学习推荐, 收藏诗词, 学习报告等 )。我在本次项目之中主要负责诗词检索的各项功能函数的实现。

## 荣誉奖项

数学建模国赛广东省赛区省级一等奖

2020年

优秀学生三等奖学金

2019年