



## 教育经历

### 西北工业大学

软件工程 本科 软件学院

2020年08月 - 2024年07月

西安

- GPA: 3.67/4.1, 学分积: 89/100
- 前5学期排名: 8/292 (前2.7%)
- 英语成绩: CET-4 (575) CET-6 (547)
- 计算机相关课程: 程序设计基础 (理论91, 实验99)、算法分析与设计 (93)、数据结构实验 (99)、数据库实验 (92)、计算机操作系统 (理论95, 实验95)、智能无人系统综合设计 (99)、计算机组成原理 (理论89, 实验90)
- 数理类课程: 高等数学 (92)、概率论与数理统计 (97)、计算方法 (97)、复变函数与积分变换 (91)、信号系统 (88)

## 荣誉奖项

### 奖学金与荣誉称号

西北工业大学2021-2022 “优秀大学生” (一等奖学金, 前5%)	2021-2022
西北工业大学2020-2021 “优秀大学生” (一等奖学金, 前5%)	2020-2021
科为奖学金 (前3%)	2021-2022
吴亚军奖学金 (前3%)	2020-2021

### 学科竞赛

2022年中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛: RoboCup足球机器人-中型组 一等奖	2022
2022年第二十四届全国机器人锦标赛半自主型机器人足球赛: 5vs5 一等奖	2022
2021年第二十三届全国机器人锦标赛全自主型机器人足球赛: 3vs3 一等奖	2021
2021第十四届国际水中机器人大赛: 2D仿真组-水中搬运 一等奖	2021

## 项目/研究经历

### CrowdHMT实验室科研实习

实习生 2023年03月 - 至今  
指导老师: 郭斌、刘思聪

- 参与并负责了人机物融合群智计算系统开放平台 ([CrowdHMT](#)) 的开源系统 ([Open HMT](#)) 的搭建开发。
- 正在参与模型压缩方向的科研学习和相关的实验测试。

### AI智能语音实习项目

实习生 2022年07月 - 2022年08月  
指导老师: 谢磊

- 参与西北工业大学音频与语音处理研究组 (ASLP) 的暑期科研实习, 为期一个月。
- 本人选定的方向为[个性化语音转换], 在进行研读ADA\_VITS的模型论文后, 搭建框架, 训练模型, 实现音色制定, MOS指标为4 (5分制), 效果优异。

### 物联网背景下的语义通信探索与研究

研究负责人 2022年12月 - 至今  
指导老师: 孔令和

- 和孔老师进行周期性讨论和交流, 目前正在撰写一篇综述, 内容是智能物联网背景下的语义通信。

### 全自主轮式足球机器人

机器人软件负责人 2021年03月 - 2022年12月  
指导老师: 史豪斌

- 完成了一个从底层硬件到顶层软件的完全自主设计的全自主轮式足球机器人。
- 机器人能够在4\*6m足球场上完成自主定位、持球运动、自主避障、传球射门等技术动作。
- 以校足球机器人基地为依托, 使用C++开发, 获全国机器人锦标赛、Robcup等奖项。
- 主要负责软件全景视觉、多机通信、多传感器定位模块、上下位机通信, 熟练使用ROS、OpenCV、卡尔曼滤波、子目标点规划路径、色块匹配标定地图等技术。
- 负责一项省级大创: 基于多传感器的轮式足球机器人。

### 基于级联时间序列的关键转发者识别与预测

成员 2021年05月 - 2022年06月  
指导老师: 殷茗

- 大创项目, 省级优秀结项。
- 负责对于社交平台数据的搜集并进行处理, 以及针对平台内容进行语义情感分析。

## 其他与个人总结

- 我还曾任职: 软件开发项目队长、大疆校园社区管理员、新生班级助理。
- 自我驱动力强、团队责任感强, 团队协作能力强, 具有良好的沟通能力和表达能力以及不错的执行能力, 乐于学习新事物, 积极应对新事物和新环境。正在努力寻找下一阶段的方向。
- 希望成为理想中的自己, 探索喜爱的事物, 从学业和科研中找到价值感。