

个人简历

姓名 陈寰宇
民族 蒙古族
籍贯 内蒙古赤峰市
电话 18845142629
邮箱 593168329@qq.com

出生年月 1997.08
毕业院校 哈尔滨工业大学
学历 硕士
求职意向 机电工程师
英语水平 CET-6



教育背景

2019.09 - 2021.06

哈尔滨工业大学

机械电子工程 (硕士在读)

主修课程：机器人控制理论与实际应用、机电一体化技术、机器人技术、实验方法及数字信号分析处理、工程系统建模与仿真、数值分析、超声波技术及应用、有限元分析及导论等。

2015.08 - 2019.06

哈尔滨工程大学

机械设计制造及其自动化 (本科)

主修课程：机械设计、机械原理、电工基础、电子技术、自动控制原理、机械制造基础、材料力学、理论力学、流体力学等。

项目经历

2019.09-至今

水下机器人

主要负责人

项目描述：研制一款新型水下航行机器鱼，国防科技创新特区相关项目。

- 负责结构的设计建模，模具的设计与定制，硬件部分的选型与采购；
- 负责主体控制部分电路板的设计及定制、及控制程序的编写；
- 对驱动结构进行流固耦合动力学仿真分析，在保证可靠性的前提下，进行合理化改造以提高机器工作性能；

2020.04-至今

中央军委***项目

机械工程师

项目描述：研制一款仿捕蝇草柔性抓捕机构。

- 对主体结构设计，对结构进行仿真分析，对结构进行合理改进；
- 独立设计并采购搭建了一款拉伸机构；

2019.11-2020.01

自生长机器人

软件工程师

项目描述：研制一种仿藤蔓生长方式的软体机器人

- 机器人主体控制部分的程序编写，协助完成实验。

2019.02-2019.12

国防科技创新特区项目

主要参与人员

项目描述：论证现代海洋作战环境下的新型作战模式。

- 负责材料撰写，协助论证作战可行性。

2016.05-2016.06

避障小车项目

软件工程师

项目描述：利用超声波识别障碍物，通过单片机控制电机实现左、右转向，避开障碍物。

- 小车主控电路板运行程序编写，完成避障小车的装配工作；
- 对避障小车的进行性能测试，发现问题及时整改，提升避障小车的可靠性；

项目成果：获校“五四杯”科技创新大赛二等奖。

技能证书

大学英语六级 (CET-6)，良好的听说读写能力，快速浏览英语专业文件及书籍；C1 驾照；

熟练运用 office 相关软件、cad 绘图软件、solidworks、croe、proe 等建模软件及 ansys、CFD、abaqus 等仿真软件

及 Altium Designer pcb 设计工具、arduino ide、keil 编译软件等；

有 c++ 基础、单片机基础 (arduino, 51 单片机)、matlab 基础；

自我评价

综合能力：具有较扎实的机械电子专业知识，性格沉稳随和，做事注重细节，善于分析问题和解决问题，有很强的逻辑思维能力和学习能力；良好的团队合作精神、沟通协调能力；

兴趣爱好：热爱篮球、跑步、游泳，在校期间多次参加学院组织的篮球比赛、合唱比赛等。