

我的座右铭：

尽人事，听天命

**基本信息** Basic information

姓名：霍少达

意向：控制算法工程师

群面：中共党员

生日：1995.10

民族：汉

身高：182cm

电话：18540137580

邮箱：945998974@qq.com

住址：河北省石家庄市长安区

**校园任职** Campus appointment

2018.10-2020.10 东北大学机械学院学生党员工作委员会 媒体宣传部长

内容描述：

负责机械学院党员微信公众号的运营管理工作：党内活动的通知发布，优秀党员事迹的展出，学院党员活动的策划及报道，活动线上报名系统的制作，同学校其他党组织平台开展合作。

**奖项荣誉** Awards honor

2017年03月 第五届全国大学生工程训练综合能力竞赛山西省二等奖

2016年09月 ”互联网+“大赛山西省银奖

2015年12月 优秀学生干部

2017年05月 优秀团员

2016年05月 优秀青年志愿者

2016年09月 竞赛优秀奖

2019年10月 二等奖学金

2018年09月 一等奖学金

2017年10月 二等奖学金

2017年05月 二等奖学金

2016年09月 二等奖学金

2016年04月 二等奖学金

2015年10月 二等奖学金

2015年05月 一等奖学金

**教育背景** Education

2018.09-2021.06 东北大学 机械工程（硕士） 研究方向：并联机器人标定

2014.09-2018.06 太原科技大学 机械设计制造及其自动化（本科）

**实习情况** Campus practice

* 2018.10-2021.06 中国科学院沈阳自动化研究所 机器人学国家重点实验室

内容描述：

* 从事Delta并联机器人的建模，基于激光跟踪仪进行机器人位姿测量，误差辨识，误差补偿等机器人标定工作。熟悉工业机器人的基础操作。熟练掌握机器人运动学相关知识。了解机器人轨迹生成方法，机器人运动规划及ROS操作系统和Python语言。熟悉串、并联工业机器人理论。
* 2018.02-2018.05 太重集团榆次液压工业有限公司 生产车间

内容描述：

实习液压泵，液压阀，液压系统，铸造等生产、组装生产车间。了解不同设备的应该选择怎样的加工工艺进行生产，以及各种加工工艺的长处和不足。

**技能证书** Skill certificate

* 大学英语四，六级（CET-4，CET-6），良好听说读写能力，快速浏览英语专业书籍。
* 普通话二级甲等
* C1驾驶证
* 围棋一段

**个人优势** Personal advantage

* 熟悉串、并联工业机器人理论；
* 掌握空间坐标系齐次坐标变换，串并联工业机器人运动学模型、标定模型建立，及运动学正逆解；
* 了解机器人轨迹生成、运动规划相关算法；
* 熟悉Python语言；
* 熟练掌握机器人标定流程；
* 擅长三维，二维制图软件以及熟悉Adams和Matlab的联合仿真；
* 逻辑思维能力强，喜欢数学；
* 熟悉车间内常见加工设备的工作原理，操作及工艺流程，动手实践能力强；
* 学习能力强，遇到不懂的技能可以很好的安排时间步骤进行自主学习；
* 为人友善，乐观。乐于助人，善于团队协作；
* 闲暇时间喜欢看各个门类的书籍，时刻保持进取的状态；

**软件技能** Software skills

Solidworks

Adams

C语言

视频剪辑王

CAD

Python

Matlab

RoboDK

**兴趣爱好** Hobbies

* 读书
* 下棋
* 游泳
* 跑步
* 吉他

**竞赛情况** Competition situation

2016.06-2017.03 第五届全国大学生工程训练综合能力竞赛 （S型无碳小车设计） 山西赛区二等奖（队长）

工作描述：

* 负责协调小组成员各项工作，制定时间节点，成本控制，制定小车的驱动结构，转向结构，传动结构的设计方案；
* 熟练运用Solidworks,CAD出三维装配图及工程图。熟悉Adams和Matlab的联合仿真。运用Adams进行运动学，动力学仿真；
* 操作车床，钻床，线切割，激光加工，3D打印机等设备对小车的传动轴，车轮，底盘等零部件进行加工；
* 对加工好的小车零部件进行组装，调试。使其仅在重锤重力作用下完成长距离S型避障行走；
* 撰写《工艺设计方案》，《结构设计方案》，《工程管理报告》。

2016.05-2017.05 UIT项目 发表一篇核心期刊

工作描述：

* 负责镁合金样品的打磨，腐蚀。
* 观察镜像组织的结构及性能变化，进行报告撰写；
* 在《铸造设备与工艺》上发表《AZ91D镁合金压铸样品仿真分析及腐蚀行为研究》。