

## 个人信息

姓名：赵普峻  
出生日期：1998 0826  
籍贯：辽宁省大连市  
电话：13358707747

求职意向：研发工程师  
政治面貌：中共党员  
学历：硕士研究生  
邮箱：1050057267@qq.com



## 教育背景

2021.09-2024.07 东北大学 机械工程专业 硕士研究生  
研究方向：3D 激光 SLAM 算法、降采样滤波算法、算法鲁棒性研究  
2016.09-2020.07 沈阳工业大学 过程装备与控制工程专业 本科  
主修课程：机械设计、工程材料、机械加工工艺基础、过程装备制造工艺

## 项目经历

2021.10-2023.06 基于建筑信息模型和人工智能技术的建筑机器人研究与应用(广东重点领域研发项目)  
负责机器人重心调整装置的结构及加工设计，通过改变不同数量及高度的铅块，满足机器人整车刚度、强度、稳定性及实用性的实验需求。  
协助机器人金属外壳的结构及加工设计、二代外观美化设计；负责机器人底盘行走遥操作算法的优化等。  
协助算法组进行激光雷达、imu 等多传感器融合优化定位精度，实现一般环境下的毫米级定位误差。  
2018.03-2019.11 离心式压缩机间隙测量桥规的创新设计与加工研究(石化生产装置及转机基地研发项目)  
负责间隙测量桥规的创新设计及绘图，满足转子和定子的检修回装精度，实现方便快捷及高精度的使用要求。  
协助完成压缩机机组的测量，二维、三维绘图及仿真实验等。

## 科研及获奖情况

2023 软著：SLAM 退化环境检测软件  
2023 软著：基于轮式移动机器人底盘行走遥操作软件(学生二作)  
2019 专利：(国家实用新型)旋转机械转子安装检修专用桥规(学生一作)  
2019 论文：旋转机械转子安装检修专用桥规的优化设计(一作)  
2018 论文：垂直剖分离心式压缩机间隙测量工装创新设计  
2019 大学生创新创业大赛省奖  
2018 东北三省数学建模联赛省奖  
2020 校“优秀毕业生”

## 在校经历

2021.10-至今 机研 2106 党支部组织委员(硕士研究生)  
负责组织党支部活动的策划、宣传及文稿工作  
2018.10-2019.10 院学生会副主席、校田径队组长(本科)  
策划大型文艺晚会校园活动；参加主持、歌曲等表演；跳高、跨栏专项训练

## 专业技能

熟练使用 CAD、SolidWorks、Adams 及 ANSYS 等绘图及仿真软件  
熟练使用 C/C++、ROS、Ubuntu 系统基本操作命令及 PCL、GTSAM 等常用库  
大学英语四级，读写能力良好，可快速浏览英语文献及书籍  
办公软件：Visio、Word、PowerPoint、Excel 等

**自我评价：**具有较强的机械结构创新思维，结构设计及加工工艺的基础经验；经常阅读国内外科技前沿论文，具有较为丰富的专业知识能力；在工作方面态度端正，责任感强；性格开朗，勤奋自律，有较好的组织能力和语言表达能力。