

姓 名: 赵普峻

出生日期: 1998 0826

籍 贯: 辽宁省大连市

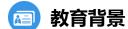
电 话: 13358707747

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



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。

1 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"

合 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。

