



杨光辉

18640192932 | mryanggh@foxmail.com | 沈阳
年龄: 24岁 | 男 | 河南省许昌市 | 汉族



教育经历

沈阳工业大学

2014年09月 - 2018年07月

机械设计制造及其自动化 本科

东北大学

2018年09月 - 2021年07月

机械工程 硕士

专利：一种变刚度柔性机器人关节（拟发）

专利：一种用于给自动贴砖机器人自动供砖的运砖箱（授权）

一等奖学金（2018）

一等奖学金（2019）

实习经历

沈阳中新科技

2019年01月 - 2019年06月

一体化机械实习生

公司主要为奥的斯、通力、三菱、日立、东芝等国内、外电梯企业提供了软件产品及服务。实习内容主要使用solidworks和excel结合公司软件对电梯轿厢进行参数化建模，其次读电梯CAD图纸并整理统计电梯参数。

社团和组织经历

科学服务中心

主要经营东北大学一元爱心超市，在毕业季募捐学生的书籍和生活用品，整理之后低价卖给需要的同学，所得捐赠给张学良教育基金，用作贫困学生补助。

技能/证书及其他

- **技能：** CAD SolidWorks UG Ubuntu ROS Excel Word
- **证书/执照：** CAD工程师认证 驾驶证
- **语言：** 英语（CET-4）
- **兴趣爱好：** 喜欢历史、军事、科普类书籍或影视。

硕士研究方向

毕业设计题目：机器人铺贴瓷砖时砖缝识别及瓷砖位姿调整研究

内容：末端执行器吸附瓷砖运动到目标位置上方，利用相机获取砖缝图像，基于ROS,使用OpenCV处理后获得已铺和未铺瓷砖相对位置，计算末端执行器位姿调整量，使用MoveIt!规划运动轨迹，执行器运动到目标位姿。最终在gazebo中仿真全过程。