



# 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** - 机械设计制造及其自动化 本科 2014.09 - 2018.07
- 东北大学** - 机械工程 硕士 2018.09 - 2021.07
- 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** - 一体化机械实习生 2019.01 - 2019.06
- 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结合公司自编的关联软件对电梯轿厢进行参数化建模。建模时对各零部件的草图和特征建立尺寸驱动，对零件和装配体建立自动特征计算。最终只需输入电梯长宽高整体参数，就会按照既定约束和尺寸自动生成整个电梯三维模型，省去重复设计的麻烦。
- 其次读电梯CAD图纸，整理统计电梯零件、子装配体和总装配体数量和参数并制作表格，并修改其中的错误。

## 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：** AutoCAD高级绘图员证书 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。