

个人简历

王策

性别：男

民族：汉族

出生日期：1994.02

政治面貌：团员

电话：17753538836

电子邮件：990966575@qq.com

通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街
92 号哈尔滨工业大学

邮编：150000

籍贯：河北省衡水市

爱好：羽毛球、游泳



教育

硕士-哈尔滨工业大学-机械电子工程(2019.08 至今)

获得哈尔滨工业大学二等学业奖学金

本科-东北大学-机械工程及自动化 排名：99/410

获得东北大学校一等奖学金 和三等奖学金 各 1 次，东北大学基础学院优秀学生 1 次

技能

外 语 水 平：英语六级

计算机水平：熟练使用 C++ 进行软件开发（基于 QT），了解常用数据结构与算法，以及
opencv、vtk 常用图像处理算法和图形处理算法的使用

科创项目

项目：基于双目相机与结构光的人脸三维重建软件开发

基于投射到人脸的红外光栅，从经过标定的相机拍摄的多张照片经 opencv 图像处理，提取投射得到的光栅信息，将不同图片上的对应点匹配后，通过三维重建算法，得到被拍摄对象投影光栅的深度信息，从而得到脸部关键点点云，并使用 vtk 可视化重建的点云。通过从三个方向拍摄的人脸照片，通过拼接算法，制作了三维人脸贴图。

项目：柔性材料仿真软件框架开发

使用 QT 图形界面开发软件，开发了柔性材料仿真软件框架。功能包括：导入模型，模型修改，添加材料特性，添加受力点，并通过 vtk 可视化操作结果及仿真结果。

第十五届全国大学生机器人大赛 ROBOMASTERS 北方赛区冠军、全国一等奖

前期担任步兵机器人的机械结构改进，后期主要负责基地机器人和补给站的机械设计及组装调试。分区赛后负责了空中机器人的抓取机构设计及视觉辅助瞄准，识别位于视野外的圆形弹舱，方便空中机器人更准确地抓取弹丸（17mm 高尔夫球），并配合嵌入式队员及飞手进行调试，以保证抓取和识别效果。

社会实践

“理论之光”社会实践

担任队长负责行程安排和任务分工，并在过程中做资料搜集、PPT 制作、宣传主讲、任务总结等工作，在评比中获得东北大学机械学院社会实践优秀团队和优秀个人。

工作经验

机器人工程师（实习），深圳市大疆创新科技有限公司 (2015.7.26~8.21)

实习期间在公司提供的 M100 飞行平台上独立自主设计制作了两自由度机械手，实现了抓取高尔夫球和定点空投的功能，配合机器视觉与算法进行调试，并与其他十一个组进行了比赛，在比赛中取得了第二名的好成绩。

汽车开闭件工程师，现代汽车研发中心（中国）有限公司

自我评价

有较强的创新精神，工作认真负责，团队意识强，有责任心，性格稳重，能快速接受新知识和适应新环境。