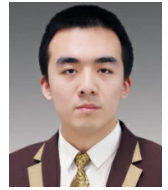


# 刘祥辰

18831633689 | Lxctdjy@tju.edu.cn | 天津  
https://github.com/LeonGoretzkatju  
机器人研发工程师



## 教育经历

### 天津大学

2018年09月 - 2022年06月

测控技术与仪器 本科 精密仪器与光电子工程学院

天津

GPA : 3.74/4.00

相关课程：高等数学2A ( 99 )、高等数学2B ( 96 )、visual c++ 程序设计 ( 92 )、线性代数 ( 90 )、概率论与数理统计 ( 97 )、数字系统设计 ( 90 )、电路信号与系统 ( 97 )、电磁场与电磁波 ( 96 )、现代制造技术基础 ( 97 )、自动控制原理 ( 88 )

荣誉奖项：第19届全国大学生机器人大赛robomaster国家三等奖、2020TI杯大学生电子设计大赛天津市三等奖、美国大学生数学建模大赛H奖、全国大学生数学竞赛天津市一等奖

## 实习经历

### 天津大学精密测试技术及仪器国家重点实验室

2020年07月 - 至今

实习生 课题组

天津

参与到国家重点实验室课题组的研发当中，负责研究SLAM在工业化场景中的应用，以ORB\_SLAM3作为基础，将高精度定位点和室内的点线面特征耦合到SLAM系统中，实现在室内工厂环境中的高精度定位导航

## 社团和组织经历

### Robomaster全国大学生机器人大赛

2019年09月 - 至今

算法组长 算法组

天津

- 2020赛季作为控制组超级电容负责人研发了超级电容的软件算法控制部分，在第19届Robomaster全国大学生机器人大赛中取得了国家三等奖的成绩。
- 2021赛季作为算法组组长负责队伍中的机器人机器视觉系统的开发以及测试，成功研发出准确跟踪并预测敌方机器人位置的自动瞄准算法以及对抗对方旋转机器人的反陀螺算法，带领算法组完成了比赛中要求的各项性能指标，在目前的中期考核中，在100多支通过考核的参赛队伍中排名25，即将代表学校出征第20届全国大学生机器人大赛Robomaster2021高校单项赛、联盟赛以及超级对抗赛。

### 天津大学青年文化促进会

2018年09月 - 2019年06月

部员 文化推广部

天津

参与多场与名人对话的讲座的筹办，并参与撰写《北洋大讲堂》一书，在现场记录名师伟人的风采，用文字承载情感与思想。

## 技能/证书及其他

- 技能：** Python , PowerPoint , Excel , c/c++linux , c/c++windows , opencv开发 , slam , 嵌入式 , stm32编程开发 , arm开发编程 , nvidia jetson TX2程序开发 , 机器视觉
- 语言：** 英语 ( CET-6 ) , 英语 ( CET-4 ) , 托福
- 兴趣爱好：** 弹琴 , 听音乐 , 跑步 , 乒乓球 , 写代码 , 学习英语 , 看书
- 活动：** 书写CSDN以及GITHUB自己的个人空间 , 分享自己的代码以及学习技术中的心得体会。 CSDN个人博客网址：  
https://blog.csdn.net/Goretzka