

# 刘圣煦

(+81) 080-5051-5367 | ryuuseiku.home@gmail.com

B1-S502, TWIns, Wakamatsucho 2-2, Shinjuku, Tokyo (~ 2021.4)

C1603, 3074, Yu'an 1<sup>st</sup>, Bao'an, Shenzhen (2021.4 ~)

HP: <http://www.ryuus-archives.com>



## 教育经历

### 早稻田大学 (工学硕士)

- 先进理工研究科 生命理工学科 仿生机器人方向 ([GPA: 3.63](#))

2019.4 ~ 2021.3  
东京, [高西淳夫研究室](#)

### 广州大学 (工学学士)

- 机械与电气工程学院 机械设计制造及其自动化 ([GPA: 2.92](#))

2013.9 ~ 2017.6  
广州

## 项目经历

### 研究生阶段

- 基于 [WB-4](#) 传感器的非接触式下肢肌肉活动量实时测算系统开发 (硕论) [\[幻灯片\]](#) [\[视频\]](#)
- 救灾机器人 [WAREC-1R](#) 的防水防尘与轻量化设计 (三菱重工协同开发)
- Pepper 机器人在人机交互中的镜像动作对高龄者生活品质的影响

2020

2019

2

### 大学阶段

- 铸铁研磨加工时粉尘的收集及处理装置的开发 (学士论文)
- 以雪佛兰 LT1-V8 引擎外壳为对象的夹具设计
- 基于 Arduino 开发板的自动寻路避障小车设计 (课程设计)

2017

2016

## 实习经历

### 日本瑞穗银行 总行

2019.11 ~ 2019.12

市场战略部 数据分析实习生

东京

- 数据挖掘和推荐模型建立: 从大量用户信息中提取关键信息, 基于 Tensorflow 等开源库建立产品推荐模型, 并拟定金融策略。每周例会小组交流模型表现, 参加职员讲解, 改进模型。

### 深圳市创新超硬模具有限公司

2015.06 ~ 2015.08

模具设计部 机械设计实习生

深圳

- 三维建模与强度校验: 使用 Solidworks 由工程图纸绘制冷锻模具的三维模型, 之后通过 Abaqus 对其进行模拟的 CAE 强度校验, 估算模具最大可重复利用次数, 并撰写相关报告。

## 在校活动

- 担任大三课程《Mechatronics Lab》高度教学助理, 讲解 STM32 系列开发板原理及应用。
- 担任广州大学机械与电气工程学院红十字会副会长, 组织例行会议和策划活动。
- 担任 2013 年广州马拉松大赛志愿者, 维持现场安全和秩序。

## 技能

### 外语类

- 日语(口语流利)、英语([托福 94 分](#))

### 硬件设计类

- 三维建模(Solidworks/CATIA)、有限元(Abaqus 固体/ANSYS 流体)、CAM、嵌入式应用(STM32/ ESP32)

### 软件编程类

- 固件开发(C/C++)、数据学习分析(Python 及相关开源库)、网页设计、Android 及 IOS 端应用开发(Flutter)