

# 梁宇辰 (Eric)

Email: [yliangbk@connect.ust.hk](mailto:yliangbk@connect.ust.hk) | Tel: +852 54921582 / +86 18612861750 | <http://www.lyceric.com/>

WhatsApp: +852 54921582 | WeChat: yliangbk | Address: Tseung Kwan O, Sai Kung, Hong Kong | Home Town: Beijing

## 个人陈述

作为一具本科双修综合系统与设计和机械工程的学生，我认为我是一个集产品设计者与机械工程师为一体的人。产品设计方面，我了解产品设计流程，如何定义问题，如何分析用户需求与体验。机械方面，我有着丰富的机械设计，加工与制造的相关经验。

综合设计与系统学系每年都会有长达一年的产品设计项目。我们需要探寻用户的需求并做出原型产品。从高中开始参加机器人比赛承担机械开发任务及队长的经验不仅让我学习到了更多机械相关的装也知识，也锻炼了我管理团队的能力。

## 核心技能

- 工程建模 (Solidworks, AutoCAD...)
- 机械设计 & 结构设计
- 智能制造
- 机械制造
- 原型制作 (Prototyping)
- 用户需求分析
- 产品手绘
- 设计建模 (Rhino, Blender...)
- Adobe Creative Suite & MS application

## 教育经历

### 香港科技大学

9 月 2018 – 至今

理学士：主修 综合系统与设计 | 双修 机械工程

香港

这是一个刚刚成立的新专业。这个专业注重教会学生在产品设计过程中运用设计思维与系统思维，同时需要考虑专业技术方面的问题。这个专业注重培养同时兼备设计师素质与工程师素质的人。

## 项目经历与实习经历

### 实习：DJI RoboMaster 夏令营 - 机械方向助理导师

8 月 2020

我接受邀请回到大疆举办的假期营担任助理导师。我的主要任务是教会营员机械设计的相关知识，指导营员进行机械设计并带着他们走过整个设计流程并评估他们的工作。

### 项目：ISD 产品设计项目 - 产品设计与机械设计

9 月 2019 – 至今

我的专业每年会进行为期一年的产品设计项目。自大二开始，我参与设计了“Motipot：一个激励中风患者进行康复训练的系统”，“牧蜂：一款智能共享个人出行系统”和正在进行的与香港国际机场合作的“全自动行李推车收集系统”。

### 项目：RoboMaster 机甲大师赛 - 机械方向队员 & 队长

9 月 2018 – 8 月 2020

2019 年作为机械组队员，负责工程机器人的机械结构设计，制造与维护。2020 年作为队长负责步兵机器人双发射机构云台机械结构设计，团队项目进度管理，人员调配与队伍宣传。荣获 RM2019 世界一等奖与国际赛区冠军。

### 项目：DJI RoboMaster 冬令营 - 机械方向营员

1 月 2018

以初学者的身份参加机器人冬令营，学习机械设计与制造相关知识。组队竞赛期间担任机械负责人。获得了最佳表现奖。

### 项目：FIRST 技术挑战赛与机器人大师赛 - 机械方向队员

9 月 2015 – 7 月 2017

因兴趣参加 FIRST 系列机器人竞赛，主要在队内负责机械结构设计与制造。在 2017 世锦赛获得二等奖。

## 荣誉，语言与爱好

- 荣誉：人才发展奖学金 (Talented Development Scholarship)
- 语言：普通话 (母语); English (Proficiency)
- 爱好：骑行; 烹饪