

# 汪恒丞

13691630075 | wangkang980930@outlook.com | 深圳



## 教育经历

**哈尔滨工业大学（深圳）** 2017年09月 - 2022年06月  
自动化 本科 机电工程与自动化学院 深圳

## 项目经历

**毕业设计：基于深度学习的神经元钙荧光成像数据处理** 2021年06月 - 2021年12月  
将深度学习技术引入钙荧光成像motion correction领域，借鉴计算机视觉光流等方法，实现基于局部信息、实时的成像校正。

**C++课程设计：基于粒子群算法的非线性方程求解** 2018年04月 - 2021年06月  
通过粒子群算法进行最优化求解非线性方程组，采用C++编程，应用模版类等泛型方式完成程序。

**图像处理课程设计：基于深度学习的机器人停泊** 2020年11月 - 2021年01月  
本项目的目标是让搭载了摄像头的四轮机器人停泊与标记位置。负责了图像算法的部分。采用预训练模型对摄像头采集数据进行处理，得到位置估计，从而换算图像坐标系和世界坐标系；并在原模型的基础上进行微调从而适应本项目测试工况。

**Unity独立游戏Demo** 2020年06月 - 2020年09月  
与朋友（负责美术）一起尝试制作基于Unity引擎的平台跳跃类独立游戏，最终因朋友离开项目停止目标。最终成果只有一个非常初级的demo  
<https://github.com/WangHuancheng/Silence-Initiative>

## 实习经历

**中国科学院深圳先进技术研究院** 2021年06月 - 至今  
科研助理 脑认知与脑疾病研究所 深圳  
在先进院脑所以科研助理身份开展科研，课题为计算机视觉的深度学习方法在生物医学图像上的运用。指导老师为周鹏程教授

**深圳市龙岗区坂田街道办事处** 2020年07月 - 2020年08月  
计划发展部职员 计划发展部 深圳  
参与了龙岗区道路基建立项前期工作，实地考察道路整治情况，参与深圳市2020年垃圾分类新标准落实。

## 社团和组织经历

**青年创客俱乐部-微软学生俱乐部** 2018年07月 - 2019年07月  
技术部部长 技术部 深圳  
参与组织开展了数项技术分享活动会，与微软中国取得联系协调，组织同学参加了2019年微软创客马拉松。

## 技能/证书及其他

- 技能：C++，MATLAB，Python，Javascrrip
- 语言：英语（CET-6）

## 荣誉奖项

哈尔滨工业大学优秀学生 2020-2021年度