

汪恒丞

13691630075 | wanghuancheng@stu.hit.edu.cn | 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。

实习经历

中国科学院深圳先进技术研究院

2021年06月 - 至今

客座学生 脑认知与脑疾病研究所

深圳

在先进院脑所以客座学生身份开展科研，课题为钙荧光成像数据处理。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，实地勘察道路整治情况，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