

张栩锐

联系电话: +852-65826374 \ +86-18923133011

电子邮箱: a351014842@gmail.com

个人网站: www.xiphoray.cn

所在地: 香港

应聘身份: 2020 应届生



教育经历

2019 年 9 月—2020 年 6 月	香港中文大学	Mechanical and Automation Engineering	硕士研究生
2015 年 9 月—2019 年 6 月	河海大学	物联网工程学院自动化专业	本科学士

实习经历

- 2019 年 11 月—2019 年 12 月: 曾在中兴通讯股份有限公司实习, 期间任 FDD 产品 MKT 及方案团队部门产品规划专员(无线)。期间学习 4G/5G 知识, 了解无线通信原理, 并着手 FDD 相关产品文档的编辑工作。
- 2018 年 7 月—2018 年 8 月: 曾在广东翔青环保科技有限公司实习, 期间担任科研软件自动化计算及环保产品自动化智能程序设计工作。其间使用 Java 语言编写了一个材料常数自动计算软件(Android), 优化了若干环保设备计算软件(Android), 涉及 OCR、Android 编程等知识。
- 2017 年 11 月—2018 年 3 月: 曾在盛唐电子(常州)有限公司实习, 主要工作为电路板设计与测试。其间测试了一款基于 HART 协议的模块, 并根据原理图绘制了相关的 PCB 图, 初步了解 HART 协议相关代码。

项目经历

- 2019 年 6 月: 本科毕业设计《基于深度学习的机器人环境感知与导航方法研究》被评为优秀, 毕业设计使用一个包含了 2 个卷积层的 RNN 模型(基于 Tensorflow 框架)进行深度学习训练, 涉及 Python 编程、C++ 编程、搜寻算法等知识, 最终成果为机器人环境感知与导航框架一套。
- 2017 年 3 月: 申报河海大学大学生创新创业训练项目《基于无线电能传输的充电系统》, 并成功结项, 主要工作为电路绘制与焊接以及硬件调试, 涉及高频逆变、整流滤波等电路知识, 最终成果为充电系统成品一件。
- 2016 年 11 月: 申报河海大学团委科技基金项目重点项目《自动驾驶平衡电单车》, 并成功结项, 主要工作为电路绘制与焊接, 以及舵机控制程序编写, 涉及 PID 自动控制原理、单片机编程等知识, 最终成果为自平衡电单车成品一件以及单片机控制程序一套。

在校荣誉奖项

- 2017 年 9 月: 参加全国大学生电子设计竞赛, 团队获得江苏赛区二等奖。主要工作为机械硬件搭建以及电路设计绘制, 涉及舵机驱动、双闭环控制等知识, 最终成果为一台符合参赛指标的板球系统。
- 2017 年 7 月: 参加第十二届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车大赛华东赛区光电四轮组比赛, 团队荣获华东赛区二等奖。主要工作为电路设计绘制, 以及电机调速自动控制程序编写, 涉及图像处理、PID 调速等知识。
- 2016 年 9 月—2017 年 6 月: 任河海大学物联网工程学院学生科学与技术协会计算机项目部副部长。主要工作是给会员培训计算机、硬件设计等知识, 以及管理学院科技创新项目的申报与审核。
- 2016 年 7 月: 参加第三届科沃斯机器人创想秀, 作品“贴纸清理机器人”被评为“梦想达人”。

技能证书

- 语言类: 全国大学英语四级证书、全国大学英语六级证书、雅思总分 6.5
- 计算机类: 江苏省计算机等级考试二级证书、全国计算机等级考试二级证书

专业技能

- 硬件设计: 原理图与 PCB 图的设计与绘制(掌握)
- 嵌入式开发: 51 系列、MSP430、K60、STM32 等单片机(掌握) / PLC(掌握) / 树莓派(入门)
- 编程语言: 汇编(入门) / C/C++(掌握) / C#(掌握) / Python(入门) / Java(入门)
- 数据库相关: SQL server(入门) ● 版本管理: Git(掌握) ● 操作系统: Linux(入门)