



东南大学
SOUTHEAST UNIVERSITY

张颖兴

19924688690 | yingxing.zhang@foxmail.com

政治面貌：中共党员 | 住址：南京、广州



教育背景

东南大学	电子信息	硕士（推免）	2023.9-2026.6
华南农业大学	电子信息工程	本科	2019.9-2023.6

学生工作

东大 Huawei 俱乐部-主席 2024.9-2025.6

- 负责日常的俱乐部管理与活动策划，进行合理的工作分工，如策划“NJU & SEU 华为俱乐部联谊暨南研所 OpenDay”活动等。
- 负责支持华为公司品牌活动，持续建设各类活动支撑资源。如：负责“华为南研所 FX 人才峰会”参与学生的行程安排，负责“华为 2025 届应届生校园宣讲会东南大学专场”场地资源调研，负责“华为软件精英挑战赛”校内宣传等。

东南大学融媒体中心研究生记者团摄影部-部员 2023.9-2024.6

华南农业大学电子工程学院（人工智能学院）电子 8 班-班长 2020.9-2023.6

华南农业大学电子工程学院（人工智能学院）团委培训部-副部长 2020.9-2021.6

研究生课题

基于 ASHOS 与 TinyML 的超低功耗手势实时控制系统 2023.12-2025.6

项目简介：基于课题组自研操作系统 ASHOS，对 EMG 信号预处理后，利用随机深林进行手势识别，对手势解析处理后控制鼠标移动。

- 确定了基于 MAV 特征的随机深林为最优模型；将静态手势识别准确率从 86.76%提升至 94.36%；优化模型体积从 106MB 至 798KB，在 Nordic52840 DK 开发板部署并验证，模型仍具有 85.28%准确率。
- 利用 PyQt5 设计随机深林模型的快速训练软件，规避了来自个体差异性导致的模型效果不通用问题，保证手势识别效果。
- 基于 ASHOS 运行逻辑，创建 channel 与 task，实现 LED 配合 BLE 事件的状态显示，实现手势指令与 PC 的通信与控制。

实习经历

南京睿行智车科技有限责任公司-嵌入式软件岗 2024.10-2024.11

项目简介：

- 配合读卡器鉴权模块的开发测试，在基于 FreeRTOS 的 Esp32 中搭建 HTTP client，PC 端利用 python flask 库模拟服务器搭建 service
- 为了便于不同类型卡丁车扭矩调度模块的部署测试，根据扭矩、速度、阻力参数，开发了 32 位.dll 库的仿真模型。

广州机智云物联网科技有限公司-嵌入式测试岗 2022.10-2023.2

项目简介：研制边缘计算端“飞梭云”质检机器人，赋能纺织厂，实现纺织机边织边检，云端实时监控，异常停机报警。

- 对 500 张布匹 12 种布匹缺陷类型进行标注，利用 labeling 搭建 yolo 标签格式数据集，与 AI 开发对接。
- 以漏检率、检出率为指标，开发 python 测试脚本，比对布匹缺陷检测自研模型与外包模型的效果，找出最优模型。
- 对运动控制板和核心板部分功能进行测试，用 python 开发对应测试脚本。

其他项目经历

学校创业项目 未来农机-无人农场的领航者、无人化托管——水稻智慧生产新引擎 2021.4-2022.4

职责：深入调研农业机械、智能导航、农业服务等行业发展现状，整合实验室与校企资源，推进无人农场项目落地。

成果：①第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 全国金奖 ②第十三届挑战杯中国大学生创业计划竞赛 全国银奖

重要成果

- 华南农业大学优秀本科毕业生（前 1%）
- 中国“互联网+”大学生创新创业大赛 全国金奖（序 2）
- 2022 年广东省大学生电子设计竞赛 一等奖
- 国家级大学生创新训练项目（20190564030），参与人，已结项
- 校级大学生创新训练项目（X202220564138），主持人，已结项
- 教育部重点实验室（罗锡文院士团队）创业项目，参与人，已落地