

张怡程 Zhang Yicheng

☎ (+86) 13717091982 | ✉ zhangyc2022@mail.sustech.edu.cn | 📧 RUSRUSHB

📍 中国 深圳 南方科技大学 大三

教育经历

南方科技大学

电子与电气工程系 信息工程

GPA: 3.82/4

中国, 深圳

2022 - 2026 (预计)

项目经历

缅甸语通用文字识别能力研究

中国移动实习

2024/07 - 2024/08

- 组织协调实习小组的交流与任务合作; 搭建神经网络进行任务; 联系国内外企业了解并测试服务; 就当前研究进展与已有产品方案给出全面评估报告。获得中国移动“绿通卡”。

基于开源鸿蒙的垂直农业物联网系统

“韶音杯”项目: 技术主力

2024/06 - 2024/07

- 负责嵌入式开发部分。参与实地调研、企业参观。担任开题与结题(英文)汇报人。

图像扭结识别

自主项目: 项目主力

2024/02 - 2024/06

- 使用Sliding Window和Thinning两条路线提取变体亚历山大多项式, 实现图像中的扭结识别。
- 项目代码仓库: github.com/RUSRUSHB/TopoGO

机械臂模仿书写

自主项目: 项目主力

2024/02 - 2024/06

- 识别视频中人书写行为, 通过ROS操控Kinova Gen3 Lite机械臂实现自动模仿书写行为。

RoboMaster辅助吊射

ARTINX机器人战队: 视觉组顾问

2024/11 - 进行中

- 使用激光雷达与RGB摄像头实现远距多目标识别。

基于AR眼镜的个人注意力记录系统

南科大综合设计项目

2024/11 - 进行中

奖项

二等奖: 南方科技大学2022级新生奖学金

2022

三等奖: 南方科技大学2023年书院奖学金

2024

省赛银奖、校赛金奖: “理解当代中国”全国大学生外语能力大赛笔译赛项

2024

校赛金奖: “理解当代中国”全国大学生外语能力大赛综合能力赛项

2024

校赛特等奖: 广东省“燕兴杯”大学英语应用能力竞赛校赛

2024

技能

语言: 托福110分; 英语四级625分。长期接受英语与双语教学, 高中参加赴美访学项目。

编程语言: Python, MATLAB, C, C++, Java

工具与框架: PyTorch, Simulink, Keil, 嘉立创EDA, Multisim, DevEco Studio, 微信开发者工具; Linux, ROS; AutoHotKey

硬件经验: RaspberryPi, OpenMV, STM32, TI MSP432, Hi3861

证书: HarmonyOS应用开发者基础认证

主要修读课程与训练

电赛试题复现、裸眼3D显示、数字图像处理、机器人运动与控制方法、工程数学(数学物理方法)、数字信号处理、数据通信与网络、微机原理与微系统、数字电路、模拟电路、概率论与数理统计

个人小作品

OneNote/Word数学公式输入辅助、通用场景Unicode数学符号输入、类Vim文本光标控制: github.com/RUSRUSHB

微信公众号: 实践与检索

专栏文章《定义科幻: 关于科幻定义的论述》: bilibili.com/read/cv21645218

其他

职务与社团参与: ARTINX机器人战队 视觉组顾问; 红岭模联 学术副总监; 红岭英语戏剧团 团员; 南方科技大学模拟联合国协会 社员; 致仁骑行社 社员; 南方科技大学学生代表大会 学生代表

爱好: 运动、阅读、探索生产力工具、Learn New Things