

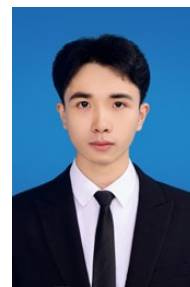
唐京伟

男 2002年10月 汉族

湖南农业大学 信息与智能科学技术学院 物联网工程专业

邮箱: tang-jingwei@stu.hunau.edu.cn

电话: 19848150680



学习能力

- 专业排名: 1/99 (加权), 2/99 (算数)
- 专业分数 (加权): 90.69/100.00
- 专业绩点 (平均): 3.76/4.00
- 英语水平: CET-4: 519 CET-6: 488
- 核心课程: 计算机网络 (94), 数据结构 (99), 操作系统 (93), 模拟电子技术 (99), C语言程序设计 (98)
- 数理基础: 高等数学A1 (99), 高等数学A2 (95), 概率统计A (99)
- 专业技能: 获得软件设计师、嵌入式系统设计师中级证书; 取得计算机软件著作权一项《虚拟画笔应用V1.0》; 熟练使用python、MATLAB、C语言等编程, 对深度学习和计算机视觉有一定的接触和了解

科研课题

- 省级创新创业项目《基于YOLOv5的四轴无人机路面破损检测系统实现》**主持人** 2022.11-至今
 - 项目概要: 项目实现一种基于YOLOv5识别算法的四轴无人机路面破损检测系统, 通过飞行器拍摄路面图像并进行实时分析, 识别出路面上的破损情况并回传云服务器后端。
 - 负责工作: 负责组装和测试四轴无人机, 并在匿名开源飞控平台上进行二次开发; 负责训练和部署YOLOv5模型; 负责开发后台管理系统, 同时负责撰写项目申请书。
- 课题《智农无人车——面向精准农业的农用无人车》**第二负责人** 2023.03-至今
 - 项目概要: 项目开发一种智能化的农用车辆, 它可以通过激光雷达、摄像头和其他传感器来感知周围环境, 并使用计算机视觉和深度学习算法来分析和理解这些数据, 改善农业生产效率。
 - 负责工作: 负责无人车双目摄像头初始视觉与避障功能算法技术模块, 研究部署本项目多地形避障算法。

竞赛经历

- 参加第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 个人赛, 单片机组, 省级二等奖
- 参加第六届湖南省物联网应用创新竞赛 团队赛, 负责人, 省级二等奖
- 参加2023年湖南省计算机作品赛 团队赛, 负责人, 省级三等奖
- 参加第九届湖南农业大学“互联网+”大学生创新创业大赛 团队赛, 第二负责人, 校级二等奖

奖项荣誉

- 2020-2021 校级二等奖学金 (10%) 校级
- 2021-2022 国家励志奖学金 (3%) 国家级
- 2021-2022 校级二等奖学金 (10%) 校级
- 2021-2022 校级三好学生标兵 (1%) 校级

学生工作与活动

- 2021.9-2022.6 **校电子协会 理事长**
我负责培训协会成员, 给协会成员讲授51、stm32、A53等基础入门课程, 指导协会成员参赛, 带领成员在后续的校赛、省赛竞赛活动中获奖多次; 我还负责运维协会私有服务器、网站, 为协会开发了管理系统。
- 2022.6-至今 **系创新实验室 无人机小组组长**
我负责一项省级创新创业项目、带队参加全国大学生电子竞赛等无人机相关竞赛、以及给小组成员授课, 主要讲解飞控和计算机视觉相关知识, 相关教学视频合集还发布在了B站上, 获得了数万的播放量和好评。
- 2020.9-至今 **班级宣传委员**
我负责组织班级参与团体活动以及撰写宣传文书, 并且对接其他班干部, 管理班级日常工作。