

基本信息

姓 名：戴莹宣

性 别：女

学 历：在读研究生

年 龄：24

电 话：15862525293

邮 箱：15862525293@163.com



教育背景

研究生：上海海洋大学

电子信息

2024.09-至今

主修课程：系统辨识与建模技术、嵌入式系统设计、机器视觉及图像处理、系统辨识与建模技术、现代检测技术、机器学习等

苏州大学文正学院

测控技术与仪器

2020.00 - 2024.06

GPA：4.1/5.0

主修课程：单片机与接口技术、模拟电子技术、控制工程技术、图像处理技术、AUTCAD、电子技术实验、数字电路、MATLAB、信号与线性系统、电子技术实验等

项目经历

全国大学生光电设计竞赛——智能垃圾分拣车

负责图像识别、机械臂控制、代码改写。基于YOLOV2模型对垃圾进行分类识别，通过机械臂抓取，主控采用STM32结合麦克纳姆轮控制车体的精准移动。

涉及相关技术:深度学习、运动控制、嵌入式编程、图像处理。

校“科电杯”智能车竞赛——赛道竞速车

负责代码改写，小车测试。基于c语言，采用C51开发板主控。搭建小车后，运用小车红外传感器进行路径识别和障碍物规避，利用算法优化按照合适的路径进行寻迹，实现自动控制。

涉及相关领域：控制算法、路径规划。

毕设——基于伪逆鬼成像的近场测距研究

在基于传统关联成像的基础上，引入伪逆算法改善测量矩阵，通过研究发现伪逆鬼成像的成像质量对距离敏感，进而研究其在近场测距的应用；首先依照设计的成像系统进行MATLAB仿真，其次进行实验验证。

荣誉证书

英语四级，全国大学生光电设计竞赛三等奖，优秀毕业生，科电杯智能车竞赛二等奖，计算机一级，人民综合奖学金三等，优秀共青团员，优秀共青团干部，普通话二乙，社会工作奖二等奖