

毕志海

MOBILE :15651819986

E-MAIL : zhihaibi90@gmail.com



个人信息 Personal Information

民族: 汉族 籍贯: 广东广州 性别: 男 年龄: 21 政治面貌: 预备党员

教育经历 Education Background

课程均分: 89.41	绩点: 3.95/4.8	专业排名: 5/35	四级: 599	六级: 485
2017.09-2018.06	东南大学	能源与环境学院	能源动力专业	
2018.09-2021.06	东南大学	自动化学院	机器人工程专业	

个人荣誉 Personal Honor

- 2019 年江苏省第十届大学生机器人大赛一等奖 (**第一名**)
 - 项目名称: 基于移动机器人的人物搜索辨识
- 2017-2018 学年东南大学校长奖学金 (1%, **国家奖学金 3%**)
- 2017-2019 学年东南大学唐仲英德育奖学金 (**连续三年获得**)
- 2017-2018 学年东南大学三好学生
- 2019 学年东南大学第十三届大学生智能车竞赛二等奖
- 2018 学年东南大学第十二届 PLD 设计竞赛三等奖
- 2018 学年东南大学第二十一届电子设计竞赛优秀奖

实践经历 Project Experience

- **基于群体智能的无人机系统编队协同技术研究** 10/2018-5/2020 **国家级创新创业项目**
 - 搭建基于 OptiTrack 和 Crazyfile 的室内无人机编队飞行动态捕捉系统
 - 运用红外反光球标记点的方法获取无人机的位姿信息
 - 取得一项发明专利: 基于逐帧识别生成原始点云的室内无人机编队飞行方法
- **Turtlebot 移动机器人的人机协作** 9/2019-1/2020 **负责人**
 - 完成直线检测、激光建图与轨迹导航
 - 实现 ROS 多节点通信、人脸检测与对比、语音交互
- **基于传感器和嵌入式设计的智能电动滑板** 11/2018-10/2019 **组员**
 - 借助压力传感器与超声波传感器实现利用人体重心控制加速与停止

个人技能 Personal Skills

- 编程技能: ROS、C/C++、Python、Matlab、git
- 文档编辑: Latex、Markdown
- 嵌入式开发: 使用过 STM32、DSP、MSP; 自学 Altium Designer, 画过智能车主板

自我评价 Personal Assessment

- 对机器人相关的研究与应用有浓厚的兴趣。目前学识尚浅, 希望能继续深造, 在这方面有所建树。
- 具有较强的团队合作能力和科研能力, 大学期间获奖加分排名专业前三。
- 东南大学电视台副台长, 担任一年班长; 各项运动爱好者, 获运动会奖牌 10 余枚。