

个人简历

基本信息

姓名：范子琦
性别：男
民族：汉族
出生年月：2001.06

最高学历：硕士
联系方式：(+86)15524716032
个人主页：www.robotsfan.com
邮箱：fanziqi614@gmail.com
GitHub：https://github.com/fan-ziqi



教育背景

2023.09-2026.03 南京理工大学 机械工程 硕士
2019.09-2023.06 浙江理工大学 机器人工程 学士
掌握课程：机器人控制 机器人传感 机器人视觉 机器人操作系统 移动机器人 四足机器人 非线性动力学 自动控制原理 现代控制理论 模电/数电 理论力学 分析力学 机械设计与工程制图 计算机图形学 嵌入式系统 电机控制 电路原理 理论力学 数据结构与算法 机器学习 人工智能

工作经历

2024.04-2024.09 上海傅利叶智能科技有限公司 机器人算法实习生
四足/人形机器人的传统控制和强化学习控制算法的 Gazebo/Webots 仿真与真机部署。
2023.07-2024.07 宁波智屿创新科技有限公司 合伙人/CTO
水下摄像机器人系统设计，嵌入式软硬件、控制算法开发；水翼船设计与开发；水下机器人产业调研；
2021.10-2022.04 浙江省北京大学信息技术高等研究院 嵌入式开发实习生
在工厂设备上安装基于 STM32 的边缘计算板卡并部署神经网络，对其不良振动进行检测并上报。
2021.05-2021.08 杭州妙绘科技有限公司 机器人开发实习生
开发一款智能画像机器人，包括硬件驱动开发、编写运动控制算法、网络通信、人机交互等。

校园经历

本科在校期间每年均荣获浙江省政府奖学金、校级奖学金、校三好学生、校优秀学生干部
2020.10 浙江省第八届大学生电子设计竞赛 二等奖 (程序组长)
2022.08 浙江省第十届大学生电子设计竞赛 三等奖 (队长)
2022.07 浙江理工大学第七届大学生电子设计竞赛 二等奖 (队长)
2021.04 全国大学生机器人大赛 ROBOMASTER 高校联盟赛“步兵对抗赛” 二等奖 (电控组长)
2021.08 全国大学生机器人大赛 ROBOMASTER 中部赛区“步兵竞速与智能射击” 二等奖
2021.06 浙江理工大学科创项目“一种可自主导航避障的智能外卖室内配送小车” 重点项目立项
2021.11 第四届中国高校智能机器人创意大赛 国家 二等奖
浙江理工大学校民乐协会会长，浙江省大学生艺术节器乐比赛 一金一银

科研/论文

2023.09-2024.06 Proprioceptive-based Locomotion for Quadrupedal Robots in Challenging Terrains using VQ-VAE
2023.01-2024.03 Analysis of the Obstacle-Crossing Function of Different Leg Configurations of Quadruped-Wheeled Robot

技能水平

掌握常用机器人传统控制算法	掌握 C/C++/Python 等程序设计语言	熟悉 SW/Fusion360 三维建模
掌握基于强化学习的机器人控制算法	掌握 Gazebo/Webots 的机器人仿真	熟悉 OpenCV/Yolo 图像算法
掌握 ROS/ROS2 开发机器人系统	掌握 AD 设计 PCB 及快速焊接验证	熟悉 MATLAB/Octave 建模仿真
掌握 D-H 法和旋量法对机器人建模	掌握 Linux、Git 等各类开发工具及 IDE	熟悉网站搭建、网页制作
掌握机器人运动学及动力学分析	掌握嵌入式底层驱动及系统开发	CET-6、C2 驾驶证

自我评价

热爱机器人，热爱技术。喜欢创新，学习能力强，愿意动手实践。代码标准严谨，拥抱开源。为人谦逊随和。