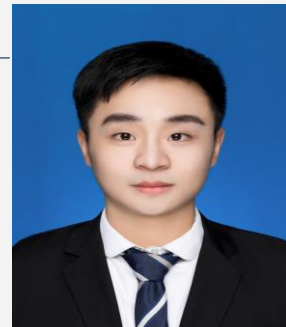


个人信息 (Personal Info)

姓 名：欧阳鑫
电 话：18270240462
邮 箱：18270240462@163.com
出生年月：1995.09.17



教育背景 (Education)

2018.09-2021.06 南昌大学 机械电子工程 (硕士)

主修课程：智能控制、C++程序设计、机器人技术与视觉、机器视觉、计算机辅助技术、多传感器信息融合、数值分析

2014.09-2018.06 九江学院 车辆工程 (本科)

主修课程：电工电子学、微机原理、机械原理与设计、大学计算机基础、汽车原理、C 语言程序设计、互换性原理与技术

项目实践经历 (Internship)

项目名称：热敏灸辅助机器人及其腧穴智能辨敏定位与多机协作安全控制研究

- 项目内容：国家自然科学基金地区基金项目 (61763030)，旨在设计一款能代替中医进行施灸治疗的机器人。
- 工作描述：设计热敏灸辅助机器人本体的虚拟样机；在 MATLAB 和 Adams 对热敏灸机器人模型进行联合仿真分析。在 STM32 控制板上移植了 UCOSIII 系统，实现在 UCOSIII 系统中通过 PWM 控制四个电机运动，通过控制电机的旋转时间，实现热敏灸机器人的轨迹规划；并使用 QT 编写了一个电机控制界面，利用串口实现了上位机与下位机之间的通讯。实现了电机的调速，正反转的功能。

其他项目：使用 Linux 系统编写了一个 C 语言程序，实现了同一局域网内一台服务器多台客户端的在线词典功能。利用 Linux 里多进程进行 TCP 通信实现接收多个套接字的功能，利用 SQLite3 小型数据库实现数据的存储和查询功能。在线词典支持注册、登录和查询功能，每个功能都在服务器主机的 SQLite3 数据库建立一个对应的表。并通过 boa 服务器，建立了对应登录、查询的网页，查询数据库信息。

技能/证书 (Skills & certificate)

- 学习过 Linux 系统，网络编程等方面的知识，能实现多进程\线程通讯的编写；
- 英语 CET-6 具有一定听说读写的能力；
- 掌握 C/C++ 编程技能；
- 掌握 MATLAB 编程，了解 MySQL 知识；
- 2020 年江西省研究生数学建模二等奖；
- 2018、2019 年均获得国家学业奖学金；
- 2016 年江西省汽车创新设计大赛一等奖；
- 2014~2018 年间获得国家奖学金、国家励志奖学金、多次获得校一等奖学金、“三好学生”、“优秀团干”。

自我评价 (Self-assessment)

在校能积极参与各项比赛活动，与师兄弟团结互助。乐于学习，善于沟通，有团队合作精神。英语阅读能力和表达能力良好，能用英语进行简单的交流。具有一定基于结果查找方法并解决问题的能力。工作态度认真、负责，能承受工作压力。热爱挑战，不畏困难。