

个人简历

姓名：闫俊哲

出生年月：2003.07

联系电话：18642679373

最高学历：大学本科

电子邮箱：y18642679373@163.com

政治面貌：共青团员

居住地址：上海市松江区



教育背景

2021 年 09-2025 年 06

东华大学

通信工程（本科）

主修课程：通信原理、射频电子电路、无线移动通信、计算机通信网、宽带接入与交换技术、信号与系统、微机原理与接口技术、C/C++、通信电子电路、物联网技术等。

实践经历

基于 AT89C51 单片机的八位抢答器的设计

- 通过 PROTEUS 系统进行仿真调试，采用了数字显示器直接指示，自动锁存显示结果，并自动复位的设计思想，它能根据不同的抢答输入信号，经过单片机的控制处理并产生不同的与输入信号相对应的输出信号，最后通过 LED 数码管显示相应的路数。

基于柔性感知的手动作特征采集分析

- 本文首先搭建柔性传感采集系统，利用 DES 和 Flex 传感器测得六种不同康复手势下的手指时序数据，并基于医学布氏分期标准对样本数据进行标注。随后构建一个轻量级 CNN-LSTM 混合模型，将数据以 3:1 的比例划分为训练集和测试集进行训练，最后此模型可以精准预测不同样本数据的康复等级。

基于 STC89C52 单片机的声光控节电开关的设计

- 本文设计了一种基于 STC89C52 单片机的声光控节电开关系统，通过驻极体话筒和光敏电阻分别采集环境声音与光照信号，经放大处理后由单片机分析控制继电器通断，实现“光线弱且有声时导通，延时自动关闭”的节能目标。软件采用 C51 编程实现信号逻辑与延时控制，经调试验证节电效率达 80%。

校园经历

担任信息学院团委科学商店干事（2021.9-2022.6）：负责科学商店公众号编辑发表及校对；

参加并获得东华大学多米诺骨牌创新创业大赛二等奖；

参加“大美长海边疆行，兴边富民话振兴”东华赴东北实践队实践活动；

东华大学信息学院篮球队成员（2021.9-至今）。

技能专长

语言技能：大学英语四六级证书；

办公技能：熟练掌握 AT89C51 单片机的开发与应用；熟练运用 Multisim, Proteus 等仿真软件；熟练掌握 C 语言、Python 等编程语言。