

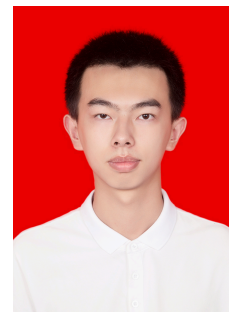
惠晨宇

西安交通大学

2687123206@qq.com

18392950317

个人主页: <https://github.com/nanfangxiansheng>



教育背景

西安交通大学, 微电子科学与工程, 本科

2022.9 - 2026.7

过往经历

全国大学生机械创新设计竞赛, 队伍电控负责人

2024.1-2024.7

- 描述: 担任农机项目的电控负责人, 设计了整个农机的电控系统
- 我的职责: 基于 stm32 开发电控系统, 实现了要求的农机功能
- 成果: 1. 获得全国一等奖 2. 在机电混合领域积累了一定的经验

全国大学生电子设计竞赛 TI 杯, 队伍电控

2024.6-2024.8

- 描述: 使用 MSPM0 开发板, 完成了题目中的智能小车循迹自动行驶的任务
- 我的职责: 基于 MSPM0 开发板, 开发并调试智能小车
- 成果: 1. 获得了电赛 TI 杯的省级二等奖 2. 在智能小车领域积累了一定经验

美国大学生数学建模竞赛 H 奖, 队伍论文位

2024.1-2024.2

- 描述: 担任队伍的论文位负责论文的书写
- 我的职责: 通过使用 latex, 参与建模过程, 完成了美赛论文的书写
- 成果: 1. 获得美国大学生数学建模竞赛 H 奖 2. 在数学建模领域积累了一定的知识 3. 掌握了 latex 和论文绘图制表技能

大学生创新创业项目, 泊车通-基于瑞萨硬件平台的智控车库系统

2024.4-2024.8

- 描述: 针对停车困难的问题, 基于瑞萨物联网设备, 设计了泊车通物联网系统 (主要负责人)。
- 我的职责: 搭建智能车库, 利用物联网线上预约, 实现存车取车。
- 成果: 1. 获得了校级大学生创新创业项目奖荣誉。

专业技能证书

英语方面: CET6(565 分)

奖励荣誉

比赛方面:

全国大学生机械创新设计大赛国家一等奖

2024

全国大学生电子设计竞赛瑞萨杯省级一等奖

2024

全国大学生电子设计竞赛 TI 杯省级二等奖

2024

美国大学生数学建模竞赛 H 奖

2024

全国大学生数学竞赛省级二等奖

2023

互联网 + 创新创业大赛省级三等奖

2023

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省级三等奖

2023

西安交通大学数学建模竞赛校级二等奖

2024

自我评价

我在大学长期参与学科竞赛, 先后参加过数学类, 编程类, 嵌入式开发类竞赛活动, 在嵌入式领域积累了丰富的经验。现在是西安交大**智能机器创意队**的**电控负责人**。我有着吃苦耐劳和不怕困难的精神, 在竞赛期间能和不同专业不同知识背景的同学融洽合作, 共同致力于解决难题。

我在大学期间参与了丰富的社团活动, 现在是西安交大**大沈杨书社**的副社长, 丰富的社团生活让我擅长和不同兴趣爱好的同学打交道, 同时我还具备一定的媒体素养, 个人**B 站**粉丝将近一千, 知乎粉丝将近两千, 长期创作和嵌入式相关的自媒体内容。