

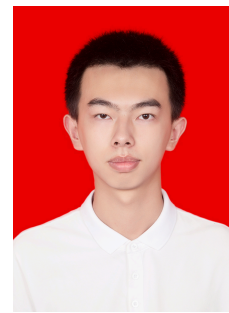
# 惠晨宇

西安交通大学

2687123206@stu.xjtu.edu.cn

18392950317

个人主页: <https://nanfangxiansheng.github.io/diangun.github.io/>



## 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, 并开发串口屏用户交互界面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

中国机器人大赛暨 ROBOCUP 中国赛区决赛, 队伍电控负责人

2024.8-2024.11

- 描述: 担任队伍电控负责人, 设计灌溉机器人的整个电控系统
- 我的职责: 基于 stm32 开发, 结合计算机视觉应用和导航设计三自由度智能灌溉机械臂
- 成果: 1. 获得全国一等奖 2. 在计算机视觉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

西安交通大学人机所科研经历, 参与 CPU cache 预提取器技术创新

2025.2-

- 描述: 参与 CPU cache 预提取器研发项目
- 我的职责: 担任技术研发人员
- 成果: 参与开发并仿真基于差分的预提取器

## 专业技能证书

英语方面: CET6(565 分)

## 奖励荣誉

中国机器人大赛暨 ROBOCUP 中国赛区决赛国家一等奖

2024

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

## 自我评价

我在大学长期参与学科竞赛, 动手实践能力较强, 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。现在是西安交大工程坊下属**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。

利用寒暑假时间, 我一方面参与社会实践一方面学习专业外知识。在 2025 年寒假以来自学后端开发, 深度学习相关知识, 在 2 月份加入初创公司云端问京 Magicap 作为技术成员, 云端问京 Magicap 团队成员来自多所名校包括清华大学, 北京大学, 西安交大等, 旗下产品有微信内嵌的云端问京智能管家。

在学校生活和社会交往中, 我担任西安交大校内知名文艺社团沈杨书社的副社长, 参与主办多次活动, 和不同性格与专业背景的人交往锻炼了我的领导能力和社交能力。