

# 黄景行

✉ 2204215055@stu.xjtu.edu.cn · ☎ (+86) 15972407932 · 研究兴趣：NLP

## 🎓 教育背景

西安交通大学, 西安, 陕西

2020 – 至今

本科大三 物联网工程 均分：82.6 单学期最高均分：89.24 (4/34)

## ♡ 获奖情况

美国大学生数学建模大赛, 特等奖提名 (2.5%)

2024 年 5 月

- 设计一个解决方案以减少非法野生生物贸易。数据处理与分析、英文文献阅读与写作

机械设计创新大赛慧鱼组, 全国一等奖 (3%)

2024 年 4 月

- 设计一款智能莲藕采收机器人以实现多种功能。项目设计, 嵌入式系统

全国大学生数学建模大赛, 陕西省一等奖

2023 年 10 月

中国机器人及人工智能大赛智能物流组, 全国二等奖

2022 年 7 月

APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛, 二等奖

两次

以上比赛均为第一负责人, 还有校级奖项若干

## 👥 项目经历

AI Mathematical Olympiad kaggle

2024 年 4 月 – 至今

NLP、LLM 队长

比赛地址: <https://www.kaggle.com/competitions/ai-mathematical-olympiad-prize>

- 微调预训练的 Gemma、deepseek-math 等模型
- 数据集的选取与数据处理
- 在官方提供的包含 110 个数学问题的数据集中成功解决了 21 个问题, 截止目前排名 92/608

物联网控制系统

2023 年 11 月 – 2024 年 5 月

无线通讯控制, 微信小程序设计 个人项目

项目地址: <https://github.com/Tracy46/ESP32>

- 设计一款微信小程序通过 MQTT 协议传输控制指令到阿里云服务器
- 使用 ESP32 通过 WIFI 信号接收来在云端的控制指令, 并且提取指令关键信息
- 能够实时传输机器前方图像和机器自身状态, 同时对控制指令做出响应

## ⚙️ IT 技能

- 编程语言: Python == C++ > C > 其他
- 平台: Linux、Windows
- 框架: pytorch
- 熟练掌握人工智能和计算机基础知识

## 📌 其他

- 语言: 英语 - 熟练 (通过 CET6)
- 性格: 乐观开朗, 乐于团队合作, 擅长沟通交流, 对技术有热情
- 2022 年从由于兴趣从机械工程转入物联网工程专业, 转入后大二成绩 86.6 (7/34), 大三上成绩 89.24 (4/34)