

# 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

- 减少非法野生生物贸易解决方案。数据挖掘、英文文献阅读与写作

kaggle: AI Mathematical Olympiad - Progress Prize 1, 金牌 (4/1161)

2024 年 7 月

- 微调大模型构建解答以 latex 语言表达的数学问题的解决方案。数据集构建, python 编程

全国大学生机械创新设计大赛全国二等奖, 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。无线控制、嵌入式系统

全国大学生物联网设计大赛, 全国一等奖 (3%)

2024 年 8 月

- 使用物联网, 大模型等技术构建智慧水务解决方案。物联网系统、计算机视觉、大模型智能体

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

国家级大创, 省级大创, 校级大创结项

各一项

以上比赛均为第一负责人, 以及校级奖项若干

## 🧑‍💻 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 50 个数学问题的数据集中成功解决了 21 个问题, 获得金牌, 排名 4/1161

智慧水务大模型系统

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/winter-JX/Smart-Water>

- 使用单片机和传感器搭建端侧物联网系统
- 使用 jetson nano 开发板进行边缘推理和边缘计算
- 使用火山引擎边缘智能和扣子平台搭建大模型智能体

## ⚙️ IT 技能

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

## i 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, 对大模型相关技术有热情, 自驱力强, 愿意积极探索
- 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)
- 预计能获得保研名额 (通过西安交通大学学科竞赛预计加分 8 分)