



# 武紫彤

18622046676 | wu204080@gmail.com | 筑波市

<https://wu-zt.github.io/>

女 | 天津 | 汉族 | 中共党员



## 个人总结

具备计算机科学与数字媒体的复合背景。擅长团队交流合作，在目前的跨国实验室环境可以很好的和大家沟通及担任留学生 Tutor。本人喜欢学习和探索新鲜事物，期待能再未来的工作中保持好奇心，和团队一起迎接挑战，共同成长。

中文 | 日语 | 英文

## 项目经历

### Unity天津非遗文化交互博物馆(本科毕业设计)

2023年09月 - 2024年06月

开发者

C4D设计场馆平面图-->Blender早期建模-->导入Unity, 加入交互设计

### 树莓派远程控制小车

2025年06月 - 2025年07月

技术栈: Raspberry Pi, Python (Flask), Android, HTTP通信

与团队协作完成项目的全流程开发, 共同攻克硬件与软件接口联调。

参与硬件搭建、Python 后端服务器编写, 以及 Android 客户端控制指令的对接与测试。

### 基于岛屿模型的通用体素软体机器人进化计算研究

2025年03月 - 2026年08月

研究内容: 在 2D 仿真环境EvoGYM中, 利用进化算法对体素软体机器人 (VSR) 的形态进行优化, 以提升其在不同地形环境下的通用适应能力。

技术方法: 引入岛屿模型 (Island Model), 缓解了传统算法容易陷入局部最优的问题。

2026年3月, 于第29届 JSEC 会议进行海报发表 (《Exploring Island Model Topologies for General Soft Robots》)。

### 冬奥运动科普与数字多媒体推广项目--获天津市大型创业创新市级奖项

2021年04月 - 2023年04月

新媒体运营、视频制作、虚拟现实、数据调研

项目描述: 结合数字媒体与 VR 技术, 通过前期的问卷调查与受众分析, 制定内容科普策略。

主要工作: 负责微信公众号与视频号的日常运营, 策划并制作冬奥赛事科普、运动员故事等视听内容, 通过新媒体渠道有效激发了大众对冰雪运动的兴趣。

## 教育经历

### 筑波大学

2024年04月 - 2027年03月

计算机科学 硕士 计算机学院 全日制

筑波市

- 主修课程: 嵌入式程序开发, 软件工程原理, 数理算法特论, 人工智能特论
- 专业基础课: 数据挖掘, 数据分析特论, 计算机科学实验设计, 计算机科学英语讲座

### 天津外国语大学

2020年09月 - 2024年06月

数字媒体技术 本科 国际传媒学院 全日制

天津

辅修日语

## 其他

- 技能: Python, powerpoint, 视频剪辑
- 证书/执照: 驾驶证 JLPTN1
- 语言: 英语 (日常) 日语 (N1)
- 兴趣爱好: 攀岩, 手工, 健身, 游泳