



教育背景

2023.09-2027.06 天津大学 精仪学院 测控技术与仪器(一流学科)
•主修课程：高等数学(96), 软件技术基础与应用(97), 51 单片机(96),
数学方法选讲(93), 概率论与数理统计(93), 物理基础 A, 物理基础(近代物理部分), 电磁场与电磁波, 精密机械设计基础 B, 工程光学

工作经历

2023.11-2024.01 天津大学天外天工作室后端 社团管理平台
•项目搭建：主要负责完成了基于 Java 语言的 springboot SSM 框架，构建了社团成员的信息转入转出时效记录数据库，搭建并维护了云端运行环境
•服务器运维：负责天津大学卫津路校区的后端服务器的管理与运维

2023.09-2023.12 基于 SVM 的细胞衍射图像的纹理特征提取与图像分类
•图像特征提取：主要完成了对 Jurkat 细胞和 Ramos 细胞流式细胞衍射图象预处理和对其灰度共生矩阵特征 (GLCM) 的提取，并利用 SVM 依据 GLCM 特征进行二分类任务，实现细胞分类自动化
•软件实现：使用 windows 的 API 实现可交互的用户页面

2024.10-2024.12 《测控电路基础》综合实验项目 电路设计与硬件工程
•电路开发：主导基于运算放大器的万用表设计，涵盖电流表欧姆表功能；
•硬件实现：完成 OPA111AM 等器件的电路焊接与调试，确保满量程指标；
•仿真验证：利用 Altium Designer 进行电路仿真，分析电路效能。

2025.08 《精密机械设计》课程设计项目 机械参数设计与建模
•参数计算：完成弹簧管压力表核心参数选型，通过代码优化原理误差；
•3D 建模：使用 SOLIDWORKS 构建模型，设计齿轮与组件，确保功能；
•成果分析：校核原理误差，参与零件图绘制，确保达到 1.6 级精度要求。

校园活动

2023.10-2025.10 天津大学天外天工作室 后端组组长
•参与天津大学党建系统以及校园论坛软件微北洋的更新与维护
•辅助各社团活动网站搭建，协同各社团办理活动
•策划校园论坛软件功能更新，管理校园论坛软件

特长评价

- 语言技能：具备英语技术文献阅读能力
- 专业技能：精通 Java、Python 等软件的算法开发、后端搭建和数据处理、SOLIDWORKS 机械建模、Multisim 电路设计等
- 实践能力：累计完成 5 项跨学科项目，协调多人团队完成从理论设计到实物交付，全周期保持高效协作

李呈伟

求职意向
仪器工程师、算法开发工程师

个人资料

性 别：男
电话：+86 137 3870 4072
学 历：本科
邮箱：lcw528546270@outlook.com

技能证书

语言证书：英语 CET6、CET4
资格证书：C1 驾驶证
技术证书：计算机二级

自我评价

我构建了光学、计算机与测控技术相结合的多学科知识基底，并拥有将理论应用于解决实际工程问题的系统思维。

在团队协作中，我能够清晰理解各方意图，并作为可靠的技术沟通节点，有效定位关键、化解分歧，推动项目进展，并能在一个快节奏和充满挑战的环境中保持专注，持续学习。