https://homes.cs.washington.edu/~ym2552/

ym2552@cs.washington.edu

#### 教育经历

计算机科学和工程学院 计算机科学博士学位 GPA: 3.92/4.00

计算机科学和工程学院 计算机科学硕士学位 GPA: 3.92/4.00

傅氏工程和应用科学学院 计算机科学学士学位(拉丁荣誉: 最优等) GPA: 4.07/4.33

### 研究和项目经历

### 华盛顿大学 计算机图形学和成像实验室 助研

2019/06 - 2025/06

在 Prof. Adriana Schulz 的指导下研究布料的回收再利用,设计的环境影响估测,环保电子器件设计,固定结构设计,增材制造相关的过程模拟,和编织的计算设计。

#### 哥伦比亚大学 计算机图形学组 助研

2018/09 - 2019/05

在 Prof. Changxi Zheng 的指导下参与研究用神经网络去除音源中的音频水印。

## 哥伦比亚大学 计算机图形学和用户界面组 助研

2017/09 - 2017/12

在 Prof. Steven Feiner, Carmine Elvezio 和 Amir Baradaran 的监督下,用 C# 在 Unity 中实现了不同的植被和文字的创意视觉效果。

#### 哥伦比亚大学 经济系 助研

2016/09 - 2017/03

在 Prof. Douglas Almond 和 Prof. Shuang Zhang 的监督下,用 Python 网络爬虫爬取中国各省污染监控网站的数据,并清理数据以便进行统计分析。

# 工作经历

亚马逊森尼韦尔 3D VTO Science 组 应用科学实习生

2023/06 - 2023/09

研究服装 3D 重建和图像修描。

亚马逊(远程) Fashion Innovation Tech 组 应用科学实习生

2022/06 - 2022/09

研究服装模拟和设计。

谷歌纽约 DoubleClick for Publishers Infrastructure 组 软件工程实习生

2018/05 - 2018/08

设计并实现了基于 FlumeJava 的数据管道,用于处理用户在前端交互时记录的活动数据,以便可视化。

谷歌洛杉矶 AdWords Keyword Planner 组 EP 实习生

2017/05 - 2017/08

设计并实现了概览界面的全栈开发,包括前端样式,前端服务器的数据服务,和后端 API 的数据服务。

## 校园经历

CFS (计算制造研讨会) 学生志愿者

华大计算机系中级数据编程 讲师 华大计算机系计算设计 助教

哥大计算机女性协会 社团管理成员

哥大计算机系计算机科学和 Java 编程入门 主助教 哥大计算机系计算机图形学和计算机动画 助教

#### 获得荣誉

华大计算机和工程系 Bob Bandes 纪念教学奖荣誉奖	2024
华大计算机和工程系第一年研究助学金	2019
哥大计算机系 Russell C. Mills 奖	2019
哥大院长嘉许名单	2015 - 2018