

姓名: 俞晨璐  
邮箱: chenluyu06@gmail.com  
联系电话: +1 413 541 9637 or +86 137 1123 4851  
专业方向: 生物医学工程

### 【教育背景】

巴德学院 — 生物医学工程  
2024年9月 – 至今, 马萨诸塞州, USA  
GPA: 4.0  
核心课程: 分子生物学、生物统计学、Python 数据科学、微积分、线性代数, 概率论

### 【科研兴趣与目标】

特别关注基因组数据如何揭示个体差异、疾病风险与进化机制, 同时对古DNA方向长期保持浓厚兴趣。尽管尚未获得相关研究机会, 但希望有机会将分子生物学、统计建模与遗传分析方法应用于古DNA的提取与解读中, 探索人类历史与遗传多样性之间的联系。

### 【实验室与项目经历】

1. 华南师范大学 化学实验室(RA) 2024年6月 – 至今  
参与重金属检测相关的土壤提取与微生物研究, 协助实验设计、数据采集及阶段性报告撰写。
2. 线上自主科研训练(BWSI) 2025年3月 – 进行中  
学习监督学习算法与基础机器学习模型, 独立完成数据处理、准确率评估及可视化分析, 熟练使用 Jupyter Notebook、pandas、matplotlib、seaborn 工具链。

### 【技能概览】

编程工具: Python(熟悉 NumPy, pandas, matplotlib, seaborn), 熟悉 Jupyter Notebook 环境, 了解 MATLAB 和基本命令行操作

数据分析: 能独立完成基本数据清洗、统计描述、线性拟合与图形呈现。掌握 t 检验、相关性分析、回归分析等常用方法

实验技能: 熟悉 PCR、电泳、细胞培养等分子生物实验技术。熟悉实验设计逻辑, 具备科研项目经验

语言能力: 中文(母语), 英语(流利), 可无障碍阅读英文科研文献