

华羽宸

本科生

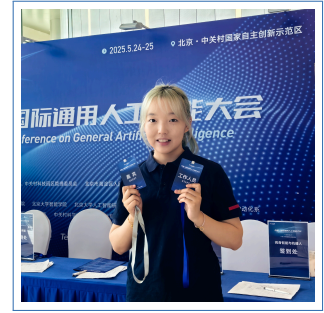
2005/07/21

📞 18571811656

✉ huayuchen0287@stu.pku.edu.cn

GitHub: <https://github.com/CHERRY-ui8>

WeChat: hyc050721



教育背景

2020.9-23.6 高中, 湖北武汉华中师大一附中

○ 2023 年湖北省理科高考 707 分, 全省第 4 名

○ 2020-2021 学年度武汉市武昌区优秀学生、2020 年度华中师大一附中“校长奖”奖学金 (全校仅 10 人)

○ 2019 年全国高中数学奥林匹克联赛二等奖 (初三)、2021 年全国中学生生物奥林匹克竞赛三等奖 (高一)、2022 年全国中学生物理奥林匹克竞赛二等奖 (高二)

2023.8-至今 大学本科, 北京大学元培学院大三下在读, 通用人工智能实验班

○ 英语四级 (CET-4): 652/710; 英语六级 (CET-6): 662/710;

○ 前五学期 (至大三上) 专业绩点排名 17/39;

○ 2023-2024 年湖北返乡宣讲总负责人、“雏燕领航”优秀志愿者;

○ 元培学院优秀学生骨干 (2024-2025 学年·学生干部中期考核评选);

○ 北京大学优秀团员 (2023-2024 学年) (校级);

○ 北京大学社会工作奖 (2024-2025 学年) (校级);

○ 系统学习人工智能引论、机器学习、大模型对齐与微调等课程, 掌握机器学习、深度学习、强化学习等核心理论与主流框架, 大三上《生成模型基础》满分。深入阅读并总结 AI for Science 生物小分子合成方向的代表性工作, 持续提升专业认知与研究能力。

科研与实习经历

2024.10-至今 北京大学人工智能学院张牧涵老师实验室 $M\mu$ lab, AI for LifeScience, 生物分子合成

○ 论文 VecMol: Vector-Field Representations for 3D Molecule Generation 以第一作者身份投稿至 ICM 2026, 还在审稿中;

○ 该论文聚焦于分子结构的高效生成, 探索人工智能在化学与生命科学中的交叉应用。我们提出一种基于连续向量场的全新分子生成框架, 不同于过往直接生成原子坐标的框架, 我们建模“场”这一比坐标更本质的分子表示, 先通过扩散模型生成连续向量场, 再在向量场中随机撒点做连续梯度下降获得最终原子坐标, 探索了一种全新的生成范式。

○ 论文主要技术基于等变图神经网络 (EGNN)、扩散模型等, 目标为设计新的药物分子。

2025.11-至今 上海人工智能实验室董楠卿老师实验室, AI for Agriculture, 实习生

○ 参与 KDD 2026、EMNLP 2026 等多篇论文投稿;

○ 参与贡献的 GitHub 项目 GraphGen 已有 900+ star。

学生工作与组织经历

2023.8-24.6 元培学院社会实践与学生团体部、文娱生活部, 部员

○ 担任“一二·九”大合唱视频剪辑、思政实践展示大会主持人;

2024.8-至今 北京大学人工智能协会 PKU SAIIIC, 骨干成员

2025.9-至今 元培学院羽毛球队, 队长

2024.8-25.9 元培学院社会实践与学生团体部, 部长

- 策划并组织多项大型校园活动, 如雁栖湖社会实践、“三校联动”定向越野 (与清华、人大联合)、首都博物馆参访等;

2025.9-至今 元培学院团委, 学生团委副书记 (全院仅 5 名)

- 深度参与院团委相关工作的开展, 统筹学生骨干选拔与组织管理工作。

兴趣特长

羽毛球 元培羽毛球队队长 (队伍共 30 余人), 多次代表学院出战新生杯、北大杯羽毛球赛, 多次担任院领队。2025 年带队参加的北京大学羽毛球新生杯, 取得了历史最好成绩全校第四名。

摄影与剪辑 喜爱摄影与视频剪辑, 熟练使用 PS、PR、AE 等后期软件。

表达与演讲 具备良好的学习能力与持续进步意识, 善于沟通, 富有亲和力; 具备较强的活动策划与组织协调能力, 具有高度的责任心与团队精神, 能够积极应对变化与挑战。

业余 vlogger 制作的 vlog 曾被百度百科引用, 作为词条的视频介绍。