

杨跃浙

Bean-Young Uyzyang bean-young.github.io (+86) 133-4595-9676 yangyuezhe@gmail.com
浙江省宁波市余姚市凤山街道 2004 年 8 月

个人简介. 我目前是悉尼大学计算机学院哲学博士生，同时在上海交通大学转化医学研究院担任研究实习生。我获得安徽大学人工智能专业工学学士学位，曾在阿尔伯塔大学和安徽大学国际脑科学工程研究中心实习。

研究兴趣. 我的研究聚焦**医学人工智能**，包括面向超声、CT、MRI 与 PET 的**三维重建**，基于大语言模型、智能体、强化学习和数据中心方法的**智能诊断**，以及面向域偏移、安全性和临床转化的**可信人工智能**。

教育背景

	哲学博士, 悉尼大学, 悉尼
	主修 计算机科学 导师: Jinman Kim 教授
2022 年 9 月 – 2026 年 6 月	工学学士, 安徽大学, 合肥
	主修 人工智能 导师: 金哲教授
	成绩: 90.14 平均学分绩点: 3.95/5.0 排名: 9/262

学术成果

* 共同第一作者; † 通讯作者。

- > **Yang Y***, Chen Y*, Dong X[†], Zhang J, Long C, Jin Z & Dai Y. An annotated heterogeneous ultrasound database. *Scientific Data* (2025). **JCR Q1**.
- > Zhu K*, **Yang Y***, Chen Y*,[†] Feng R, Chen D, Fan B, Liu N, Li Y & Wang X. EM-Net: Effective and morphology-aware network for skin lesion segmentation. *Expert Systems with Applications* (2025). **JCR Q1**.
- > **Yang Y**, Ruan Q, Cai W, Dong Y, Yang D, Dong X[†], Jin Z & Dai Y. UltraGS: Real-Time Physically-Decoupled Gaussian Splatting for Ultrasound Novel View Synthesis. *IEEE International Conference on Multimedia & Expo* (2026). **CCF B**.
- > Dong Y*, Liu M*, Feng J*, **Yang Y***, Dai Y & Jin Z[†]. Federated Learning-Based Virtual Dual-Energy CT Generation from Single-Energy CT for Gout Detection. *Digital Health* (2025). **JCR Q1**.
- > Dong X[†], Liu Z, **Yang Y**, Lai Y-L & Jin Z. Conductor: Dynamically orchestrating pipeline parallelism with multi-granularity control. *Future Generation Computer Systems* (2027). **JCR Q1**.
- > 董兴波, **杨跃浙**, 吕兴国, 王立稳, 张慧, 陈永麟, 章戴磊, 金哲. 基于先验图像的 PET 图像重建方法及 PET 图像 3D 感知方法. 中国发明专利 (2024).
- > **杨跃浙**, 董兴波, 蔡文杰, 杨德馨, 金哲. 一种用于低剂量 PET 图像处理的 3D 高斯模型生成和渲染方法. 中国发明专利 (2025).

经历

2023 年 12 月 2025 年 03 月	安徽大学国际脑科学工程研究中心, 研究实习 项目导师: 董兴波老师 。 贡献: 开发超声、PET 与皮肤影像的重建和泛化方法; 参与多篇已发表或录用论文, 并担任 DeepPET 项目负责人, 获国家级和省级创新创业奖项。
2025 年 07 月 2025 年 10 月	阿尔伯塔大学 Vision and Learning Lab, 研究实习 项目导师: Li Cheng 教授 。 贡献: 开发融合物理先验与深度学习的 3D CT 重建方法, 面向低剂量、有限角度和高噪声场景, 提升受限采集条件下的图像质量。
2025 年 12 月 2026 年 10 月	上海交通大学转化医学研究院, 研究实习 项目导师: Lei Bi 教授 。 贡献: 开展基于视觉语言模型的多模态临床智能和三维医学重建工作, 支持医学人工智能的临床转化。

荣誉

- > 2026 年: **安徽省优秀毕业生** (全省前 3%)
- > 2024 年: **国家奖学金** (全国前 0.4%, 10,000 元)
- > 2023–2025 年: **国家级大学生创新训练计划优秀结项** (项目负责人, 6,000 元)
- > 2025 年: **本科生国家公派留学奖学金** (全国仅 30 名, 5,400 加元)
- > 2024 年: **安徽省大学生创新大赛金奖** (高教主赛道, 项目负责人)