

张洋

(+86) 13359678507 · 2200013121@stu.pku.edu.cn · <https://yangzhang04.github.io>

教育背景

北京大学，信息科学技术学院，本科

2022.09

- GPA: 3.702/4.0 专业排名 30%。
- 在计算机系统导论课程 2024 秋季学期担任助教。

科研经历

2024 年 7 月开始在 PKU Camera Intelligence Lab 进行本科生科研。引入事件相机基于 diffusion 做 HDR (高动态范围成像)。

- 一篇 NIPS 共同一作第一在审：利用事件相机改善高动态范围视频重建的连续性并实现插帧，用 event 引导扩散模型，根据 event 设计运动掩码，并使用自监督增强一致性；完成模型的搭建和训练，设计运动掩码和自监督模块，完成论文中涉及的所有对比和消融实验。
- 一篇 ICCV 三作：分析现有的将事件相机用于图像成像动态范围拓展的方法，在已有数据集和实际拍摄数据上验证方法；做与其他模型的对比实验，测算指标和挑图，拍摄和处理部分真实数据。

实习经历

字节跳动 Flow-豆包研发

2025.06

参与豆包本地数据存储模块的性能优化，重点负责 SQLite 数据库索引的审查、重构与性能验证，解决索引缺失或冗余导致的查询延迟问题。

项目经历

MDT 医疗协作系统模型

2023.12

- Python, SQL 合作项目（北京大学挑战杯跨学科三等奖）
- 根据医生、患者、实习生不同权限需求开发的 MDT 医疗协作系统模型

北大团委会议室预约系统

2024.02

- Python, SQL 个人项目
- <https://zbmrr.work>
- 在线网页会议室预约系统，目前使用规模五十人左右

荣誉奖项

- 北京大学 2023-2024 年度奖学金——北京大学三等奖学金
- 北京大学 2023-2024 年度校级奖励——优秀科研奖
- 北京大学第三十二届“挑战杯”——跨学科学生课外学术科技作品竞赛三等奖

技能

- 编程语言：Python, C++, JavaScript 等
- 框架：Pytorch, Diffusers
- 英语：CET-6