

蒋鸿达 / Hongda Jiang

邮箱: hongda.jiang@pku.edu.cn | 电话: +86 18811319676 | 地点: 北京

个人简介

计算机科学博士，近10年科研与工程经验，研究方向包括三维视觉、相机动画与深度学习。在 SIGGRAPH 等图形学顶会发表多篇论文，并具备将研究成果落地为生产系统的能力。目前专注于视频生成与三维重建，**对将视频模型转化为高效的创作、生产工具有浓厚兴趣**。曾获NOI银牌，CTSC金牌，ACM CCPC区域赛银奖等编程竞赛奖项。

求职方向：视频生成，三维视觉，角色动画，具身相关的高级研究员岗位，Base北京。

教育背景

计算机科学博士，北京大学

2019.7 - 2024.7 | 导师：陈宝权教授

计算机科学学士，北京大学

2015.7 - 2019.7 | 导师：陈宝权教授，刘家瑛教授

工作经历

高级工程师，华为技术有限公司 北京

2024.7 - 至今

- 负责稀疏视角三维重建的深度学习算法研发，利用前馈式模型从有限观察中提取几何信息，通过后训练视频生成模型对缺失视角信息进行补全，实现静态物体与人体的高保真重建。
- 研究基于视频模型与姿态引导的角色动画，集成可控相机运动以提升视频美学与云景效果，主导相关高校合作项目。
- 推动生成式视频模型与重建流程的融合部署，提升生产效率与质量。

代表性论文

- Hongda Jiang**, Marc Christie, Xi Wang, Libin Liu, Baoquan Chen. Cinematographic Camera Diffusion Model. *Computer Graphics Forum (Proc. of the Eurographics)*, 2024. [[pdf](#)]
- Hongda Jiang**, Marc Christie, Xi Wang, Libin Liu, Bin Wang, Baoquan Chen. Camera Keyframing with Style and Control. *ACM Transactions on Graphics (Proc. of the SIGGRAPH Asia)*, 2021. [[pdf](#)][[video](#)]
- Hongda Jiang**, Bin Wang, Xi Wang, Marc Christie, Baoquan Chen. Example-driven virtual cinematography by learning camera behaviors. *ACM Transactions on Graphics (Proc. of the SIGGRAPH)*, 2020. [[pdf](#)][[video](#)]

获奖情况

- 北京大学第16届程序设计竞赛 第一名 (2017)
- 北京大学第15届程序设计竞赛 二等奖 (2016)
- ACM CCPC 杭州站 银奖 (2016)
- NOI 全国青少年信息学奥林匹克竞赛 银牌 (2014)
- CTSC 中国信息学 Olympiad 中国队选拔赛 金奖 (2014)