

徐筱媛

☎ 15201535037 🗨 bambicha ✉ kslh99@stu.pku.edu.cn 🌐 theKinsley



★ 个人优势

- 计算机本硕，研究方向为计算机视觉，具备良好的数据结构与算法基础，熟练使用Python、C++语言
- 具备1年大厂项目经验，有过图像、视频分类与检索竞赛经验，熟悉PyTorch、Tensorflow框架
- 研究、应用一把抓，发表过CVPR论文（计算机视觉顶级国际会议，第一作者），并将相关技术拓展、开发系统

🎓 教育背景

- 硕士(2022年9月 – 2025年6月): 北京大学，王选计算机研究所、智能学院（计算机应用技术），属MIPL研究室
- 本科(2017年9月 – 2022年1月): 台湾中山大学，计算机科学与工程学系，绩点4.0，在校期间属AILab
- 本科交流(2019年2月 – 2019年6月): 清华大学，计算机科学与技术系，中山-清华校级交换Program

🏆 竞赛获奖经历

- 专业竞赛：2022年美国NIST TRECVID视频检索竞赛第一名（赛道任务：灾害场景描述与索引），2021年中山-纬创资通特别奖（获奖专题：车载网路中的异常行为检测系统“ADLIA”）
- 奖励奖学金：教育部台湾学生奖学金（2次，2023年获特等奖），北京大学优秀科研奖（1次），台湾中山大学优秀学生奖（2次）

📄 科研项目成果

参与课题与项目

- **视觉创意理解与生成**：研究图像感知海报布局生成、短视频多模态理解，负责研究室与美团的合作研究项目，发表2篇会议论文、投稿1篇期刊，并有实际成果完成上线实验
- **动作视频理解**：研究三维信息增强的动作质量评估、三维姿态估计，完成1篇技术报告、参与1篇会议论文

已发表一作论文

- “PosterLayout”：发表于CVPR 2023，提出首个**复杂海报布局数据集、轻量图像感知布局生成方法**，被电子与信息学报发布推送介绍，开源项目Github Star数达到100+，开源数据集被Adobe、微软等58个机构申请使用
- “DensityLayout”：发表于ICIG 2023，提出更符合用户意图的图像感知布局生成新范式
- “ADLIA”：发表于ACM ICEA 2021，在ACM数字图书馆中的被引用量位列该系列会议所有文章第1

🏠 社会实践经历

- 算法策略实习生 📍 美团(2022年10月 – 2023年10月): **从0到1开发了广告海报自动制图算法**，并通过A/B测试分析了算法可用性；开发了短视频多模态理解算法，在业务数据集上Top-5准确率超过了97%
- Python课程讲师、人工智能竞赛营助教 📍 AI4Kids(2021年1月 – 2022年1月): 引导队员实作视觉理解模型，队伍在医学图像分类竞赛中获得冠军1次，在运动视频定位竞赛中获得亚军1次
- 视频标签实习生 📍 爱奇艺(2019年6 – 9月): 为视频分类模型迭代提供约8万高质量训练数据

👦 学生工作经历

- 北京大学智能学院研究生会文艺宣传组组长(2023年 – 2024年): 负责新年晚会、毕业典礼、智能文化节等**学院重要活动文创与视觉设计**；策划智能餐影会、智绘春煦摄影大赛等系列文艺活动，累计参与人次超过200
- 北京大学智能学院学生助理(2023年 – 2024年)，北京大学智能乐队旗舞队队员(2024年)

🔧 专业技能

- 编程：Python（熟练），C/C++（熟练，ACM-ICPC台湾CPE排名5.4%），C#（掌握），JavaScript（掌握）
- 视觉设计：Photoshop（熟练），PowerPoint（熟练），InDesign（掌握），Premiere（掌握）
- 外语：英语（熟练，TOEIC 980/990），韩语（掌握，TOPIK I 二级 200/200）