

李怡康

✉ allen.li.thu@gmail.com | ☎ (+86) 186-1100-1361 | in yikang-li | 🌐 www.cvboy.com

🎓 教育背景

- 香港中文大学, 香港 – 中国, 导师: 王晓刚教授、汤晓鸥教授 2016 – 2019
博士研究生 计算机视觉与深度学习, 获得“香港政府奖学金”“微软学者奖学金”等。
- 清华大学, 北京 – 中国, 导师: 王生进教授 2011 – 2016
学士 电子工程与经济学 (第二学位), 获得“国家奖学金”“新加坡科技工程奖学金”等。
- 新南威尔士大学, 悉尼 – 澳大利亚 2013
交换生, 无线电通信, 获得国家留学基金委“优秀本科生交流奖学金”。

👤 工作经历

- 商汤科技, 上海 – 中国 2019年2月至今
智能驾驶高级研究经理 汇报线: 石建萍博士——智能驾驶研究执行总监
 - 带领一个 10 人左右的团队, 负责商汤无人驾驶路测、部署与产品化进程;
 - 主持开发了 SenseFT 路测管理系统, 用于提升无人驾驶路测效率, 强化管理;
 - 负责无人驾驶测试牌照考试及相关工作。
- 微软亚洲研究院, 北京 – 中国 2018年9月 – 2019年1月
实习研究员 指导老师: 段楠博士、周明教授
 - 负责基于场景图 (Scene Graph) 的图片生成项目, 并投稿一篇 NeurIPS (审稿中);
 - 业内首次使用半参数化方法实现了基于场景图的图片生成, 并在该领域达到业内顶尖性能。
- Facebook Reality Labs, 硅谷 – 美国 2018年5月 – 2018年9月
实习研究员 指导老师: Dr. Chris Twigg, Dr. Yuting YE
 - 主要研究方向: 基于头戴式单目摄像头的手势检测及识别;
 - 基于特征因子解耦合 (Factor Disentanglement) 的方法实现多样化手势训练图片生成。
- 商汤科技, 北京 – 中国 2018年1月 – 2018年4月
实习研究员 指导老师: 石建萍博士
 - 主要研究方向: 场景图生成算法, 并于 ECCV-18 发表一篇论文;
 - 提出了一套基于子图结构的高效场景图生成算法, 并在速度和性能上达到了当时业内最高水平。
- 微软亚洲研究院, 北京 – 中国 2017年6月 – 2017年10月
实习研究员 指导老师: 段楠博士、周明教授
 - 主要研究方向: 视觉问答、计算机视觉与自然语言处理, 并于 CVPR-18 发表一篇论文;
 - 提出了一对偶学习方法用于视觉问答模型训练, 并在主流 VQA 模型性能上取得一致的提升。
- 微软亚洲研究院, 北京 – 中国 2014年7月 – 2015年5月
实习研究员 指导老师: 袁路博士
 - 主要研究方向: HDR 场景识别及 BurstHDR 算法研究, 计算摄影学;
 - 提出了一套轻量级的 HDR 场景识别算法, 并参与了 BurstHDR 算法研究。

📄 发表论文

- PasteGAN: A Semi-Parametric Method to Generate Image from Scene Graph (Accepted by **NeurIPS-19**).
Yikang LI, Tao Ma, Yeqi Bai, Nan Duan, Sining Wei, Xiaogang Wang.
- Disentangling Pose from Appearance in Monochrome Hand Images (Accepted by **ICCV-19 Workshop**).
Yikang LI, Chirs Twigg, Yuting Ye, Lingling Tao, Xiaogang Wang.

- Learning Visibility-aware Part-level Features for Partial Person ReID (**CVPR-18**).
Yifan Sun, Qin Xu, Yali Li, Chi Zhang, Yikang LI, Shengjin Wang, Jian Sun.
- Factorizable Net: An Efficient Framework for Scene Graph Generation (**ECCV-18**).
Yikang LI, Wanli Ouyang, Bolei Zhou, Jianping Shi, Chao Zhang, Xiaogang Wang.
- Question-Guided Hybrid Convolution for Visual Question Answering (**ECCV-18**).
Peng Gao, Hongsheng Li, Shuang Li, Pan Lu, Yikang LI, Steven C.H. Hoi, Xiaogang Wang.
- Visual Question Generation as Dual Task of Visual Question Answering (*Spotlight of CVPR-18*).
Yikang LI, Nan Duan, Bolei Zhou, Xiao Chu, Wanli Ouyang, Xiaogang Wang, Ming Zhou.
- Scene Graph Generation from Objects, Phrases and Caption Regions (**ICCV-17**).
Yikang LI, Wanli OUYANG, Xiaogang WANG, Bolei ZHOU, Kun WANG.
- ViP-CNN: Visual Phrase Guided Convolutional Neural Network (**CVPR-17**).
Yikang LI, Wanli OUYANG, Xiaogang WANG, Xiaou TANG.

♥ 获奖情况

- CVPR-19 博士生论坛奖学金，全球共 40 名博士获得 2019 年
- “微软学者” 博士生奖学金（亚太区），亚太地区共 11 名博士获得 2018 年
- 香港中文大学“杰出学生奖”，团队奖 2018 年
- ICRA-RoboMaster 机器人挑战赛，第 5 名，团队奖 2017 年
- 香港政府博士生奖学金（HKPFS），全香港共 230 名博士获得 2016 年
- 清华大学电子工程系优秀毕业论文，排名前 10% 2016 年
- 国家奖学金，全系综合排名前 1% 2014 年
- “清华之友——新加坡科技工程” 奖学金，全系综合排名前 10% 2012~2015 年

i 其他

- 武汉市智能网联汽车道路测试专家评审会，评委；
- 计算机视觉领域顶级期刊、会议审稿人：ICCV，CVPR，AAAI，Pattern Recognition, IJCV 等；
- 香港中文大学研究生宿舍会（PGHRA，研究生三大组织之一），副主席；
- 香港中文大学中华学生学者联谊会（CSSA，研究生三大组织之一），协理副主席；
- 清华大学创业协会，活动部部长；
- 计算图形学顶级会议 SIGGRAPH Asia，计算机视觉顶级会议 CVPR，志愿者。