科研

国际 (index.htm)

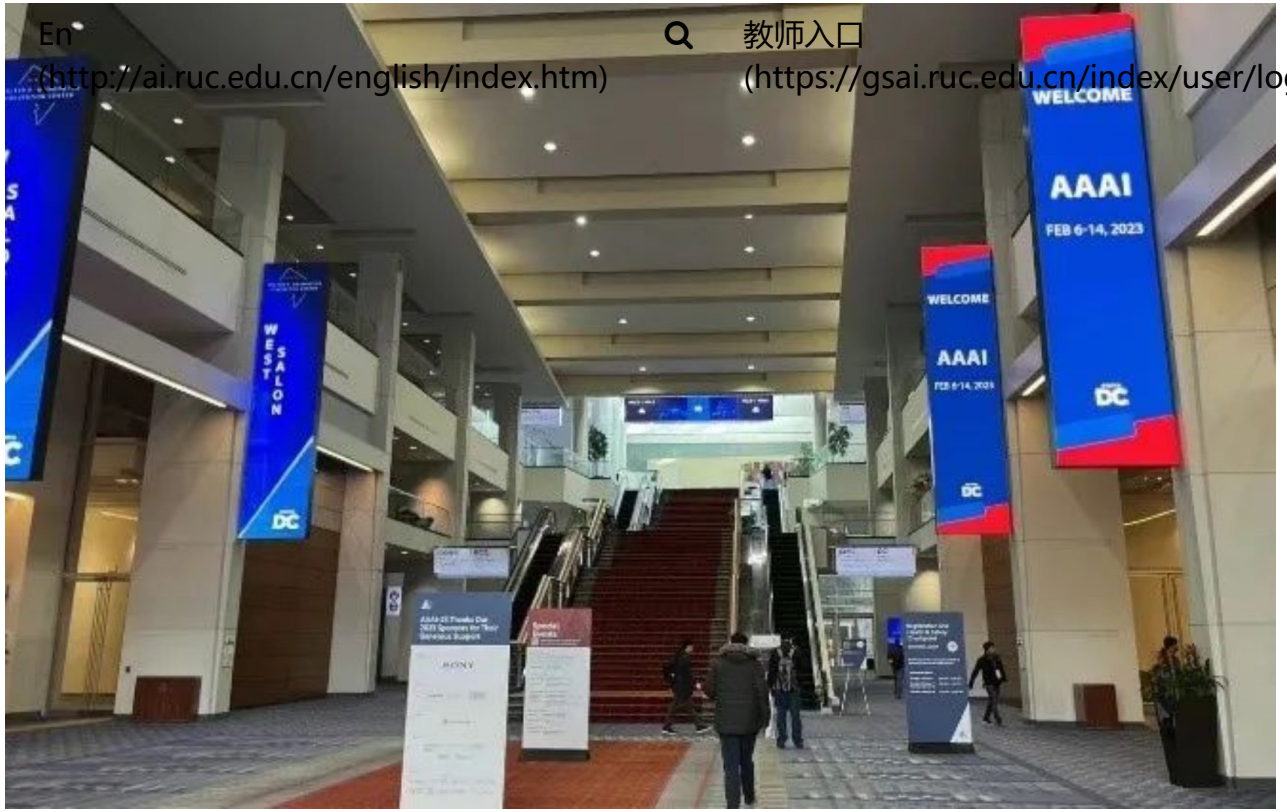
科研

(../science/index.htm)

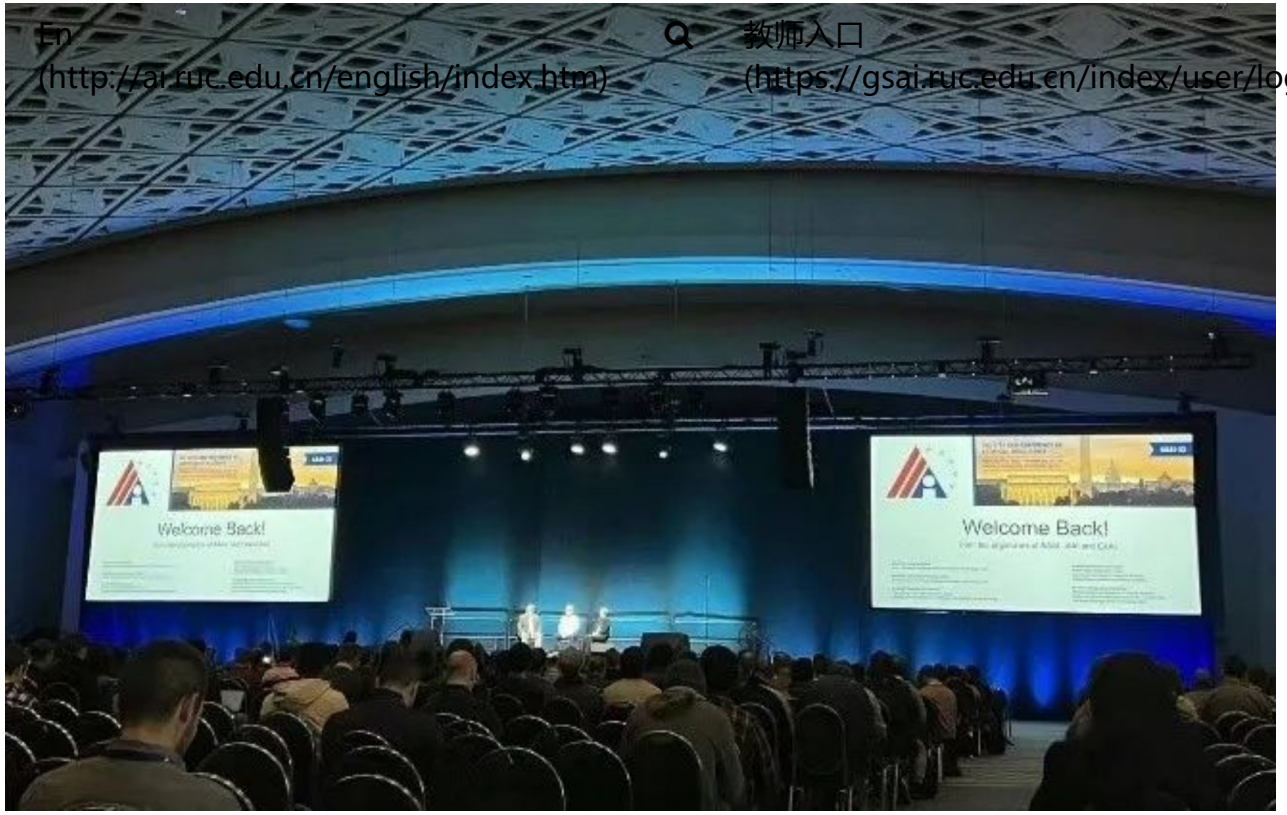
新学期首次！2名人大高瓴人工智能学子赴美参会

日期：2023-02-27 访问量：2708

2023年2月7日至14日，国际人工智能顶级学术会议 AAAI (the 37th AAAI Conference on Artificial Intelligence) 在美国华盛顿特区举行。中国人民大学高瓴人工智能学院两名博士研究生王庆梅、吴宜函因文章被接收获邀参会，与参会学者现场深入交流了研究工作。



会议现场



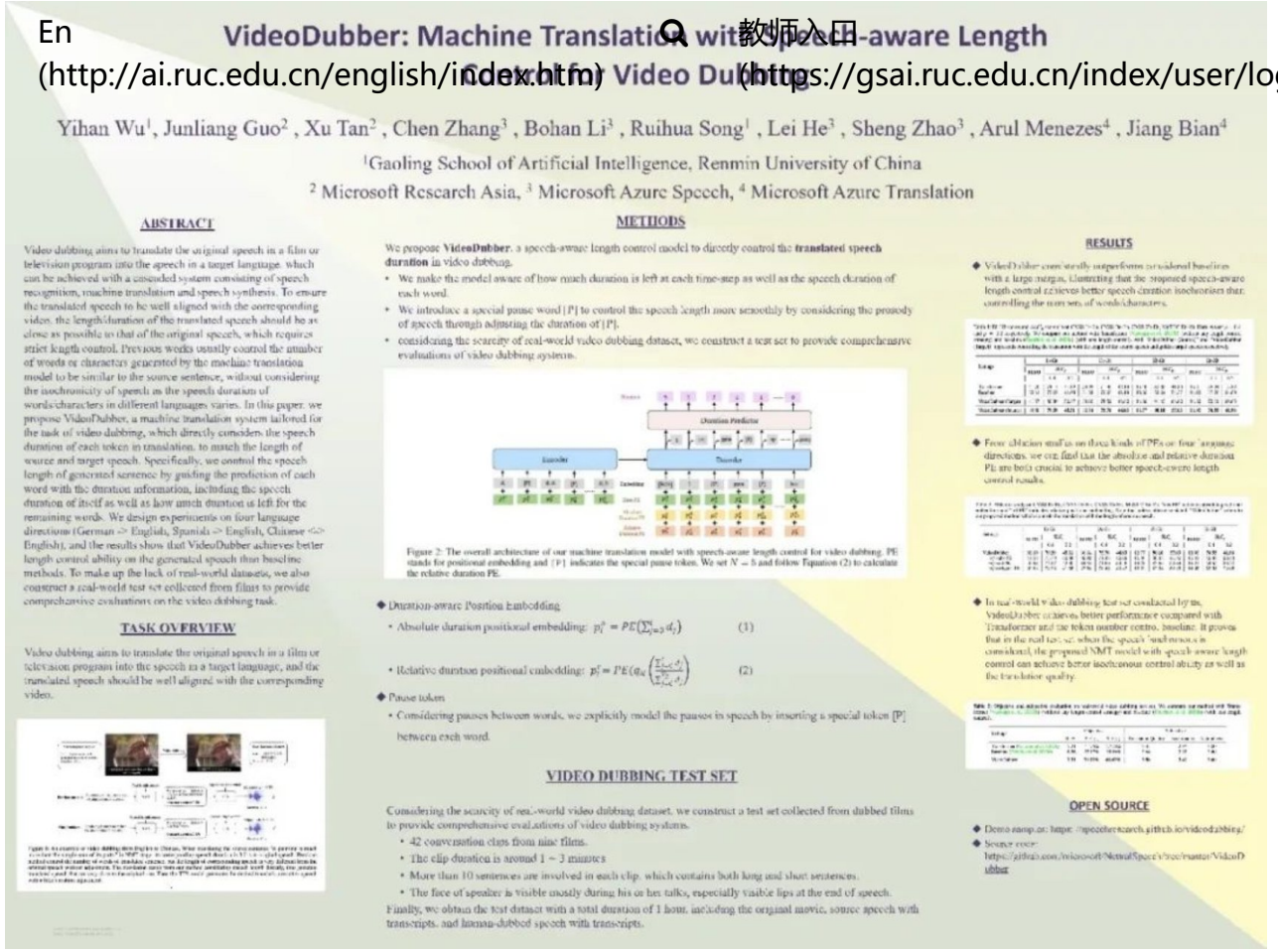
大会开幕式

吴宜函是高瓴人工智能学院直博二年级学生，这也是她第一次出国参加学术会议。她的导师宋睿华长聘副教授积极鼓励她现场参加这次会议。“这次参加AAAI 2023对我来说是一个全新的体验，是一次真正的与我所做的研究领域前沿学者深入交流的好机会。”吴宜函说，“AAAI提供了一个很好的平台，不仅可以和同领域的其他研究人员热烈讨论本领域的问题，交流心得，碰撞思路，还可以广泛了解其他领域的工作，巧借他山之石，激发自己的灵感。”

她关于AI创作的工作“VideoDubber: Machine Translation with Speech-Aware Length Control for Video Dubbing”被AAAI 2023 接收为口头报告（Oral Presentation），在主题为“Speech & Natural Language Processing”的环节中介绍并分享了她们的工作。这篇工作提出了一种针对视频配音任务的机器翻译系统，该系统直接考虑翻译过程中每个词的语音时长并显式控制，以匹配原始语音与翻译后语音的总时长。VideoDubber在四个语言方向(德语→英语、西班牙语→英语、汉语→英语，英语→汉语)上设计实验，结果表明该方法对生成的语音具有较好的长度控制能力，优于基线方法。

“当你的工作被大家不断提问，积极讨论时，你更能感受到自己工作的价值与意义，是十分幸福的。”吴宜函回忆说。此外，在会议上与此次“大佬”的交流，也让她对科研有了更深刻的思考。“他们对工作的热忱、执着，甚至有些执拗的态度深深打动了我，也坚定了我对科研的信心。”

吴宜函同学在主题为
“Speech & Natural Language Processing”
的会议上作报告

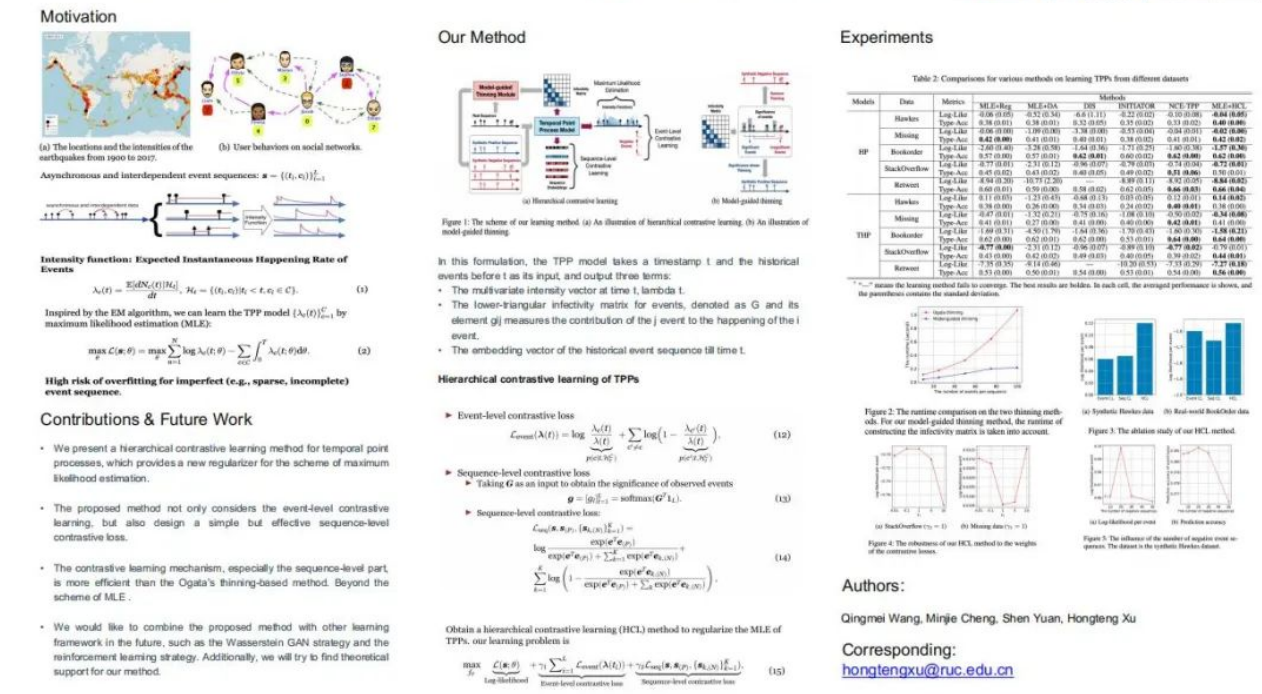


吴宜函同学在大会会场展示的学术海报（Poster）

王庆梅是高瓴人工智能学院2021级博士生，为了和国际学者更充分地交流，了解研究领域前沿，在其导师许洪腾准聘副教授的支持下，她与吴宜函一同前往美国华盛顿参加了会议。

王庆梅同学（左三）与参会学者合影

王庆梅的论文Hierarchical Contrastive Learning for Temporal Point Processes也被会议接收为口头报告（Oral Presentation），在主题为“Time-Series& Data Streams”的环节中介绍并分享了该工作。该工作提出了一种层次化对比学习方法(HCL)来缓解时序点过程学习过程中的过拟合问题。HCL同时考虑了事件级和序列级的噪声对比估计问题，此外，在序列级的噪声对比估计中，该工作没有使用耗时的Ogata方法，而是设计一种基于模型的采样方法来生成正负序列，将计算复杂度从O(N^2)降低到O(N)。



王庆梅同学在大会会场展示的学术海报（Poster）

报告结束后，王庆梅在被围着问问题时感受到了这个工作的意义，而与其他国家研究人员当面交流对她来也是一种特别的体验，备受鼓舞的同时也深切地感受到自己的不足，她说：“通过这次参会，能够感觉到自己的各方面能力都有很大提升空间，离顶尖的科研还有很长的路要走”。

王庆梅同学（左5）与参会学者留念

通过这篇论文的“洗礼”，王庆梅表示，自己对科研工作有了更深入的认知。春风大雅能容物，秋水文章不染尘。论文从idea、代码、实验、写作到报告的slides，都离不开导师许洪腾老师的辛勤指导。王庆梅也表示，很幸运能够在疫情防控进一步“放开”后的第一时间，在导师支持下得以赴美现场参会，长途飞行中邻座的菲律宾夫妇全程照顾，会议现场与世界各地的学者们席地而坐一同讨论，报告环节精彩的talk，被国外友人带着融入新环境，她的工作也收获了建设性意见，这一切都让科研路上的她获益匪浅。

AAAI2023 共收到投稿8777 篇，录用 1721 篇，接收率仅为 19.6%。中国人民大学高瓴人工学院共10篇论文被录用。

友情链接(http://ai.ruc.edu.cn/index.html)

中国人民大学信息学院 (http://info.ruc.edu.cn/)
中国科学技术协会 (http://www.cast.org.cn/)
中国外文出版发行事业局 (http://www.cipg.org.cn/)

联系

ai@ruc.edu.cn | 86-10-62511257
北京市海淀区中关村大街59号中国人民大学

关注我们