

湖南工商大学赴新加坡团组出访报告

出访时间：2026 年 1 月 20 日至 1 月 24 日

出访国家 / 地区：新加坡

团组成员：李晓翠（计算机学院副教授、硕士生导师）

出访任务：参加第 40 届国际人工智能顶级会议 AAI 2026，进行论文展示与学术交流，拓展国际合作渠道

经费来源：国家重点研发项目、湖南工商大学科研专项经费

一、出访基本情况

为落实学校国际化发展战略，展示我校在人工智能领域的最新研究成果，学习国际前沿动态，拓展与国内外顶尖高校及研究机构的合作，我校李晓翠副教授于 2026 年 1 月 20 日至 1 月 24 日赴新加坡参加 AAI 2026 国际会议。此次出访行程紧凑、目标明确，先后完成论文海报展示、学术报告分享、专题研讨、学术交流及高校走访等活动，现场听取相关学术报告并参与研讨，圆满完成各项出访任务。

二、主要公务活动执行情况

（一）论文展示与学术报告

1. 海报展示：在 AAI 2026 的 Poster Session (编号 1214) 展示了团队研究成果《End-to-End Knowledge Distillation for Unsupervised Domain Adaptation with Large Vision-language Models》，与来自全球多所高校的学者进行了一对一交流，解答了关于模型在复杂跨域场景下的泛化能力、计算效率优化等技术细节问题，获得业内专家的针对性点评与建议。
2. 学术报告分享：在会议中作相关学术报告，围绕团队在人工智能领域的研究方向、技术成果、创新点及应用前景展开详细分享，与现场学者就研究方法、实验设计、成果落地等方面进行深度探讨，进一步提升了我校在该研究领域的国际学术影响力。
3. 听取学术报告：现场听取了题为《A More Efficient Reduction from Outlier-Aware to Outlier-Free k-Median》的口头报告，系统学习了其在聚类算法高效化方面的最新研究进展，并结合报告内容与现场同行一同参与研讨，该成果获得了与会学者的积极反馈。

（二）学术交流与合作洽谈

1. 与哈尔滨工业大学（深圳）文杰团队就“Incomplete Multi-view Diabetic Retinopathy Grading via Self-Supervised Inter- and Intra-View Restoration”项目进行了深入交流，探讨了在多视图数据恢复与医学影像分析方面的合作可能性。
2. 与四川大学王旭、昆士兰大学 Tong Chen、Hongxu Chen、新加坡国立大学博后 Yue Liao、南洋理工大学博后 Chunning Zhou 等学者进行了深入学术交流，就多模态学习、大模型知识蒸馏、跨域泛化等方向的研究进展及合作意向交换了意见。
3. 听取了 Jie Yang 教授关于《Multi-View Clustering with Granularity-Aware Pseudo Supervision》的报告，学习了其在多视图聚类领域的前沿思想，为团队后续研究提供了重要启发。

（三）前沿动态学习与专题研讨

1. 专题分会学习：全程参加“Large Vision-Language Models”和“Multi-Modal Learning”等核心专题分会，深入追踪了大视觉语言模型（VLM）在无监督领域自适应（UDA）中的应用前沿，重点学习了如何利用 VLM 的丰富语义信息缓解域间差异的核心技术路径。
2. 国际学者深度交流：利用会议间隙，与新加坡国立大学、南洋理工大学的参会科研人员开展多轮学术座谈，围绕大视觉语言模型、知识蒸馏的技术瓶颈与未来发展方向进行了深度剖析，进一步夯实了与境外高水平研究团队的学术联系。

三、出访成果与收获

1. 学术成果展示与交流成效显著：海报展示及学术报告环节，多位国际专家就团队提出的

端到端知识蒸馏框架（EKDA）及报告中的研究内容提出了宝贵的修改建议和拓展思路，为相关论文的后续完善、研究的深化推进提供了明确方向；通过参与各类报告研讨，进一步丰富了团队在聚类算法、多视图学习等领域的研究思路，提升了相关研究方向的学术视野。

2. 合作网络拓展取得实质性进展：与哈工大（深圳）文杰团队、新加坡国立大学 Yue Liao 博后、南洋理工大学 Chunning Zhou 博后等建立了长期学术交流机制，计划在多模态学习、大模型知识蒸馏和跨域泛化方向开展联合研究；与昆士兰大学 Tong Chen、Hongxu Chen 团队探讨了在国际合作项目上的申报可能性，为后续国际科研合作奠定了基础。

3. 前沿动态学习助力研究方向优化：深入了解了人工智能领域的最新发展趋势，特别是大视觉语言模型和多模态学习的前沿动态、技术瓶颈与应用方向，为团队后续的研究选题、技术路线规划和国家自然科学基金项目的实施提供了重要参考。

四、存在问题与后续计划

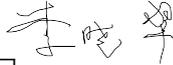
（一）存在问题

1. 由于会议日程紧凑，学术报告后的交流时间有限，未能就部分专家提出的技术改进思路进行更深入的探讨，且与部分顶尖研究团队的交流未能充分展开。
2. 部分合作意向仍处于初步沟通阶段，合作的具体方向、研究分工、成果归属等细节尚未明确，需要进一步跟进和落实。
3. 此次会议中展示的研究成果在工程化应用方面的探讨不足，与产业界的对接交流有待加强。

（二）后续计划

1. 合作推进：与哈工大（深圳）文杰团队细化合作方案，明确研究分工，启动多视图聚类研究的实验方案；与新加坡国立大学、南洋理工大学的学者加快沟通节奏，共同确定研究主题，推进大模型知识蒸馏相关联合论文的撰写工作；持续跟进与昆士兰大学团队的沟通，梳理国际合作项目申报的关键节点与准备事项。
2. 成果打磨与深化：结合会议中专家的建议，对端到端知识蒸馏框架（EKDA）进行优化完善，补充相关实验数据，推进论文的修改与投稿；针对学术报告中反馈的问题，进一步深化相关研究，探索技术成果的工程化应用路径。
3. 成果分享：在学院内组织一次 AAAI 2026 学术分享会，向团队成员和研究生传递会议前沿动态、分享本次出访的学术成果与交流心得，同步推介潜在的合作机会，带动学院相关研究方向的整体发展。
4. 项目申报：基于本次出访的合作意向和前沿学习成果，梳理研究亮点，积极筹备国家自然科学基金国际合作项目的申报材料，力争实现国际科研合作项目的突破。

团组团长签字：李晓翠



日期：2026 年 1 月 28 日