

阿里与新加坡南洋理工大学成立联合研究院 开展全方位 AI 合作

2018 年 02 月 28 日 18:15

来源：第一财经

编辑：[东方财富网](#)

[阿里巴巴](#)今日正式对外宣布，与新加坡南洋理工大学成立联合研究院，在人工智能领域开展全方位的合作。新加坡南洋理工大学校长苏布拉·苏雷什 (Subra Suresh) 教授与阿里巴巴集团首席技术官张建锋签署了合作备忘录。

这是阿里巴巴在海外开设的第一家联合研究机构，目前已有 50 位研究人员。

对于为什么与新加坡南洋理工大学合作，阿里巴巴方面回应称，是因为该大学拥有非常扎实的科研实力。2017 年发布的 QS (英国教育组织 Quacquarelli Symonds) 世界大学排名中，该校工程技术学院在全球排名第四。2018 年，南洋理工大学跻身 QS 世界大学排行榜第 11 名，成为亚洲第一高等学府。最近，该校又被日经和 Elsevier 评为 AI 领域的世界顶级高校。这所学校因其致力于人工智能等尖端技术研发，且与产业界保持卓有成效的合作而闻名于世。

阿里巴巴称，期待与包括新加坡南洋理工大学的研究人员在内的世界顶尖人才一起，探索实现技术突破。该联合研究院将面向全球科研人员开放，致力于建立一个以人工智能为核心的研发生态体系。目前，阿里与新加坡南洋理工大学的合作才刚开始。

联合研究院将结合南洋理工大学以人为本的人工智能技术，以及阿里巴巴领先世界的自然语言处理 (NLP)、计算机视觉、机器学习等技术，进一步探索人工智能技术前沿，逐步提供覆盖城市交通、家庭、零售、社区、医院和疗养院等场景的人工智能解决方案，提高城市运行和管理效率，为人们创建更健康、更智慧、更幸福的生活。

双方还将致力于构建一个开放共享平台，创建以人工智能为重点的研发生态体系，吸纳全球人工智能领域的顶尖学者、高校和研究机构加入，为全球的研究学者和行业从业者交流协作搭建桥梁。

新加坡环境及水源部兼卫生部高级政务部长许连碯博士 (Dr Amy Khor) 出席成立大会。她表示，“阿里巴巴在家庭、医疗、养老等场景下的人工智能实践令世界瞩目。例如阿里云 ET ‘医疗

大脑’在肺癌早期影像诊断和辅助医生精准、快速诊断上的应用探索，对解决新加坡的人口老龄化问题意义重大。我们欢迎更多像阿里巴巴这样的合作伙伴。”

新加坡南洋理工大学校长苏布拉·苏雷什教授表示，该校在人工智能、数据科学、[机器人](#)等促成第四次工业革命的核心关键领域，积累了深厚的专业知识。且创建了“智慧校园”试点项目，人工智能和云计算的解决方案在进入市场前，可以在该项目中进行充分地开发和测试。

阿里巴巴集团 CTO 张建锋在致辞中表示，阿里巴巴一直致力于人工智能领域的技术探索和应用，“阿里巴巴实现技术普惠的战略愿景与新加坡的‘智慧国 2025’计划不谋而合。我们期待，在新加坡强大的研发能力支持下进一步提升阿里巴巴在人工智能领域的技术实力，共同为全球创造未来的技术解决方案。”

近年来，阿里巴巴持续在超大规模分布式计算、大数据、人工智能等领域积极布局。去年，阿里巴巴“城市大脑”入选国家首批人工智能开放创新平台。去年 10 月，马云宣布成立“面向未来”的阿里巴巴达摩院，未来投入 1000 亿人民币进行基础科学和颠覆式技术创新研究。

下附问答实录：

Q: 阿里巴巴选择在新加坡成立海外第一家联合研究机构，为什么？

A: 新加坡拥有领先世界的科研机构、雄厚的科研人才队伍、乐于拥抱下一次科技革命的公众，以及来自“智慧国家 2015”计划等政府政策的扶持，这使得新加坡能够最大限度运用新技术改善人们的生活质量。此外，新加坡人普遍拥有多语言技能，这对于开展语音分析和自然语言处理(NLP)等研究而言是富有价值的。

新加坡是阿里巴巴的重要市场，也是阿里巴巴整个东南亚区域业务的中心。以这里为基地，我们为东南亚各行业的客户提供电子商务、云计算和在线支付等解决方案。我们还与总部设在新加坡的 Lazada 紧密合作，服务东南亚消费者。在研究方面，我们与不同研究机构开展合作，推动新加坡的智能计算和数据驱动技术创新。

我们在此时宣布成立位于新加坡的首个联合研究机构，希望与新加坡和全球的科研人才一起，实现技术创新，解决社会面临的共同难题。同时，我们将充分利用该地区现有的业务资源，扩大技术的影响力，实现技术普惠。

Q: 为什么阿里巴巴选择与新加坡南洋理工大学开展 AI 领域的研究合作？

A: 新加坡南洋理工大学拥有非常扎实的科研实力。2017 年发布的 QS(英国教育组织 Quacquarelli Symonds)世界大学排名中，该校工程技术学院在全球排名第四。2018 年，南洋理工

大学跻身 QS 世界大学排行榜第 11 名，成为亚洲第一高等学府。最近，该校又被日经和 Elsevier 评为 AI 领域的世界顶级高校。这所学校因其致力于人工智能等尖端技术研发，且与产业界保持卓有成效的合作而闻名于世。

我们期待与包括新加坡南洋理工大学的研究人员在内的世界顶尖人才一起，探索实现技术突破。该联合研究院将面向全球科研人员开放，致力于建立一个以人工智能为核心的研发生态体系。目前，我们与新加坡南洋理工大学的合作才刚开始。

Q: 该联合研究院将专注人工智能发展的不同领域。未来会有哪些落地现实的应用？

A: 来自阿里巴巴和南洋理工大学的研究人员将在不同领域广泛联合开展人工智能应用研究，整体目标围绕着从城市的各个角度出发，把城市建设得更健康、更智慧、更幸福。

举几个例子：

城市 AI: 双方将开展大数据驱动下的智能城市交通优化研究，如共享单车和共享汽车等课题，努力为下一代提供更加高效、低碳的绿色出行方式。

医疗 AI: 南洋理工大学在医疗保健领域的研究成果，将与阿里巴巴“医疗大脑”在加速诊断或预防肺结核、关节炎等疾病的实践经验相结合，加速健康医疗领域的 AI 技术突破和成功实践。

家庭 AI: 结合阿里巴巴领先的计算机视觉技术和南洋理工大学以人为本的人工智能技术，记录和分析家庭和养老院场景中的人类日常活动，从而帮助观测或预测问题，并提供 AI 助理的服务。比如，通过人工智能传感器和数据云端存储等技术，持续监测老年人健康状况，对于像新加坡这样人口迅速老龄化的城市而言意义重大。

Q: 你们计划招募多少研究人员？

A: 目前，联合研究院有来自阿里巴巴和南洋理工大学双方共 50 位研究人员。我们预计会在未来几年逐步扩大人员规模。

联合研究院位于新加坡南洋理工大学校园内，但是对全世界的研究人员和学者开放。事实上，我们将致力于构建一个开放共享平台，创建以人工智能为重点的研发生态体系，吸纳全球人工智能领域的顶尖学者、高校和研究机构加入，为全球的研究学者和行业从业者交流协作搭建桥梁。

Q: 阿里巴巴在人工智能/机器智能领域有哪些竞争优势？

A: 阿里巴巴正在大力投入人工智能，基础研究与产业应用并重。2017年10月成立了达摩院，旨在探索基础科学和颠覆式技术创新研究，人工智能是其中之一，下设计算机视觉、语音、自然语言理解、决策智能等实验室。

基于人工智能技术，在城市、工业、金融、零售、物流、汽车、航空、家庭等多个场景推出ET大脑系列(城市大脑、工业大脑、金融大脑、航空大脑)以及AliOS 物联网操作系统等“产业AI”方案，它们通过阿里云服务于各行各业。其中，城市大脑成为国家新一代人工智能开放创新平台，成为城市级人工智能应用典范。