

海湾阿拉伯国家逐鹿全球人工智能竞赛

文 / 高婉莹

2024年12月24日，特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克旗下人工智能公司xAI宣布完成60亿美元的C轮融资。本轮融资的投资者大致分为两类：一类是贝莱德集团、摩根士丹利、英伟达等美国金融和科技巨头；另一类则是沙特王国控股公司、卡塔尔投资局、阿曼投资局、阿联酋Vy资本等中东国家投资机构。尽管不是当前全球人工智能研发的主要国家，但近些年海湾阿拉伯国家纷纷发力，逐渐成为全球人工智能角逐赛中的关键力量。

布局人工智能动作频频

英国传媒公司Tortoise Media发布的2024年全球人工智能指数排名显示，沙特已从上一年的第31位跃升至第14位，阿联酋则从第28位上升至第20位。近些年，海湾阿拉伯国家认识到发展人工智能的重要性，纷纷投入资源，全方位、多角度抢滩布局，力求在科技变革中拔得头筹。

一是聚焦人工智能顶层谋划，发布人工智能战略发展规划，设立相关机构推进落实。阿联酋于2019年通过《2031年国家人工智能战略》，目标是将该国建设成全球人工智能中心。



2025年2月24日，2025全球网络峰会在卡塔尔首都多哈举行，本次峰会的最大焦点是人工智能和机器人。

为落实规划，阿联酋还成立了人工智能和区块链委员会与人工智能、数字经济和远程工作应用国务部，并任命“90后”官员奥马尔为全球首个人工智能部部长。2024年5月，阿联酋还在主要政府部门中设立“人工智能首席执行官”一职，负责统筹各部门人工智能实践。沙特则于2019年设立数据和人工智能管理局，负责推动国家人工智能议程，并于2020年发布《国家数据和人工智能战略》，制定了到2030年“跻身人工智能开发和应用全球前15名国家之列”“拥有超过300家活跃的数据和人工智能初创企业”等具体目标。卡塔尔也发布了类似的人工智能国家战略，并于2021年在通信和信息技术部内设立人工智能委员会。

二是加强人工智能基础设

施建设。硬件方面，2023年以来，沙特、阿联酋斥重金购买了数千枚英伟达高端芯片，希望以此提升本国算力。阿联酋还与台积电、三星等芯片制造商达成合作意向，在本国建立芯片生产厂。沙特则与美国零售与科技巨头亚马逊等建立合作关系，拟在本国设立数据中心。软件方面，海湾阿拉伯国家纷纷在教育、大模型开发方面着力。2019年，阿联酋创建全球第一所人工智能大学——穆罕默德·本·扎耶德人工智能大学，专注于人工智能科研和人才培养。沙特则将阿卜杜拉国王科技大学打造为人工智能研究的前沿阵地。阿联酋、沙特还竞相开发大型语言模型。2023年，阿联酋技术创新研究所推出“猎鹰180B”大模型，被认为是全球最先进的开源大模型之一。

2024年9月，沙特与英伟达合作开发了当前最大规模的阿拉伯语大语言模型ALLaM。

三是重视人工智能投资合作。全球知名投融资数据分析公司PitchBook的数据显示，截至2024年9月，中东主权财富基金对全球人工智能公司的投资在一年内增加了五倍，达到数十亿美元。如今，海湾地区已成美国人工智能初创公司吸引投融资的“朝圣地”，OpenAI首席执行官萨姆·奥尔特曼迄今已至少四次前往阿联酋洽谈合作事项。2024年6月，卡塔尔电信集团Ooredoo与英伟达签订协议，拟将后者的人工智能技术应用于该集团在五个中东国家的数据中心。这不仅是英伟达首次大规模进军中东，更标志着中东地区正加速融入全球人工智能发展版图。

参与竞争有优势

中东在全球人工智能竞赛中并非“领跑者”，但海湾阿拉伯国家在发展人工智能方面确有一些得天独厚的优势。

首先，政治托举能力强。随着全球能源转型加速演进，海湾阿拉伯国家越来越意识到“食利经济”时代已一去不复返，迫切寻求经济转型，并视发展人工智能为不可错过的“第四次工业革命”。2020年，沙特王储穆罕默德在该国举办的首届全球人工智能峰会上称，人工智能正“重

新定义人类生活、工作和学习方式”，沙特要成为该领域的“模范国家”。阿联酋人工智能部长奥马尔则多次表示，“数据就是新的石油”，且“用之不竭”。除具有强烈政治意愿外，相较于西方国家，海湾君主制国家的决策效率相对更高、国家资本主义的执行能力更强、受到的掣肘也更少。

其次，经济资本雄厚。海湾阿拉伯国家资金充裕，在全球前十大主权财富基金中占据了四席。为加大马力“买买买”，近年来这些国家先后设立多家人工智能基金和投资公司。例如，2024年2月，沙特推出千亿美元人工智能基金Alat公司；3月，阿联酋成立人工智能投资公司MGX。海湾资本被认为是少有的能与美国金融巨鳄、科技巨头相匹敌的力量，其“钞能力”无疑将影响全球人工智能发展。

最后，新能源优势突出。人工智能产生的收益可观，能耗也相当惊人。国际能源署预计，2026年全球数据中心、人工智能和加密货币行业的电力消耗或较2022年翻番。从个例来看，由于开发部署人工智能，2024年谷歌的碳排放量较2019年增加了48%，Meta公司2023年的碳排放量较2021年增长了66%。高能耗令多数有人工智能雄心的国家倍感压力。而海湾地区氢能源、光热资源丰富，能以极具竞争力的价格为人工智能产业供能。

陷入“二选一”困境？

人工智能的迅速发展将影响国际力量平衡，据此展开的中美科技博弈日渐升温，相关压力也传导至中东。2023年8月，拜登政府限制英伟达和AMD向中东国家出口先进人工智能芯片，目的之一是防止中东国家转售芯片给中国。2024年4月，美国政府批准微软与阿联酋科技巨头G42合作，前提条件是G42减少与中国合作。据称，沙特Alat基金、阿卜杜拉科技大学等也曾被美国要求与中国适度“切割”。

特朗普政府再度上台后，类似的竞夺或将愈演愈烈。今年1月7日，特朗普宣布，阿联酋地产富商侯赛因·萨吉瓦尼将投资至少200亿美元，在美国中西部和西南部建设大型数据中心。他称，这些数据中心对保持美国在人工智能等新兴技术领域的竞争力至关重要。外界认为，此类投资是海湾阿拉伯国家向特朗普示好的举措之一。

海湾阿拉伯国家凭借独有优势崛起为全球人工智能版图中的新兴力量。然而，美国将先进人工智能技术作为战略杠杆，利用芯片出口管制、技术合作限制等，广泛施压海湾阿拉伯国家在中美之间选边站队，不仅无益于全球人工智能发展，更损害国际科技合作。

（作者为中国现代国际关系研究院中东研究所助理研究员）