

又一“大佬”回归学术，曾在两“大厂”做大模型

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28752.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

又一“大佬”回归学术，曾在两“大厂”做大模型。文《中国科学报》记者 赵广立

又一产业界“大佬”回归高校。

近日，《中国科学报》记者通过多方确认，前雅虎首席数据科学家、知名人工智能科学家杨红霞目前已入职香港理工大学。香港理工大学也在官方网站更新了杨红霞的个人信息页面，职称为正教授。



Prof. YANG Hongxia
Professor

BS (Nankai); PhD (Duke)



Personal Website

香港理工大学官网对杨红霞的介绍信息。

杨红霞在产业界的履历光鲜，曾先后任职于IBM、雅虎、阿里巴巴达摩院，最后一站是字节跳动。

今年5月，杨红霞从字节跳动机器学习系统团队离职，据传其去向为自主创业，方向为当下行业的热门“端侧模型”。

阿里通义大模型“元老”

资料显示，杨红霞2007年本科毕业于南开大学，获统计学学士学位。其后她前往美国杜克大学统计科学系攻读博士学位，师从著名科学家、统计学最高奖“考普斯会长奖”得主戴维·邓森（David Dunson）。

博士毕业后，杨红霞入职IBM

托马斯·J·沃森研究中心任研究员，之后入职雅虎公司，担任首席数据科学家。

2016年，杨红霞结束她在美国的留学及职业生涯回国，赴杭州加入阿里巴巴集团。杨红霞领导的阿里巴巴达摩院M6团队致力于认知智能方向，研发了AliGraph、M6大模型、洛犀等较为有影响力的人工智能开源平台和系统。

M6大模型是“通义千问”的前身，也是构建阿里巴巴大模型竞争力的关键基础。

在杨红霞领导的团队与清华大学教授唐杰团队的合作下，M6项目于2020年6月启动；仅一年后，从百亿参数升级到万亿参数规模的M6即获发布并投入使用；2021年10月，M6大模型再次升级，成为全球首个10万亿参数规模的多模态大模型，也是当时世界上最大的中文多模态大模型。

2022年9月，达摩院发布“通义”大模型系列，并构建了大小模型协同的层次化人工智能系统。其中，统一底座的M6-OFA模型由杨红霞领导完成，它在业界首次实现模态表示、任务表示、模型结构统一。

在该项能力的加持下，不引入新增结构，单一模型就可以同时处理多项跨模态任务。这项工作在GitHub上开源，目前被引用数为900+，GitHub星标2400+。

在阿里巴巴达摩院工作期间，杨红霞的职级为P9，曾任达摩院智能计算实验室主任。同时，她的工作成绩也颇为亮眼：2019年，她作为团队带头人获2019世界人工智能大会最高奖“卓越人工智能引领者”（Super AI Leader，简称SAIL奖）；2020年，团队收获国评家科学技术进步奖二等奖和杭州市创新领军团队；2022年6月，杨红霞入选2022福布斯中国科技女性Top50榜。

然而，2022年10月，杨红霞被曝因“家庭原因”从阿里巴巴达摩院离职。



杨红霞在活动上发言。图源：AI Time

“再创业”似与学术任职不冲突

业界再次传来杨红霞的动态，是在2023年3月。此时她已加盟字节机器学习系统（AML）团队，就任字节跳动大语言模型研发技术专家、北美大模型负责人，在美国西雅图开展大语言模型的研发，汇报对象是字节跳动AML和豆包大模型团队负责人项亮。

不过，她在字节跳动的“停留”并没有太久。仅一年多后（2024年5月），杨红霞被曝从字节跳动离职，同时传出她正准备自主创业的计划，方向为端侧模型。

不同于自然语言大模型或多模态通用大模型，“端侧模型”是主要应用于手机、电脑、智能网联汽车等终端设备的“小模型”，具有成本低、可移动、数据安全等优势，是行业追逐的热门方向。

有消息称，杨红霞的创业团队正在筹备组建中，已获得3000万～4000万美元投资，投后估值1.5亿美元。

此后，就没有杨红霞创业的进一步消息了，直到最近，她入职香港理工大学计算机系担任教授的消息传来。不过，一位AI圈内人士告诉《中国科学报》，杨红霞回归学术似乎与创业不冲突。

首先，在人工智能细分领域的创业者，大都有高校院所背景，且许多仍在高校担任教职。

其次，香港理工大学的创业生态系统比较完整，不仅专门开设有“创新和创业”必修课，还积极与企业、科研机构等合作推动科研成果的转化和应用，为学校师生的创业活动提供宽松的环境和广阔的平台。

值得一提的是，杨红霞此前虽未在高校院所正式任职，但她一直与学术界联系密切。

除与清华大学唐杰团队联合开发M6大模型外，早在2020年，她就与浙江大学上海高等研究院开展了“面向产品的电商视频描述”等系列研究；此后，杨红霞还在该高等研究院任兼职教授。其学术成果更是有目共睹，她在顶级会议和期刊上发表论文100余篇，在美国和中国拥有50多项专利。

“AI教授创业者”并不鲜见

在AI创业的风口上，创业者有高校教授头衔的不在少数——

著名华裔计算机科学家、美国国家工程院院士李飞飞就是同时从事学术及创业的典范。她现任美国斯坦福大学“以人为本”人工智能研究院（HAI）院长、计算机科学系教授；今年初，她瞄准“空间智能”领域，筹备并创立了AI初创公司“World Labs”。该公司旨在利用类人视觉处理技术，使AI具备高级推理能力。

AI大模型领域4家创业公司智谱AI、月之暗面、百川智能和MiniMax被合称为“新AI四小龙”，其背后的创业者均有高校院所背景。其中，智谱AI的领军人物、创始人之一是清华大学计算机系教授唐杰。

开发了“国产Sora”——文生视频大模型Vidu的AI初创公司“生数科技”，其领军人物、创始人之一是清华大学计算机系教授朱军。同时，朱军还是第三代人工智能技术创业企业“瑞莱智慧”的董事长兼首席科学家。

此前被斯坦福大学学生AI团队抄袭的中国大模型公司“面壁智能”，其创始人也在高校任职，即清华大学计算机科学与技术系副教授刘知远。

选择“可信大模型”作为创业方向的漆远，曾在蚂蚁集团任副总裁，之后他也选择重返学界，在复旦大学担任人工智能创新与产业研究院院长、浩清特聘教授。后来，他产学研协同并进，创立了可信大模型公司“无限光年”。

另有一家AI芯片初创公司的主要人员几乎都在高校任职，它就是“无问芯穹”。无问芯穹的发起人汪玉是清华大学电子工程系主任、长聘教授，担任CTO的是北京大学副研究员颜深根，首席科学家为上海交通大学长聘副教授、清源研究院人工智能设计自动化创新实验室负责人戴国浩。

由此看来，杨红霞进入高校后，继续从事AI创业并不令人意外。换言之，人工智能前沿技术的推广应用，既离不开技术在实验室的深入打磨，也离不开进入市场后的落地锤炼，正适合这些既有学术背景又有产业化能力的AI高水平人才大展拳脚。

作者：赵广立 来源：科学网微信公众号

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发