



请[按此](#)下载高清图片

新闻稿

实时发布

科技园与华大智造签署战略合作协议 携手建设世界级生命科学创新平台

华大智造发布全新人工智能「 α Lab Studio」，并与园区六家顶级科研机构达成合作

(香港·2024年9月10日) 香港科技园公司(科技园公司)与华大智造(688114.SH)签署战略合作伙伴合作协议，华大智造同时宣布与6家园区科研机构及企业合作，包括InnoHK香港神经退行性疾病中心、InnoHK中国科学院香港创新研究院再生医学与健康创新中心、Quantum Life、亚洲分子诊断实验室、科德施基因及基琳健康，共同在港建设世界级的生命科学创新平台，推动全球创科生态圈的蓬勃发展。华大智造发布最新研发的「 α Lab Studio」智能实验室管理平台，利用人工智能与自动化技术，缩短实验设计时间，简化科研实验流程。

签署仪式在华大智造主办「Future of Omics 2024」国际论坛期间举行。在香港特别行政区创新科技及工业局局长孙东教授、香港科技园公司主席查毅超博士、华大智造董事长汪建博士及华大智造总裁余德健见证下，由香港科技园公司首席幕僚长吴子慧及华大智造港澳台总监林思远签署协议。

香港特别行政区创新科技及工业局局长孙东教授表示：「策略性地理位置、世界级基建、卓越科研实力和接通全球的网络，令香港成为孕育尖端研发的理想地点。《香港创新科技发展蓝图》也明确指出聚焦发展具策略意义的科技产业包括生命健康科技。我很高兴华大智造将深化与香港科学园的协作，加强战略伙伴关系，在香港设立研发中心，并与六间伙伴企业合作，当中包括两个『InnoHK 创新香港研发平台』研发中心。我期待看到这些合作的成果，共同推动香港精准医学的发展。」

华大智造董事长汪建博士表示：「一流的科学一定是一流的产业，最前沿的科学一定是最前沿的产业，科学探索和产业发展是紧密连接的。粤港澳大湾区集聚顶尖人才、充满创新活力，香港在推进科研成果转化、对接全球科技创新体系具有独特优势，我非常期待，通过科学与产业的紧密结合，滋养出蓬勃繁荣的生命科学成果，齐头并进、改变世界、造福人类。」

香港科技园公司主席查毅超博士表示：「科技园公司与华大智造将共同开展新里程，为生物科技及精准医疗领域带来变革，以意想不到的方式塑造未来。我们预期华大智造将吸引更多合作

伙伴加入创科生态圈，加强香港作为进军全球之策略性枢纽的角色，并激发跨地区进一步合作与创新，巩固香港在国际舞台上的地位。」

华大智造总裁余德健表示：「华大智造以『生命科技核心工具缔造者』为使命，但真正赋予工具意义与价值的是工具的应用。我们很高兴能携手科技园公司植根香港这片沃土，为更多前沿科学探索与科研成果转化提供最先进易用的多组学工具，为香港科技创新生态圈赋能，为生命科技创新普惠人人贡献力量。」

华大智造将与六间科学园的科研机构及企业签订战略合作，包括 InnoHK 香港神经退行性疾病中心、InnoHK 中国科学院香港创新研究院再生医学与健康创新中心、Quantum Life、亚洲分子诊断实验室、科德施基因及基琳健康。华大智造将透过园内的研发中心与 α Lab，为上述战略合作伙伴提供先进设备及系统，推动神经退行性疾病、再生医学、量子科技与人工智能融合、分子诊断与精准医疗、精准基因组学、糖尿病等领域的研究与成果转化。

科技园公司与华大智造将合力建设全球领先的生命科学先进实验室，提供先进的仪器包括 DNBSAQ 基因定序仪、CycloneSEQ 基因定序仪、单细胞及空间转录组 (spatial-transcriptomics) 设备等。双方将定期举行国际交流会议及研讨会，为初创公司提供联系国际专家及投资者的机会，并联手培育高技术人才，加速香港以至全球的生命科学发展，改善人类健康。

华大智造总经理助理、研发副总裁杨梦于同日宣布推出「 α Lab Studio」智能实验室管理平台，集合先进的自动化和人工智能技术，推动实现生命科学实验的「自动驾驶」。「 α Lab Studio」支持语音输入，图像化实验设计界面提供互动体验，利用人工智能大语言模型生成实验程序。用户可以按需要自由编写和调整实验程序，提升了实验设计的灵活性和个人化。

研发团队利用大量科研数据的训练，令「 α Lab Studio」能够有效理解实验需求、改善实验步骤设计、自动设置设备参数等，并准确生成实验程序，确保实验的准确度和效率。根据早期试用情况，「 α Lab Studio」令实验设计时间缩短 40%，实验程序编写时间减少 60%，显著简化科研实验流程。

华大智造去年入驻香港科学园，并设立研发中心及「 α Lab」，让港澳台以至亚太区更多使用者能够便捷地享受到一站式、智能化的多组学设备。今年 3 月，华大智造与香港特区政府引进重点企业办公室签约成为「重点企业伙伴」，促进香港生命科学领域新质生产力的发展。



图一：在创新科技及工业局局长孙东教授（后排左二）、香港科技园公司主席查毅超博士（后排左一）、华大智造董事长汪建（后排右二）及华大智造总裁余德健（后排右一）见证下，由香港科技园公司首席幕僚长吴子慧（前排左）及华大智造港澳台总监林思远（前排右）签署协议。



图二：创新科技及工业局局长孙东教授表示，很高兴华大智造深化与香港科学园的协作，加强战略伙伴关系，在香港设立研发中心，并与六间伙伴企业合作，共同推动香港精准医学的发展。



图三：香港科技园公司主席查毅超博士表示，科技园公司与华大智造将共同开展新里程，为生物科技及精准医疗领域带来变革，以意想不到的方式塑造未来。



图四：华大智造总裁余德健表示，很高兴能携手科技园公司植根香港这片沃土，为更多前沿科学探索与科研成果转化提供最先进易用的多组学工具，为生命科技创新普惠人人贡献力量。



图五：华大智造港澳台总监林思远与 InnoHK 香港神经退行性疾病中心助理主任张晓东教授签署合作协议。



图六：华大智造港澳台总监林思远与 InnoHK 中国科学院香港创新研究院再生医学与健康创新中心联席主任潘光锦教授签署合作协议。



图七：华大智造港澳台总监林思远与 Quantum Life 技术转化主任黄园博士签署合作协议。



图八：华大智造港澳台总监林思远与亚洲分子诊断实验室医学实验室主任黎震环博士签署合作协议。



图九：华大智造港澳台总监林思远与科德施基因联合创始人及行政总裁严基元博士签署合作协议。



图十：华大智造港澳台总监林思远与基琳健康营运总监林憬波博士签署合作协议。

###

关于华大智造

深圳华大智造科技股份有限公司（华大智造）秉承“创新智造引领生命科技”的理念，致力于成为生命科技核心工具缔造者，专注于生命科学与生物技术领域，以仪器设备、试剂耗材等相关产品的研发、生产和销售为主要业务，为精准医疗、精准农业和精准健康等行业提供实时、全景、全生命周期的生命数字化设备和系统。

华大智造成立于 2016 年，截至 2024 年 6 月 30 日，华大智造员工总数超过 2,670 人，研发人员占比约 32.16%，海外人员占比约 41.04%，业务布局遍布六大洲 100 多个国家和地区，在全球已建立 9 大研发中心、7 大生产基地、9 大国际仓库，以及超 10 个客户体验中心，服务累计超过 3,000 个用户，已成为当前全球少数几家能够自主研发并量产从 Gb 级至 Tb 级低中高不同通量的临床级基因定序仪企业之一。更多有关华大智造的详情，请浏览 www.mgi-tech.com。

关于香港科技园公司

香港科技园公司（科技园公司）于 2001 年成立，在香港建立了蓬勃的创科生态圈，共支持 13 间独角兽企业，汇聚 15,000 多名研究人才，以及超过 2,000 间来自 28 个国家和地区从事生物医药技术、人工智能及机械人技术、金融科技及智慧城市发展等科技公司，致力将香港发展成为国际创新科技中心。

为配合香港未来发展，科技园公司锐意吸纳及孕育创科人才、加速创科成果商品化，为科技企业及人才在创科路上提供全方位支持。旗下的创科生态圈持续成长，包括位于白石角的香港科学园、九龙塘的创新中心，以及大埔、元朗和将军澳的三个创新园透过应用科技，重点带动先进制造业、微电子业及生物科技等行业，朝着香港新型工业化方向发展。

旗下的香港科学园深圳分园位于深圳福田，凭借「背靠祖国、联通世界」的优势，担当「引进来、走出去」的角色，积极加强创科的跨境交流，支持全球科技企业及人才，提供科研及协作空间，重点支持来自医疗科技、大数据及人工智能、机械人技术、新材料、微电子、金融科技和可持续发展七大领域的企业。

科技园公司将致力透过提供科研基建设施、初创及企业支持服务、专业投资及营商知识、开拓合作伙伴网络及人才招揽，推动香港创新科技发展，促进创科成为经济新动力。

更多有关香港科技园公司的详情，请浏览 www.hkstp.org。



传媒查询·请联络：

香港科技园公司

林月晶

电话：+852 2629 6769

电邮：terry.lam@hkstp.org

华大智造

林倪安 Lillian Lam

Whatsapp/Wechat：+86 137 2867 0378

电邮：linnian@mgi-tech.com