

新定位、新布局、新应用:人工智能引领香港新质生产力发展方向

香港新界清水湾半岛，香港科技大学依山而建。山坡高处，李兆基商学大楼顶层，香港生成式人工智能研发中心团队正在进行技术测试。

因其英文缩写“HKGAI”，该中心被港科大学生亲切地称为“香港仔”。这也体现出其独特之处：这个由特区政府出资设立的研发中心致力开发具有香港特色的大语言模型，为社会应用人工智能打下技术基座。

“作为一个国际大都市，香港的发展和人工智能紧密相连。为了保持竞争优势，香港必须拥有深具自己特色的人工智能生态系统。”中心主任、香港科技大学首席副校长郭毅可说。

全球人工智能浪潮下，香港不甘人后。近年来，香港人工智能生态圈蓬勃发展，资金、技术、人才加速聚集。人工智能作为香港因地制宜发展新质生产力的主要方向，正加速引领这座城市实现国际科创中心的愿景。

新定位：立足香港，服务国家，面向全球

“香港发展新质生产力，方向非常重要，定位一定要清晰。”特区政府创新科技及工业局局长孙东在接受新华社记者采

访时说。

选择人工智能，不是追风，更不是一时的心血来潮。孙东说，基础科研实力强、人力资源丰富、数据自由流通，这都构成了香港因地制宜发展人工智能的独特优势。“香港要有助力国家构建全球科创产业体系的雄心。”

郭毅可表示，香港生成式人工智能研发中心正体现了立足香港、服务国家、面向全球的定位。中心开发的大模型支持普通话、粤语和英文，关注香港擅长的法律、教育和医疗等垂直领域的应用场景，不仅服务香港居民，还将面向全球海外华人提供大模型和应用服务。

香港高校在发展人工智能的进程中发挥了重要作用，也成为香港独特的资源禀赋。近年来，香港各高校相继开设人工智能相关专业，吸引全球人才聚集。

香港岭南大学校长秦泗钊说，学校明确把人工智能作为重要发展方向纳入本科生的必修课中，不仅将人工智能作为一个学科，更作为专业素养来培养。“无论技术发展哪个阶段，人依然是中心，技术需要符合人的价值观。”他说。

这也是香港发展人工智能的另一层重要意义：在全球人工智

能安全治理中发出香港声音。“香港中西文化荟萃，法律制度健全，人文精神丰沛，拥有大量富含专业素养和思辨能力的专家学者，完全可以在人工智能安全治理的伦理讨论、立法规制、技术实践等方面调和冲突，促进共识，探索方向，助力科技向上向善。”香港中联办副主任刘光源说。

新布局：人工智能企业加速集聚

一位大学教授、几个高校毕业生、一间商住两用房、没有起好名字的初创公司……这是10年前商汤科技在香港成立时的场景。几年内，商汤科技迅速成为亚洲人工智能领域的领军企业，其位于香港科学园的国际总部大楼也成为新界白石角最醒目的建筑之一。

“商汤的迅速发展得益于香港‘一国两制’制度优势和良好的科创环境，结合内地资源，产学研的推进得以快速实现。”商汤科技董事长兼首席执行官徐立说。

近年来，香港培育了商汤科技、思谋科技、汉森机器人等一批人工智能头部企业，打破了许多人对香港“科研实力强、成果

转化弱”的印象。

“长期以来，香港科创发展面临一个‘先有鸡还是先有蛋’的难题：没有产业留不住人才，没有人才形成不了产业。如今这种情况正在发生改变。”香港城市大学工学院院长吕坚说。

引入重点企业是特区政府“破局”的尝试。过去一年多来，百度、思科、科大讯飞、壁仞科技等头部公司纷纷来港，与本地孵化器数码港签署合作备忘录，香港人工智能生态圈正快速形成。

特区政府全资成立的香港投资管理公司更是动作频频。今年6月以来，港投公司连续宣布三家合作伙伴，无一例外聚焦人工智能。在最新一份施政报告中，香港特区政府行政长官李家超提出将设立100亿港元元科创产业引导基金，加强人工智能等新兴和未来产业投资。

新应用：赋能国际金融中心建设

位于香港岛南区的数码港，拥有香港最大的金融科技企业集群。超过430家金融科技公司和330家人工智能与大数据公司在此汇聚。今年底，香港高校、科研机构、企业迎来振奋人心的消

息：数码港人工智能超算中心首期将投入使用，为科研和企业提供急需的算力支持。

数码港行政总裁郑松岩表示，香港金融科技企业广泛应用人工智能技术，超算中心的启用将进一步完善香港人工智能生态圈的建设，提升人工智能在各行各业特别是金融领域的多元化应用，助香港持续保持全球领先的国际金融中心地位。

“香港有自己的优势产业，如金融、医疗服务等。这些产业本身已有竞争力，如果再插上人工智能的翅膀，由科技助力，会有更好发展。”徐立说。

特区政府财经事务及库务局局长许正宇说，全球人工智能在金融业的平均使用率约26%，而香港远高于全球的平均值，约为38%。为更好引导人工智能在金融领域可持续和负责任地发展，特区政府10月底发表相关政策宣言，清晰阐明立场及方针，在拥抱新技术的同时防范风险。

香港特区立法会议员尚海龙说，香港国际金融中心建设与国际金融中心建设相辅相成。“因地制宜发展新质生产力，不仅是产业发展的需要，更是香港经济结构转型的必然要求和可持续发展的深刻布局。”他说。 据新华社

“AI医院”来了吗?医疗创新“快”中要有“稳”

到医院看病，迎面而来的可能是智能机器人；检查结果出来，人工智能迅速给出诊断意见……随着AI技术飞速提升，诊疗应用越来越广。

人工智能当家的“AI医院”是不是真的来了?记者采访了解到，目前在一些新闻中亮相的“AI医院”，实际是AI辅助诊疗技术的应用。医疗创新在提速，但安全监管的“闸门”仍在人类医生手上。

看病更便捷? “医疗+AI”是趋势

近日，一家研发机构称，即将上线一款“AI医院”人工智能大模型：AI医生通过“阅读”医学文献、“诊疗”虚拟病人，不断自我进化，未来有望介入真实的医疗应用场景，辅助人类医生完成工作。

公开资料显示，这一大模型目前并未投入医院实际应用。不过，AI技术在一些医疗机构已经得到广泛应用。

在浙江，乌镇智能医院自去年开放以来，不到10名医生与一批智能导诊机器人，已经接待了数千名患者。通过AI技术，这家医院还可以快速分析人体健康大数据，形成个性化的智能健康评估结果。

在上海，一支医生团队发起、参与研发的人工智能医学大模型，能顺利“通过”国家执业医师资格考试。输入患者的主诉、现病史、体格检查等，AI就可给出诊断和下一步处理的辅助建议。

大模型可以“吃进”数千本医学教材，AI可以更精准地比对CT影像，集成视觉、触觉等传感器的智能监测床可以及时发出预警，快捷的病例搜索功能可以有效辅助医生作出判断……越来越多医院引入人工智能技术，“医疗+AI”成为趋势。

专家表示，“医疗+AI”前景广阔，无论患者还是医生，都

将在这场科技革命中受益。

AI直接看病? 还得医生“拍板”

一位医生向记者讲述了一个真实案例——患儿两次住院，前后历时近一年，专家确诊其患有十分罕见的一种自身免疫性疾病。而人工智能几分钟就给出了同样的诊断。

不过，即便AI能大大提升看片、审方、诊断等医疗工作的效率，最后“拍板”的仍是身穿白大褂的医生。

今年11月，国家卫生健康委等部门联合发布《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》，涵盖了医疗服务管理、基层公共卫生服务、健康产业发展和医学教学科研4大类84种具体场景，力求全方位发挥AI的优势。

其中，从辅助诊断、辅助决策，到辅助治疗、辅助规划手术，“辅助”是AI医疗的一个关键词。

上述由医生团队发起、参与研发的人工智能医学大模型，在上海一家医院已经投入应用，给医生提供辅助。医院负责人介绍，这个大模型的特色是来源于医生、服务医生，将成为与医生共同在医学领域深度探索的有力工具。

“AI医院”会来吗? 监管将更完善

尽管人工智能看病水平越来越

高，但AI医疗还面临不少挑战，真正意义的“AI医院”更需迈过多重门槛。医疗安全风险如何防范? 医疗数据如何确保安全? 需要制定一系列监管标准以避免技术滥用。

此前，国家药监局发布了《人工智能医用软件产品分类界定指导原则》，明确提出人工智能医用软件产品管理属性和管理类别的判定依据。专家表示，这有助于保障AI医疗产品的安全性和有效性。

国家卫生健康委卫生发展研究中心副主任游茂表示，目前我国AI医疗器械的大多数研究产出都集中在医学影像类，技术发展有同质化倾向，“决策规则”领域研究几乎空白。此外，高质量数据仍然较为缺乏，真实世界数据应用实现机制还需进一步建立。

游茂认为，医学AI需要构建一个全生命周期动态评估体系，覆盖质控等标准体系、临床准入体系、临床应用评估体系和真实世界数据。这些将为AI医疗器械的科学监管提供框架和决策依据。

中国医学科学院医学信息研究所所长刘辉表示，在推动技术创新与升级的过程中，需构建和完善科学合理的法规政策与技术体系，加强对算法准确性、公平性、透明度、可解释性、隐私保护等关键维度的评估与监管力度，确保AI技术的安全性和有效性，为医患双方提供更优质的应用体验和医疗服务。

据新华社



云南磨憨:小镇变身大口岸

位于云南省最南端的磨憨，地处中老铁路、昆曼国际公路的关键节点，是我国通往老挝的国家级陆路口岸。2022年4月，昆明全面托管西双版纳州勐腊县磨憨镇后，磨憨发展建设驶入“快车道”。随着“一带一路”倡议的不断深化和中老铁路的开通运营，这座边陲小镇凭借独特的区位优势，正逐渐成为云南建设我国面向南亚东南亚辐射中心的重要支点。图为近日拍摄的旅客在中老铁路磨憨站内的出境联检大厅排队办手续。

新华社发

国家中小学智慧教育平台特殊教育版块上线

本报讯(记者任洁)在第33个“国际残疾人日”到来之际，国家中小学智慧教育平台特殊教育版块正式上线，将助力残疾学生弥合数字鸿沟，赋能每一名学生都有人生出彩机会。

记者昨天从教育部获悉，特殊教育版块聚焦残疾学生的个性化学习诉求与身心发展特性，以“全学段、多角色、深融合、高质量”为建设目标，打造适配性强的数字化学习环境。首期上线“特教政策”“特教师资”“特教经验”“特教教材”“融合教育”“特教活动”“教学资源”七个栏目，汇集千余条特殊教育、融合教育优质数字资源，可为学校、教师及有特殊

教育需要的学生、家长提供多角色适切服务。

其中，“特教教材”上线2024年秋季人教版特殊教育电子教材，与线下实体教材同步更新，实现便携式查询使用；“融合教育”提供融合教育能力提升国家级示范培训、融合教育优秀案例、孤独症随班就读策略、融合教育中孤独症学生常见问题及对策等资源，深入探讨融合教育的核心理念、卓越实践以及有效策略，促进融合教育的深化发展；“教学资源”汇集百余条视频素材，服务特殊教育教学需要，支持特殊教育学生提升感知能力和学习兴趣。