

人工智能成香港经济新引擎

香港特区政府近日公布,本地生产总值第二季度同比增长4.3%,上半年同比增长5.1%,是近5年来最强劲的半年度表现。特区政府将全年实质本地生产总值增长预测由之前的2.5%至3.5%区间,修订至3.5%至4.5%区间。

根据香港特区政府统计处的数据,今年6月香港整体出口货值6411亿港元,同比增长53.4%。上半年香港人工智能相关产品占出口总值约七成,是托举香港外贸的绝对主力。

本轮经济增长中,人工智能的推动力尤为明显。从出口目的地和进口供应地看,香港正成为全球人工智能产品大进大出的贸易枢纽。作为先进电子产品的主要供应来源地和消费市场,内地上半年约有三分之一的集成电路出口是经香港转运。上半年,在人工智能相关产品的拉动下,香港对所有目

的地的出口同比增长28.7%,其中对内地、美国、新加坡的出口增幅分别达到30.7%、44.9%、79.6%;来自所有供应地的进口同比增长30.4%,其中来自内地、韩国、越南的进口增幅分别为34%、84%、77.6%。香港的超级联系人角色使得人工智能技术和产品加速推广,又吸引了全球投资者的热情。从人工智能平台、基础设施到应用端的企业,都有在港首次公开招股的案例。港交所数据显示,2025年12月至今年5月期间,与人工智能相关的新股募集资金总额达979亿港元,占同期新股募集资金总额约55%。当前仍有多家人工智能价值链企业提交的上市申请正在轮候处理。

正在建设国际科创中心的香港并不满足于只做转口贸易服务商,而是捕捉风口加大投资力度。第二季度,在购置机器、设备及知识产权产品的开支方面,香

港特区公营部门开支同比增长10.5%,私营机构开支同比增长27.5%,官方与民间都在争取让人工智能在港落地生根。香港科学园、数码港和河套深港科技创新合作区香港园区已经汇聚超千家人工智能相关企业和初创公司,特区政府创新科技及工业局扶持200多家相关企业来港发展或扩展在港业务。

香港也在为人工智能产业应用创造更多场景。截至8月份,特区政府人工智能效能提升组已促成并落实首批涉及13个部门的30个效能提升项目,分阶段于今年年中起陆续投入应用,其中11个项目直指营商环境优化、产业审批提速及降低企业成本。特区政府提出,积极对接国家战略和“人工智能+”行动,推动具身智能等策略性未来产业发展,北部都会区各产业园区将形成完整产业生态圈,实现上、中、下游协同发展,

为具身智能产业配齐硬件。

国际货币基金组织预估,根据人工智能技术的应用速度,可带动全球经济每年增长最多0.8个百分点。作为相关产品的贸易枢纽、融资平台和场景创新地,人工智能对香港经济的带动效应有望保持下去并进一步放大。



河套深港科技创新合作区深圳园区——

奋力构建世界级科研枢纽

本报记者 刘雨斐

2023年8月,国务院正式印发《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》,提出锚定“深港科技创新开放合作先导区、国际先进科技创新规则试验区、粤港澳大湾区中试转化集聚区”的定位,打造粤港澳大湾区国际科技创新中心重要极点,建设成为世界级的科研枢纽。3年来,深圳将河套合作区规划建设作为粤港澳大湾区建设和建设中国特色社会主义先行示范区的有力支撑,全方位对接香港科创资源,打通跨境创新壁垒;香港将河套合作区视为融入国家发展大局、释放北部都会区科创势能的核心平台,深度联动深圳产业转化优势,加快推动深港科创协同深度融合。深港两地同频共振、同向发力,将这张战略蓝图一步步转化为可感可及的科创实景。

如今的河套深圳园区,20个国际化科技创新平台、500余家科技企业、1.5万余名科研人才汇聚于此,香港基础研究、河套转化孵化、大湾区产业落地的创新闭环在此成型。这里正成为粤港澳大湾区跨境科创融合最鲜活、最硬核的实践样本。

畅通要素流通新路

河套深圳园区始终坚持以制度创新为核心,聚焦科研领域人员、货物、资金、数据跨境流通便利化,大胆试、大胆闯、自主改,让创新要素高效配置。

在河套合作区,科研人员经“一号通道”便利跨境通勤,效率较传统口岸提升近50%、单程节约时间近20分钟;依托“一线放开、二线管住、区内自由”监管模式,香港科研货物入区通关仅需35分钟;“科汇通”试点落地深圳园区,解决非企业科研机构境外资金汇入途径问题并在全港推广,累计登记资金7700万元;全国首单放宽准入的科创企业外债便利化试点落地,深圳园区企业累计获批1000万美元外债额度;备案科研机构、企业实现科研数据跨境互联互通……深港两地“双城办公、双向攻关”成为常态。

河套深圳园区加大力度实施科研体制机制改革,推动项目经理人等20项管理机制落地,持续探索“AI+药物研发”“AI+新材料研发”等AI4S(科学智能)新范式,创新国际性产业与标准组织管理制度,探索跨境知识产权保护新路径,为深港科技创新合作与产业协同夯实底座。

作为一家深耕AI4S领域的企业,深圳晶泰科技有限公司已实现从项目调研、分子发现、到实验设计、执行和数据反馈全过程智能化。近期,该公司发布了全球首个深度整合大模型(LLM)、科学智能体与大规模机器人实验室的科学智能平台XtalPi Science,能够高效执行多步骤、长周期的科研任务,并有效抑制大模型的“幻觉”。晶泰科技首席执行官马健表示,扎根河套,联通深港创新资源,公司已建成全球商业化运营规模最大的AI机器人实验工作站集群,并推动多款药物迈入临床验证阶段,投资孵化超过30家初创企业。截至今年8月,公司已累计获得专利315项。

今年3月1日,《深圳经济特区河套深港科技创新合作区深圳园区条例》正式施行,为推进深圳园区高质量、高标准、高水平建设提供有力法治保障。截至目前,河套深圳园区已落地“海关10条措施”“移民管理6条措施”等国家政策举措,推出5项全国首创或首批改革、20余项制度创新;备案科研人员乘港牌车、河套跨境巴士经“一号通道”便利跨境;落地6家国际性产

业与标准组织,产出标准282项。

筑牢科创载体底座

制度红利落地见效,离不开高能级平台载体的承接赋能,粤港澳大湾区国家技术创新中心国际总部便是其中之一。自2024年8月8日挂牌成立以来,这里累计推进17个项目立项、设立3个公共技术服务平台,其中落址河套的项目6个、公共技术服务平台2个,围绕脑机接口、类器官与器官芯片等前沿技术赛道开展核心技术攻关和成果转化。这些技术中,类器官实验动物平台重点融合探索类器官创新技术,有效填补了大湾区实验动物服务的不足。

深圳清华大学研究院常务副院长、粤港澳大湾区国家技术创新中心国际总部主任刘仁辰表示,依托河套合作区“一河两岸、深港协同”的独特区位与政策优势,中心国际总部持续深化深港科研、产业、资本等要素协同,聚焦生物医药、高性能材料、人工智能等重点领域,已逐步形成了以产业需求为牵引、以项目为载体、以资源组织为核心的成果转化服务模式。

目前,粤港澳大湾区国家技术创新中心国际总部、粤港澳大湾区国际临床试验协作平台、粤港澳大湾区(广东)量子科学中心等科研平台相继落户河套深圳园区;化合物光芯片、具身智能机器人、智慧医疗机器人等中试平台建设,另有6个平台在建,覆盖新一代信息技术、生物医药、人工智能等多个领域。

“为助力科研成果转化提质增效,我们还搭建了全链条转化服务。河套已落地社保基金大湾区科创基金等创投基金,粤港澳大湾区创业投资引导基金河套子基金也正在筹建,专注投早投小投硬科技。同时,还有专门的中试转化综合服务团队,提供全流程转化服务。”河套深港科技创新合作区深圳园区发展署相关负责人表示。

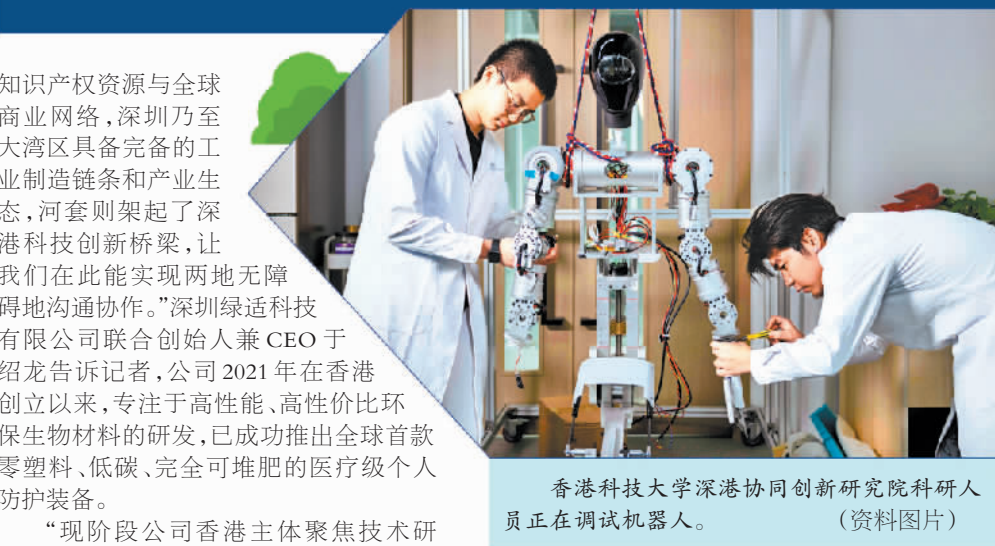
科创势能持续积蓄、加速释放,目前在河套深圳园区,香港大学、香港科技大学、香港中文大学、香港城市大学、香港理工大学等5所世界百强高校,超13个重点科创项目在此开展科研工作,集聚高端科研项目超200个,累计推出高水平科技创新成果50项。

释放澎湃新质动能

今年3月,河套香港青年科创谷在位于河套深圳园区的香港科学园深圳分园启用,畅想信息技术、华实未来科技、绿适科技等首批10家科创企业正式签约入驻。

“香港拥有丰富的国际化科研人才、

河套深港科技创新合作区深圳园区。(资料图片)



香港科技大学深港协同创新研究院科研人员正在调试机器人。(资料图片)

知识产权资源与全球商业网络,深圳乃至大湾区具备完备的工业制造链条和产业生态,河套则架起了深港大湾区国家技术创新中心国际总部主

“现阶段公司香港主体聚焦技术研发,深圳主体聚焦市场拓展,公司产品去年已成功商业化落地。依托河套深圳园区的支持,我们在内地成功拿下500万元订单。”于绍龙告诉记者,公司2021年在香港创立以来,专注于高性能、高性价比环保生物材料的研发,已成功推出全球首款零塑料、低碳、完全可堆肥的医疗级个人防护装备。

同样以“香港研发+内地产业化”为发展路径,赛富能科技(深圳)有限公司(香港易感科技公司)依托香港国际科技创新资源网络,成功实现半导体静态热电技术研发与产品落地,成为国内首家完成该领域技术商业化的企业。2025年,该公司自供能产品营业收入达4000万元,2026年预计营收翻番。

赛富能科技董事长郑文波表示,公司持续深化深港产学研协同,已与香港科学园、香港大学、香港科技大学开展合作,对接港科大科研团队,加速技术产品迭代落地。接下来,公司将推动相关技术应用从工业传感领域向应急安全、消费电子、医疗等领域拓展,依托深港创新合力,推动更多产品走向市场。

潮起深圳河,科创启新程。站在新起点,河套深圳园区将持续深化制度型开放,完善“一区两园”协同机制,持续建设世界级科研枢纽,切实将科创优势转化为新质生产力发展新优势。

内地已连续多年成为香港学生赴港以外地区升学的首选目的地——根据香港特区政府教育局的调查,2023年至2025年香港中六毕业生选择内地升学占全部境外升学的比例分别为39.7%、43.7%和47.1%,连续3年攀升。2021/22至2023/24学年,内地高校港生总数从18430人增至23317人,增幅约26.5%。内地高校面向香港文凭试考生的收生计划申请热度保持稳定,2024/25学年4562人申请、2340人获录取,2025/26学年4521人申请、2297人获录取。

在院校选择上,广东高校是港生报考的主要对象。中国教育交流(港澳)中心数据显示,志愿确认人次排名前十的内地高校中,广东占7所,且前三名均为广东院校:暨南大学2216人次居首,中山大学1380人次、深圳大学1248人次分列二、三位。这一分布既凸显广东的区位优势,也体现港生对大湾区升学就业前景的认可。

近年来,香港特区政府从制度建设、课程改革、实践活动多维度推进爱国主义教育。组织架构层面,2024年4月,特区政府在政务司司长领导的宪法和基本法推广督导委员会下,成立爱国主义教育工作小组,统筹各方力量推动爱国主义教育。课程层面,把初中中国历史列为独立必修科,升挂国旗成为全港中小学校的日常活动;国家安全教育纳入了香港15个学科课程框架,香港教育局2021年发布《香港国家安全教育课程框架》并于2025年更新;新入职及在职教师均需参与宪法、基本法及香港国安法的学习,并同步推行“心系家国3.0”计划强化国情学习。

实践活动中,高中阶段公民科将赴内地考察列为必修环节。根据香港教育局2025年公布的数据,截至2025年10月,累计超14万名学生、1.5万名教师参与考察团。考察线路拓展至28条,行程融入历史遗址、专题纪念馆等红色资源。此外,香港教育局每年提供约10万个内地交流名额,覆盖中小学全阶段,参与人数从2022/23学年约600人次提升至2024/25学年约8.1万人次。实地走访让学生直观感知国家发展,了解国家高等教育和科技发展的成就,增强了港生赴内地升学的意愿。

内地持续提升的高等教育质量是港生北上的核心硬支撑。近年内地高等教育实现跨越式发展,毗邻香港的广东高校表现尤为突出。全国层面,教育强国指数从2012年全球第49位跃升至第21位,进步速度全球领先。科研投入持续增加,2025年全国研发经费支出39262亿元,同比增长8.1%,其中基础研究经费2778亿元。研究机构发布的高等教育排名中,13所内地高校进入全球前200名。2025软科世界一流学科排名中,内地高校的学科数量位列全球第二,21个学科居世界首位。广东有8所高校、21个学科入选第二轮“双一流”建设名单,建设高校数量居全国第四、增量全国第一;教育经费投入连续30多年居全国首位,普通本科高校达70所,博士学位授予高校21所。依托大湾区先进制造、生物医药、电子信息等产业优势,广东高校可提供学习、实习、就业贯通的发展空间,目前在读港澳学生约1.5万人。

香港与大湾区内地城市的基础设施互联互通与民生政策衔接,大幅降低港人往返成本和心理距离,高频跨境往来已然成为常态。香港也是内地学生升学的热门城市,根据香港的大学教育资助委员会及特区政府教育局发布的官方数据,2025/26学年香港八大公立高校在读的内地本科生人数已达1.44万人,而包含研究生在内的内地生总数达5.5万至6万人。这种双向奔赴有助于提高大湾区竞争力和人才储备,更有利于香港融入和服务国家发展大局。

内地成为港生赴港以外地区升学首选是多重利好因素叠加的结果,港生高校选择高度集中于大湾区,既体现地缘亲近性,也彰显对大湾区发展前景的信心。随着大湾区的深化融合和内地高校办学质量的持续提升,港生北上求学规模预计将保持增长态势。

(作者系香港大湾区教育融合发展智库主席)



澳门五年规划融入国家发展大局

澳门特区政府近日正式公布《澳门特别行政区经济社会发展第三个五年规划(2026—2030年)》。澳门“三五”规划是一份充分体现科学性、前瞻性和可行性的规划,也是一份充分体现融入和服务国家发展大局的规划,是澳门特区迈向高质量发展新阶段的路线图和任务书。

《规划》共10篇36章,68个专栏,约8.6万字,以35项经济社会发展主要指标清晰勾勒引领未来的行动坐标,明确了八大发展目标,包括:总体国家安全观全面贯彻落实;依法治理效能进一步提升;经济适度多元发展取得实质性新进展;横琴合作区建设高质量推进;教育、科技、人才一体化发展成效显著;居民福祉有效保障并逐步优化;美丽智慧澳门建设取得重要进展;更好融入和服务国家发展大局。

根据《规划》,未来五年澳门将着力推进四项重大任务,包括:第一,以四大工程项目和政府引导基金为抓手,扎实推进经济适度多元发展。结合自身优势和资源禀赋,加大政策支持和资金投入力度,更好发挥市场的决定性作用和企业的主体作用,重点推动“1+4”多元产业发展,力争2030年实现非博彩业增加值占本

地生产总值比重达到60%左右。

第二,深化澳琴一体化发展,高质量推进横琴合作区建设。对标“三个要看”要求,以科技、教育为引领,深化规则机制“软联通”,加强基础设施“硬联通”,打造标志性工程与产业空间载体。促进澳琴产业联动,推动医疗、养老等民生深度融合,推动合作区促进澳门经济适度多元发展取得更多新成效。

第三,加快推进城市更新,建设美丽智慧澳门。在确保社会大局稳定的前提下,以破格的思维和行动加快推进都市更新。完善都市更新法律制度,统筹都市更新资金、资源及政策支持,构建可持续都市更新机制。推进对大三巴一带进行保护性更新活化,加快推动祐汉等旧区旧楼整体更新。

第四,强化内联外通,更好融入和服务国家发展大局。更好发挥背靠祖国、联通世界的独特优势,积极参与高质量建设粤港澳大湾区,加强与香港合作。拓展中葡(西)平台功能与内涵,积极参与和助力国家共建“一带一路”,打造国家高水平对外开放的重要桥头堡。更好发挥“一基地”平台作用,打造中西文明交流互鉴的重要窗口。

(文/本报记者 李万祥)