

保持定力推进创科产业发展——

粤港澳大湾区迈向世界一流

本报记者 常理 陈蓉蓉

粤港澳大湾区是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一。《粤港澳大湾区发展规划纲要》实施6年多来，大湾区整体经济实力与区域竞争力持续攀升。2024年，粤港澳大湾区经济总量超过14.5万亿元，比2018年增长约3.3万亿元，发明专利公开量年均增长位列全球四大湾区首位。

新一轮科技革命和产业变革深入发展，大湾区是如何做到乘势而上的？港澳如何在融入湾区的实践中创新求变？带着这些问题，记者跟随“机遇湾区”“机遇香港”“机遇澳门”采访团，深入粤港澳大湾区探寻答案。

背靠祖国闯出新天地

强化“超级联系人”“精准联系人”的角色定位，为国家持续完善高水平对外开放体制机制贡献力量，是港澳两地面临的重要课题。

香港特区政府司长陈国基表示，面对美国滥施关税，香港一直保持高度警觉，尽力“化危为机”，以“巩固优势、把握机遇、防范风险”为原则，持续推进融入国家发展大局，深化区域合作，推动产业升级，强化科技创新与人才吸纳，拓展国际金融合作，吸引全球资金与企业，支持中小企业七方面工作。

“面对保护主义、单边主义等挑战，香港不会低头。”陈国基说，在全球贸易关系和供应链重组的过程中，香港会坚定信心，继续开拓新的贸易机遇，维护贸易安全、经济安全，推动经济转型升级。

香港特区政府金融管理局副总裁陈维民指出，近期贸易摩擦引发全球金融市场动荡，但香港金融体系稳健性凸显。港元汇率及利率保持稳定，股票市场虽有波动，但市场总体交易有序，衍生品市场未见异常，银行体系运转顺畅，融资活动如常。香港金融市场运行稳健，体现了国际投资者对香港和内地经济的信心。

“澳门与大湾区的融合发展势不可挡。”澳门特区行政长官岑浩辉表示，希望澳门年轻人主动拥抱大湾区，走出澳门及个人舒适圈，积极融入国家发展大局，闯出一片天地。

澳门青年许濠杰在国外完成学业后，选择回国创业。“当时，我参加了特区政府组织的创业交流团，走访了横琴和深圳，大湾区浓厚的科创氛围深深触动了我，让我下定决心与合伙人开启创业征程。”许濠杰回忆道。

“横琴出台的税收减免和人才政策极具吸引力，帮助我们吸引了志同道合的伙伴。”2024年，许濠杰团队成立了澳新星教育科技有限公司，专注于运用人工智能技术提升教育体验。

2021年9月，横琴粤澳深度合作区正式挂牌成立，开启了“琴澳一体化”发展的新篇章。如今，横琴携手澳门，全力打造中国与葡语、西语系国家的经贸交流服务中心，积极促进琴澳与葡语、西语系国家之间的经贸合作，吸引了大量国际资本、国际人才、国际先进技术和产业项目等优质要素资源，为区域发展注入活力。



右图 深圳第五届马拉松盛况。（资料图片）

下图 河套深港科技创新合作区与香港、澳门开展更紧密务实的合作。新华社记者 梁旭摄



内联外通催生新动能

走进深圳优必选科技，一场精彩纷呈的机器人“大秀”正在上演：人形机器人优雅地挥手致敬，熊猫机器人“悠悠”一招一式尽显太极神韵，200多个小型机器人伴随音乐欢快起舞，灵动的身姿展现出科技与艺术的完美融合。

“正是依托大湾区强大的供应链协同能力，我们的人形机器人核心零部件伺服驱动器国产化率超过90%。”优必选首席品牌官谭昱说，公司拥有2680项授权专利，确保了在技术创新方面的领先地位。

位于深圳前海深港合作区的前海深港青年梦工场，是不少香港青年内地创业发展的“第一站”。2014年成立以来，这里汇聚了一批创新能力强、发展潜力大的创新创业企业。截至目前，梦工场累计孵化创业团队1450家，其中港澳台及国际团队1028家。

“国家持续深化对外开放政策，让梦工场有了更广阔的发展机遇。未来我们将走出国门，引进更多有技术含量的项目和企业家来大湾区发展。”深圳市前海梦工场运营有限公司总经理莫伟轩对记者说。

深圳市委常委、前海合作区党工委副书记王守睿介绍，前海始终坚持“依托香港、服务内地、面向世界”总定位，已拥有独角兽企业15家、国家级专精特新“小巨人”企业105家、国家高新技术企业2030家，为大湾区企业提供丰富的应用场景。

河套深港科技创新合作区（简称“河套”）作为大湾区唯一以科技创新命名的重大合作平台，正掀起开发建设的热潮。

坐落于河套的香港科学园深圳分园，凭借在技术统一、标准制定以及研发方向等方面的显著优势，吸引了越来越多的企业和研究机构。深圳市交控科技有限公司创新研究院院长庄杰表示，公司将借助香港科学园深圳分园的强大赋能，加速推动智能网联技术在大湾区乃至全球的广泛应用与辐射。统计数据显示，2024年，香港在深圳投资企业新增近5900家。

如果说河套是深港科技创新合作最直接的对接点，那么横琴粤澳深度合作区则是澳门与广东科创协同发展的重要引擎。

2024年3月1日，横琴正式实施分线管理并封关运行，成为内地首个实施此类政策的特殊海关监管区域。2024年，合作区实现生产总值538.48亿元，同比增长5.3%。至2025年2月底，合作区澳资经营主体6956户，同比增长14.1%。

岑浩辉表示，充分用好澳琴两地资源禀赋和政策优势，推动实现澳琴两地产业的协同发展，是落实“澳门+横琴”新定位的关键举措，也是推进合作区高质量发展的重要路径。过去几年，深度合作区已初步形成“澳门研发+横琴转化”“澳门注册+横琴生产”等发展模式，为现实澳琴产业链跨境协同作出有益探索，目前已有超6500家澳资企业落户。

如今的大湾区，以横琴、前海、南沙、河套为主的重大合作平台体系框架日益完善，源源不断地为大湾区高质量发展提供充沛动能。

汇集资源打造新生态

只需一句简单指令，智能机械手臂就可精准完成抓取纸团、网球、水瓶等动作。在深圳“模力普”AI生态社区，他山科技CEO马扬向记者展示人工智能的实际应用。

“这个过程看似简单，实则对触觉传感芯片的性能要求极高。3年前，我们成功研发出全球首款数模混合AI触感芯片。”马扬介绍，“模力普”构建的算力供应、数据语料、模型开源、场景创新培育以及投融资等服务，能为入驻企业提供一站式线上线下支持。

“依靠链条完整的产业创新，在深圳，一天之内可以找齐上下游，3天之内就能做出新产品。”王守睿告诉记者，目前，深圳拥有各类创新载体超过4000家，国家高新技术企业2.5万家，2024年全社会研发投入2236.6亿元。

香港科学园作为香港最大的科技研发及企业孵化基地，被誉为香港青年创客们的“创梦”空间。园区内汇聚了超过2000家初创企业和科技公司，15000名研发人员，为香港的科技创新发展贡献智慧与力量。

如何为这些企业发展营造良好的创新创业氛围？香港科技园公司主席袁毅超告诉记者，园区内的InnoCell人才公寓以可负担的租金为园区内各公司的员工提供中短期住宿，满足香港创新科技生态系统的成长和多样化需求。诸多企业在园区内实现了“从0到1”，甚至“从1到100”的发展。

位于澳门青年创业孵化中心的高乐智能，是一家专注于开发智能无人机系统的澳门本土初创企业，由澳门青年黎子健于2020年创办。“只需短短几分钟，航拍视频就能自动剪辑完成并发送到游客手机上，方便快捷。”黎子健介绍，正是看中了横琴在低空经济领域的广阔发展空间，他于2022年在横琴成立了分公司。创业初期，孵化中心为他们提供了全方位的服务保障，助力企业顺利走上正轨。

澳门特区政府行政法务司司长张永春介绍，未来将在促进两地产业链跨境协同上探索更多举措。如开展“澳门高校+横琴企业”联合攻关技术；开展“澳门企业+横琴培育”，孵化更多澳门科技企业发展壮大；形成“澳门引才+横琴创业”模式，加快打通海外人才“居住在澳门，工作在横琴”。

大湾区、大发展、大未来，这片承载着国家战略使命的热土，正以敢为人先的闯劲、只争朝夕的干劲、滴水穿石的韧劲，向着世界一流湾区与国际科技创新中心的宏伟目标奋勇迈进。

2023年，广东省与国家市场监督管理总局在广州签署合作框架协议，共同建设粤港澳大湾区统一大市场公平竞争先行区，助力广东在推进中国式现代化建设中走在前列。通过网络安全审查认证和市场监管大数据作为重要抓手，推动粤港澳大湾区统一大市场的构建，已取得初步进展。

一是搭建了网络安全审查认证体系。通过发布《粤港澳大湾区跨境个人信息保护要求》，明确大数据跨境传输与处理标准，覆盖数据全生命周期，并要求接收方不得将数据转移至大湾区外，简化认证流程以降低合规成本，实现跨境数据流动规则统一。二是建立可信数字身份与互信机制。推出“金融级可信数字身份应用”，支持跨境互认场景，并通过技术手段保障数据在传输、存储中的安全性。三是制定市场监管大数据协同治理政策。广东发布《推动竞争政策在粤港澳大湾区先行落地的实施方案》，成立粤港澳大湾区竞争政策委员会，清理妨碍统一市场的歧视性政策，重点打击民生领域垄断行为。四是推行跨区域政务服务整合。通过推行“湾区通办”、跨境人民币电子缴税等便利化服务，实现税务、社保等业务的“一窗联办”，降低企业跨区经营成本。五是数据共享与技术支撑进展。通过区块链等技术实现数据全程可追溯，并依托中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心的标准和技术支撑完善安全认证体系。

大湾区内地城市与香港已形成个人信息跨境处理的互认机制，减少了因不同制度和法律带来的合规障碍。截至2025年，广东通过清理地方保护政策、优化跨区迁移流程，企业开办时间压缩至半天，跨省政务服务效率显著提高。

与此同时，由于粤港澳三地在数据定义、隐私保护规则上的差异，部分企业仍然面临重复核查的问题。三地数据跨境网络缺乏统一的技术架构，不同区域间的安全认证标准尚未完全兼容，增加了企业技术适配成本。尽管认证流程简化，但中小企业仍需投入大量资源满足跨境数据安全要求，影响市场参与积极性。

促进统一大市场先行区建设，粤港澳三地需要深化制度协同。推动立法机构联合制定跨境数据流动“负面清单”，探索设立大湾区数据治理联合委员会，统一争议解决机制。统一技术标准与认证体系。国家市场监督管理总局（国家认监委）及中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心要在建立大湾区跨境数据安全认证互认机制上进一步发挥作用，推广区块链等技术，降低企业技术适配门槛。强化监管协作与执法力度。依托“竞争政策委员会”定期开展联合执法行动，建立企业信用共享平台，对违规行为实施跨区域联合惩戒。降低企业合规负担。提供跨境数据合规的“一站式”服务平台，针对中小企业推出补贴政策或简化版合规指南。

粤港澳大湾区通过网络安全审查认证和市场监管大数据的双轮驱动，在统一大市场建设上已迈出关键步伐。未来需进一步突破制度壁垒，优化技术生态，最终实现“数据安全流动、市场高效统一”的目标，为全国提供可复制的“湾区经验”。

港澳台青年风采

扎根大陆圆梦教育

本报记者 李万祥

在北京经济技术开发区荣华南路边上，有一家儿童教育机构——博思优体适能成长空间。二层小楼，院落里绿树成荫，与周边高楼林立相比，这里则多了一份静谧。日前，记者走进这家合资企业，采访“90后”台湾女青年杨昀庭的创业故事。

“我们的课程包含感统培训、专注力培训、体适能、精细动作训练、心理沙盘及情商培养课程等。”博思优体适能成长空间总经理杨昀庭介绍，大脑和身体互相协调的过程即被称为感觉统合。例如，有的孩子注意力不足、说话较晚、偏食少食等，其实这些都是感觉统合方面出了问题。

“博思优是以大脑基因解码工程为基础，精准判定孩子行为背后的形成原因，然后设计个性化训练教案，用专业的测评和科学的方式，助力孩子全维度健康成长。”杨昀庭一边介绍企业核心竞争力，一边带记者从一楼来到二楼的会议室。

看一圈下来，每项课程都有相应训练教室，配备专业设施和教师。在会议室的墙壁上，4张海报展示企业的研发成果。“如图显示，通过分析不同的指纹类型和大脑健康筛查，我们可以为不同孩子提供个性化教案。目前我们的学员已有300名。”杨昀庭说。

从2008年到北京算起，杨昀庭已“北漂”16年。读大学时，她学德语专业，毕业后从事了3年多会展服务，主要做市场营销相关策划。2021年，她选择跟随母亲创业，

成立博思优体适能成长空间。

杨昀庭一边学习儿童教育等专业知识，一边研究企业产品研发和市场营销等。创业之初，品牌推广是个难题。为了让孩子跟家长了解博思优品牌，杨昀庭和团队尝试线上线下多种推广方式。

“开业后，我们大概用了整一年的时间才招到70名学员，这个阶段最辛苦。”杨昀庭回忆当时情景说。随着学员增多，博思优的口碑也逐渐传开。

“老师非常专业，讲解很有耐心。”能精准了解孩子的体能弱项，开展针对性训练……如今，博思优在网络平台上广受好评。杨昀庭跟团队一起探索录制短视频，发布在平台上，扩大品牌影响力。公司下一步计划推出多元成长小程序，并在平台上开设相关课程，为更多儿童提供服务。

“现在企业注册等各环节都非常方便，平时管理部门无事不扰。”杨昀庭感受到，北京经开区拥有优良营商环境，为台商台企扎根发展提供了沃土。

近年来，各地细化落实中央关于改善同胞福祉的一系列政策，同胞受惠面不断扩大，越来越多的台湾青年融入大陆就业创业。

“大陆发展日新月异，新兴产业层出不穷，为青年人创业创新提供了丰富机遇。不管从事什么行业，只要市场方向是对的，你的势头一定也会好。”杨昀庭表示，期待更多台湾青年扎根大陆逐梦圆梦。

香江观察

确定性是最大的湾区机遇

“机遇湾区”“机遇香港”“机遇澳门”大型采访活动近日圆满结束，向全世界展示了粤港澳大湾区发展的光明前景。大湾区建设深入推进，为投资者、创业者、就业者、求学者乃至休闲养老人群都提供了大好机遇，但要说最大的湾区机遇是什么，确定性是受访者的普遍选项。

在全球经济动能不足的大背景下，粤港澳大湾区发展步伐稳健。珠三角9市已全部公布一季度经济成绩单。9市生产总值共计超2.75万亿元，比去年同期增加近1800亿元。香港一季度生产总值同比上升3.1%，创5个季度新高。经济按季增长2%，是两年来最大增速。澳门保持复苏态势，一季度生产总值997.8亿港元。

对投资者而言，确定性是稳定的收益。在香港，已经有2700多家单一家族办公室落户，其中一半以上资产规模超过5000万美元。截至今年2月底，香港特区政府推广家族办公室团队已成功引进160家全球家族办公室落户香港。在前海，实际使用外资逐年增长，2024年达到266.5亿元，同比增长7.4%。截至2024年6月底，澳门金融业总资产约27174亿港元，较2019年上升25%。在大

湾区的投资者中，不乏历史上百年的家族集团，他们本身就已经穿越了长周期，投资湾区就是对大湾区确定性的信心票。

对创业者而言，确定性是开放包容的生态。广东围绕粤港澳大湾区科技合作需求，推动组建31家粤港澳联合实验室，形成“港澳高校—港澳科研成果—珠三角转化”的科技产业协同发展模式。广东目前已建成面向港澳的科技孵化载体130多家，孵化中的港澳企业和团队近1100个。香港已开展建设第三个InnoHK创新香港研发平台，聚焦先进制造、材料、能源及可持续发展项目，并成立香港太空机械人与能源中心。澳门先后布局建设了4个国家重点实验室，高校产学研收入及专利项目数量持续上升。“一天之内找齐上下游，三天之内做出新产品。”深圳的产业完备度让成果转化达到“计日程功”的程度。

最让人印象深刻的是大湾区城市面对风险挑战的强劲韧性。香港特区政府官员在接受采访时表示，“香港在这个方面的策略非常明确、简单——紧密对接国家发展战略，充分利用好香港‘背靠祖国、联通世界’的优势，做大做强自己。”

澳门特区政府则在进一步深化与葡语国家交流的同时，尝试拓展与西语国家、东南亚国家的往来。深圳拥有前海、河套两个重大平台，国家陆续出台或批复两大平台顶层设计文件，都明确提出到2025年的建设目标任务，深圳在年初已逐条逐项对标对表，制定印发年度工作要点并定期调度推进。总之，大湾区各个城市都在稳扎稳打，聚精会神办好自己的事，这种自信稳重的决定是对外部挑战的最佳回应。

