融入湾区 澳门唱好科创“大戏”

本报记者 毛 磊

面积狭小，经济结构相对单一，澳门的“小桌子”上如何唱好科技创新“大戏”？

且看横琴·澳门青年创业谷里，青年创业者们挥洒青春、追逐梦想；澳门中药质量研究国家重点实验室中，工程师夜以继日进行试剂配制研发；广深港澳科技创新走廊，澳门引领和参与的一项项前沿研究项目正在落地……澳门紧紧抓住粤港澳大湾区建设的历史机遇，正在走出一条发挥所长、借力发展的科技创新之路。

▲澳门青年创业谷。 （资料图片）

◀在澳门科技大学中药质量研究国家重点实验室，学生观察细胞培养情况。 新华社记者 刘金海摄

汇聚创新创业同行人

地处珠海横琴主干道环岛东路，花园式园区环境和科技感建筑风格，成立5年来，横琴·澳门青年创业谷已累计孵化项目433个，引进培育高新技术企业50家，为30家企业融资5.03亿元，成为粤港澳科技创新合作的重要平台。

澳门青年周运贤是具有多年创业经历的“老创客”。2015年，周运贤在珠海市横琴新区创立了一家从事反向电商的技术性互联网企业“跨境说”。两年内，公司获3000万元天使投资，拥有多项发明专利及多项自主知识产权。

无论是接受创业导师辅导、专家进行项目评审等环节，还是对接融资平台，都让周运贤在创业谷中“找到了同行人”。“国家发展给澳门创业青年带来巨大的机会。公司将积极通过跨境电商推动内地和葡语系国家的产品及服务经澳门更加便捷地进入彼此市场，促进澳门经济适度多元发展。”周运贤说。

有这样想法和感受的，不止周运贤一人。据统计，以澳门青年创业谷为示范，横琴新区的孵化器总投资12亿元，孵化器内企业已达231家。创业谷累计引进96位高层次专家人才，其中包括5位院士及80位国家特聘专家，协助创办创新型科技企业86家。

拥有澳门籍青年或澳门高校毕业生成员的创业团队，进驻该孵化器均能享受到从场地减免到奖补、通关便利等一系列“政策包”，如今孵化器内约80%的创业项目来自澳门。

借力转化科创成果

坐落在横琴新区的澳门大学新校区，道路宽敞、空间开阔，一幢幢风格各异的大楼与绿地、水域交相辉映。新校区建设了5座全新的科研大楼，让澳门大学的各个国家重点实验室有了全新的发展空间。

中药质量研究国家重点实验室、模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室、智慧城市物联网国家重点实验室、月球与行星科学国家重点实验室，目前澳门有4所国家重点实验室，其中有3家依托澳门大学建设。

如何用好这些国家重点实验室，将智力成果充分转化为生产力？粤港澳大湾区其他城市为此提供了广阔的空间和市场。

澳门科技大学的中药质量研究国家重点实验室，近6年来获得国内外专利授权逾180项。在IT领域，澳门科技大学与企业合作在横琴成立人工智能公司，公司研发的商业机器人已经逐步市场化，销量可观。澳门科技大学校长刘良说，澳门回归祖国之前，人们几乎无法将“科创”与“澳门”建立联系。回归后，在国家和内地科研院所的支持下，澳门科创能力不断提升。

事实上，澳门科创成果内地转化，已经成为澳门科技创新依托的主要模式。今年上半年，在横琴新注册的澳门创业项目有37个，科技创新类企业比例达59.6%，澳门大学、澳门科技大学产学研示范基地落户横琴，澳门4所国家重点实验室均在横琴设立分部，可为优秀科研项目提供产学研全链条成长环境。

“没有‘一国两制’，就没有今天的澳大。”澳门大学校长宋永华认为，澳门大学的发展得益于内地和澳门在人才、资金等方面更加紧密的联系，澳门大学成功搭建了世界一流的科研平台，靠着优越的教学和科研条件，吸引了众多全球顶尖人才来到澳门，将共同推动澳门乃至整个粤港澳大湾区科创发展。

发挥创新网络协同效应

澳门大学行政楼前竖立着几根特别的智能灯柱，除了最基本的照明功能外，还集成了视频、声音、振动、气温、空气质量等多个传感器，灯柱底部一块屏幕上，播放着各类信息。这正是澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室的科研产品。2019年澳门大学与科技部签署合约，承担国家“物联网与智慧城市关键技术及示范”重点专项的研发任务，这是该领域唯一的国家重点实验室。

澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室副主任贾维嘉教授说，澳门在面积上是一个小城市，但较小的地域反而正适合进行智慧城市物联网的试点，这也是国家智慧城市物联网专项研究的“中小城市部分”委托给澳门来做的原因之一。

《粤港澳大湾区发展规划纲要》提出要建设国际科技创新中心，澳门在其中应如何定位？全国人大代表、澳门科学技术协进会理事长崔世平认为，澳门的经济结构单一，在科技创新和实体产业方面比较薄弱。通过湾区城市群的合作，尤其是与广州、深圳这两个创新能力在全国都处于前列的城市合作，可以带动澳门科技创新水准的提升。

“目前，澳门特区政府在建设粤港澳大湾区工作委员会下设立‘创新、科技及智慧城市发展专责组’，正积极部署、加快对接和布局，推进广深港澳科技创新走廊建设。在融入粤港澳大湾区建设中，澳门要充分发挥国际化及多元开放的优势，坚持‘国家所需、澳门所长’，推动澳门科技创新发展实现新的飞跃。”澳门特区政府政策研究和区域发展局局长米健说。

（本报澳门电）

声音

港青大湾区创业正逢其时

香港是璀璨的“东方之珠”，但本地市场体量小、资产价格高，产业结构相对单一，导致青年“上流”空间也相对狭小。想要摆脱困局，就必须把握粤港澳大湾区发展带来的历史机遇，为内部经济转型打开突破口。

近日，新华社发表评论文章，阐述大湾区优势所在，认为大湾区是香港青年的绝佳舞台，对于他们而言，创业大湾区正逢其时。文章摘编如下：

莲塘/香园围口岸正式启用、创业板扩大注册制试点、粤澳宣布开通横琴口岸新旅检区域……金秋时节，粤港澳大湾区又接连迎来利好消息，大湾区城市之间的交流合作持续深入，资本、技术、人才、信息等关键要素加速流转。对于香港的有志青年而言，创业大湾区正逢其时。

毫无疑问，香港青年之所长，是大湾区发展之所需。港青可充分借助香港在服务业等领域的比较优势，在大湾区加快发展现代服务业的进程中发光发热。香港的科研人才更可试水大湾区，寻觅产学研深度合作的机会。

逐梦大湾区，完全可以“放心过日子、放手拼事业”。去年以来，中央出台了多项加快内地与香港经贸联系、惠及香港市民的措施，如“港人港税”、出入境便利化、便利香港居民在大湾区内地城市购房、探索建立跨境理财通机制等。便利措施还在不断规划和发布中，广东方面为大湾区创业港青的安居乐业提供了坚实保障。

这些广东城市与港澳交通便利、往来频繁，而且文化同源、人缘相亲、民俗相近。我们相信，大湾区当中的任何一座城市，都可以成为香港青年心中的家园。那些先行者，如大疆、顺丰等打上浓厚香港烙印的创新企业，早已在内地花开叶茂，走向世界。

临渊羡鱼，不如退而结网。对于香港青年而言，也许只需勇敢“迈出第一步”，便能够走出一条完全不同的路，拥有一片更广阔的人生。珠三角的内地城市已经搭好创业平台，虚位以待有志之士。截至2020年5月底，广东已建成广州粤港澳（国际）青年创新工场、横琴澳门青年创业谷、前海深港青年梦工厂等50多个港澳青年创新创业平台，仅广州南沙自贸区就吸引了215个港澳青创团队入驻。

无论何时何地，争取“上流”、发奋图强都应是青年的主流价值取向；年轻从来不是抱怨现实、冲动极端的借口。与其在某些反中乱港者炮制的政治迷幻剂中沉沦放纵、自怨自艾，不如亲身去看看、去尝试，到大湾区去开创一片新的天地。

行摄香江

国庆中秋“黄金周”期间，香港处处充满节日喜庆气氛。在湾仔，长约200米的利东街头挂满650个中国传统红灯笼，寓意幸福美满，团圆欢乐。在维多利亚港，护栏上特别安装了手捧月饼的白兔可爱造型装饰，给城市增添了热闹喜气，也成为市民的“打卡”热点。

▼利东街头被一抹抹『中国红』鲜艳色彩点亮，红花、红灯笼、写满喜字的红色传统服饰，把街头装饰得喜气热闹。

◣风景怡人的维多利亚港在护栏加装了手持月饼的兔子卡通造型，增添节日氛围。

（资料图片） 新华社记者 吴晓初摄

汉字，两岸文化交流的纽带

吴济海 傅双琪

2020两岸汉字文化艺术节日前在台北孙中山纪念馆举办。两岸200位名家的书法篆刻展、100位青少年的汉字艺术创作展、26个书法篆刻团体参与的“汉字艺术嘉年华”等活动，让民众近距离体验汉字和中华文化的魅力。

在台北孙中山纪念馆回廊，“汉字艺术嘉年华”活动既有书法作品展示，也有毛笔DIY教学、篆刻现场示范、亲子同乐制作刻章等互动活动，吸引民众参与。

台湾女书法家学会是举办“汉字艺术嘉年华”的团体之一。这家团体的展位除了纸本书法作品，还展示绣有汉字的丝巾、衣服等文创，让人耳目一新，很多女性观众纷纷驻足询问交流。

学会荣誉理事长张松莲介绍了她的书法作品“历史的长河”——一条丝巾。丝巾上，从左至右用甲骨文、大篆、小篆、隶书、楷书、行书和草书，将历史上具有代表性的书法作品如《兰亭序》等，依年代先后依次排列，古典优美。黄色的几字形黄河图形贯穿丝巾。

“生活艺术化、艺术生活化，是我推广书法的理念。”张松莲说，女性爱漂亮，我们把字写在丝巾上，就是想大家把文化穿着走、戴着走。她说，作品取名为“历史的长河”，是因为黄河是中华文化的发源地，希望我们徜徉在历史的长河中，用汉字、文化丰富我们的生命。

▲参加两岸汉字文化艺术节的台北民众写满一张张平安心愿卡。 （资料图片）

这些年来，张松莲和台湾女书法家学会会员多次赴北京、上海、广州、甘肃、青海、内蒙古等地交流。她认为，两岸汉字文化艺术节是非常好的文化交流活动，希望两岸能够借着文化交流，增进了解。

2020两岸汉字文化艺术节由台湾中华文化永续发展基金会和中国艺术研究院共同主办，台北孙中山纪念馆、新竹清华大学、台湾师范大学等单位合办。艺术节的前身为2010年开始在两岸轮流举办的“两岸汉字艺术节”，已成为两岸文化交流的重要品牌。

今年由于疫情原因，大陆书法家未能来台出席活动，但仍提交作品参展。台北孙中山纪念馆、新竹清华大学、台湾师范大学等机构还举办了书法展、研习营及史料展等活动。艺术节的系列活动，不仅为两岸艺术家提供作品观摩与交流的舞台，也为民众提供一场难得的文化盛宴。

（据新华社台北电）