

港台科技企业闪耀高交会

本报记者 杨阳腾

11月14日至16日,作为展现前沿科技成果的大舞台和推动科技合作与产业交流的重要平台,第二十六届中国国际高新技术成果交易会吸引了众多港台科技企业,带来了最新研发的前沿技术与产品,涵盖智能装备、数字孪生、新材料、智慧交通等多个领域。

人工智能应用广

大模型作为当前人工智能领域备受关注的前沿技术,在促进产业智能化升级、提升业务流程效率与水平等方面都具有领先性。香港应用科技研究院基于多模态交通数据预训练大模型,带来了其在智慧交通领域的创新成果。香港应用科技研究院智慧出行总监苏栋哲介绍,该大模型是香港应用科技研究院于2023年启动的一个“种子”项目,通过将车辆轨迹、道路地图、交通信号整合,把通用交通规律编码到大型基础模型中,后续聚焦某一个明确实际应用场景的模型,通过交通规律理解与分析处理罕见交通情况,降低道路事故或拥堵风险,构建更智能、更高效、更安全的交通系统。

“与传统语言和视觉大模型不同,交通类大模型需要更多、更复杂的数据进行深度学习,包括图像、感知、时空序列等。”苏栋哲表示,此模型的开发旨在将各类交通数据汇聚到一个平台。这要求所涉及的城市要有相当高的数字化治理水平。香港和深圳在这一方面均有显著优势,希望借助高交会平台寻找更多满足模型开发需求的城市。

步固有限公司跟随香港科学园展团来到高交会现场,他们将人工智能技术与惯性传感器相结合,推出了主要面向老年群体的步固登峰人工智能健康平台。公司首席运营官李溪楠介绍,该平台由智能防跌系统与远程康复系统组成,能用传感器收集人体动作数据,然后采用人工智能技术从中捕捉平衡、协调性、下肢肌肉力量、步态参数等身体特定信息,以精准分析运动状态,实现早期快速风险筛查与评估,减少跌倒风险;提供个性化远程康复运动训练方案,为跌倒老人进行远程治疗与保健。该项目2022年已在香港落地,并于今年1月入驻香港科学园深圳分园。李溪楠表示,他们将寻求更多潜在客户、合作伙伴和投资者,共同探寻项目在内地市场落地的可行方式。

绿色低碳技术新

传统电制冷设备耗能高,如何化解难题,降低其对环境负面影响?香港制冷科



右图 第二十六届高交会香港馆内,观众在体验布莱里可有限公司自研的增强现实引导手术导航系统。
邹羽涵摄(中经视觉)



上图 第二十六届高交会上,香港科学园展团展出系列创新项目。
邹羽涵摄(中经视觉)

技有限公司带来了无电制冷技术,基于材料创新,利用多尺度纳米级材料构成的无电制冷膜和无电制冷涂层两大核心材料,可实现零能耗被动辐射制冷。

创冷科技环球战略副总裁于泽铭介绍,他们从撒哈拉银蚁毛发结构中获取灵感,通过优化成分配比、颗粒密度和形状结构,研发出的多尺度纳米级材料在不需外部电源和制冷剂的情况下,可最大限度减少对太阳辐射热量的吸收,并将吸收热量和内部热量以中红外辐射形式散发,降温效果最高可达42摄氏度,适用于建筑、电力、化工、储粮、光伏、物流和新能源等行业。该技术目前已在20多个国家和地区实现应用。

香港奥智元科技有限公司市场经理汪彦伶在现场向记者展示了他们的一站式楼宇数据应用平台,可实现海量数据采集、数

据深度挖掘和分析。该平台能够捕捉建筑中的水、电、燃气等能源使用数据,有助于建筑内的企业对能源需求优先级进行合理排序,制定出高效的能源管理策略,推动实现建筑物净零排放。

“目前,在中国香港地区和部分东南亚国家已有超过200栋建筑应用了此平台。”汪彦伶表示,这是公司第二次参加高交会,2023年首次参展便帮助公司对接到了不少优质资源,希望此次参展能有更大的突破。接下来,公司将推动平台能力升级,力争在更多内地建筑中得到应用,助力实现“双碳”目标。

集聚效应创市场

走进深圳国际会展中心12号馆,由11家企业组成的深圳台商协会台湾科技展团展区内人头攒动。深圳台商协会副会长许文琪说:“这是我们第二次组团来参加高交会,参展产品涵盖显示器、机器人、传感器等多个领域与行业。此次参加高交会,希望能让更多的台湾企业与大陆企业合作,在全球得到更多订单。”

来自台湾的奔驰科技股份有限公司今年首次参加高交会。“公司此次主要展示自研的USB显示接口芯片,它最多能支持4个显示器连接,实现多屏显示扩展,能有效提高工作效率和操作便利性,目前已在银行、

政府部门、科研平台等多个场景得到应用。”奔驰科技中国区总经理黄国平表示,“高交会是一个国际性科技展会,可以接触全球各地的采购商。我们希望这次参会不仅能收获更多市场订单,还能吸引到一些优秀合作伙伴,共同推动下一代芯片的创新应用。”

对于初创企业而言,高交会是助其快速打开市场的重要平台。来自香港的初创企业布莱里可有限公司首席技术官丁致远告诉记者,公司参展产品是自主研发的增强现实引导手术导航系统。二维医学影像技术对于病灶区域的立体解剖结构展示有限,该系统能在手术过程中通过增强现实技术,提升医生感知力,降低相关风险,为患者生命安全保驾护航。“初创企业往往需要面对资金不足和市场有限带来的挑战。”丁致远表示,高交会经过多年发展积累下来的品牌影响力和资源,不仅能给公司提供一个展示机会,快速提升在行业内的知名度,也能帮助公司吸引投资机构的注意,加速推动项目落地。

高水平推进京港经贸合作

国满冉

建设步伐。北京各类创新主体集聚,国家实验室、大科学装置数量居全国首位。北京研发投入强度连续7年稳居全国前列,科研产出连续5年蝉联全球第一科研城市。香港致力建设成为国际科技创新中心,拥有5所世界百强大学,大力推动医疗科技、人工智能、大数据、区块链等前沿科技的发展。“深圳—香港—广州”科技集群连续5年排名世界第二。京港在人才交流、科创融资、成果转化等方面合作空间巨大,可以支持两地高校、科研机构和企业开展联合科研项目,开展科技成果转化对接。探索建立京港金融科技创新基金,支持初创企业发展壮大。北京的数据交易在全国范围处于领先地位,并已经开展数据资产入表,数据跨境便利服务,京港能够在数据基础设施、数据流通等方面合作创新。

香港是全球服务业主导程度最高的经济体之一,在金融、法律、会计、工程、物流、咨询服务等领域具有比较优势。北京是同时拥有国家服务业业扩大开放综合示范区和自由贸易试验区的城市,从2020年启动“两区”建设以来,北京累计落地50余项全国首创性政策。京港两地迫切需要在金融服

香港特区政府近日公布《文艺创意产业发展蓝图》,蓝图明确香港文创产业四大发展方向,提出71项措施,致力将香港打造成为国际文化创意之都及中外文化艺术交流中心。蓝图提出,到2034年文化艺术和创意产业的增加值达到2000亿港元。这是一张振奋人心的蓝图,标志着香港正在发力打造新优势,其中的诸多内容令人耳目一新。

第一是旗帜鲜明讲好中国故事。蓝图开宗明义贯彻党的二十届三中全会精神,围绕“十四五”发展规划纲要关于香港的定位,体现出特区政府发展文创产业的高站位。根据蓝图规划,香港将凭借自身的优势,充分运用“一国两制”所赋予的优厚条件,更好地担当融通中外的角色,成为向世界讲好中国故事的窗口和平台。在具体措施中,香港将在北部都会区建设一所介绍国家发展和成就的博物馆,涵盖国家政治、经济、文化数据,以及中国共产党历史、国家安全等多项重要议题。在九龙公园历史建筑内设立中华文化体验馆,成为宣扬中华文化标志性基地。加强展示和介绍国家特别是香港的非物质文化遗产项目,推动非遗文化传承。其中的很多举措是前所未有的,必将进一步增强中国故事、香港故事的传播力。

第二是发挥优势建立国际平台。从世界范围看,包括纽约、伦敦、东京在内的国际金融中心城市,同时也是国际文化艺术交流中心。一方面,来自全球各地的投资者有着不同的文艺消费需求;另一方面,文创项目资金需求量大,投资周期长,是耐心资本看好的投资项目。香港已经是全球三大艺术品交易中心之一,文化体育及旅游局已与20多个国家签署文化合作谅解备忘录。西九文化区管理局也与全球21家顶尖文艺机构签署合作意向书,有条件进一步完善文创产业生态。蓝图提出,特区政府将支持在港举办更多国际性文艺活动,培育本地品牌赛事,吸引内地及海外艺术团体及艺术工作者到港交流。依托西九文化区扩大香港艺术品交易优势,吸引具备一定规模的拍卖行等机构和投资保险等专业服务机构进驻。优化香港贸易发展局的亚洲知识产权交易平台,支持业界进行更广泛的版权交易。

第三是注重市场力量和人才培养。文创产业资本密集度高,离不开政府部门的引导和前期资金投入。最近10年,香港特区对文创项目的软硬件政府开支由每年的41.5亿港元增加到73.1亿港元。但文创产业的长期稳健发展不能单靠政府部门的投入,必须有广泛的社会资本进入。香港将推出重点演艺项目计划并扩大创意智优计划,吸引市场力量参与,推动艺术团体和艺术工作者与私营机构及赞助人联系。人才是推动文化艺术发展的动力,当前香港中小学课程均提供艺术教育,香港演艺学院的表演艺术类别排名亚洲第一,每年的毕业生人数约250名。数字技术、去中心化、人工智能等各种技术的发展,为文化艺术和创意产业的创作、推广、体验和交易带来重大革新。香港将新设演艺学院校舍,加大对中小文艺团体的资助力度,加快引进艺术界领军人才。这些举措将为香港文创产业的长远发展奠定人才基础。

香港文创产业的发展是新时代“一国两制”在香港成功实践的体现。在“一国两制”制度框架下,香港继续保持和发挥其独特的文化个性与特色。特区政府可自行制定文化政策,同时香港特区可继续以合适的身份参与对外事务,包括在文体领域与各个国家、地区及国际组织保持和发展关系。新的蓝图已经绘就,香港的独特优势将继续彰显,文创产业未来可期。



港澳台青年风采

逐梦“共享办公空间”

本报记者 孙庆坤

“伴随着内地的发展,身边涌现的商机越来越多。我人生的每一次转折都是因为敏锐地意识到并且积极地把握住这些机会。”回顾自己10多年的创业经历,郑斯方感慨万千。

2008年,在海外读完研究生的香港青年郑斯方选择来到北京。这个抉择是郑斯方在比较了全球多个城市后作出的,他告诉记者,“当时境外很多城市的创业成本都很高,且垄断程度高,多数行业的蛋糕早就被大企业分走了,市场竞争不充分,想要突出重围相当困难”。郑斯方说,当时中国已经加入世界贸易组织,内地开放的大门越开越大。北京奥运会的举办,让全世界看到了一个生机勃勃的中国。内地不断涌现的各种新行业、新业态令他倍感振奋,所以他选择到内地就业创业。

也正是在创业过程中,郑斯方从众多创业伙伴的办公需求中看到了商机。自己是否可以成立一个类似孵化器的空间,为中小企业提供一个起步初平台?海外的众创空间模式也为郑斯方提供了思路。2016年,郑斯方的共享办公空间项目在王府井落地。500多平方米的空间里,公共办公区、独立办公区、会议室、电话间、储物间一应俱全,同时还提供完备便利的后勤保障服务,只需每月999元或每小时20元,就可以享受免费的咖啡供应、打印机使用等服务。

在寸土寸金的王府井街区创业不是一件容易的事。郑斯方说,王府井地区的消防、卫生还有管委会等各部门为自己提供了很多帮助,包括项目报备、审批以及广告宣传等方面。“我能够感觉到他们的工作是站在整个地区发展的角度看待一个企业,引导企业在运营思路与王府井地区国际

化、现代化的发展规划相匹配,这种方式是在境外城市不曾感受过的。”郑斯方说。

如今,郑斯方除了共享办公空间项目外,还把业务扩展到了酒店领域。“一方面能为一些入驻共享办公空间的客户提供住宿服务,另一方面也能为在北京打拼的港澳青年提供一个落脚点。”郑斯方介绍,为帮助更多港澳青年融入内地发展,郑斯方于2021年加入了北京市青联发起成立的“港澳青年北京汇”组织,并担任执行总干事。

创业逐渐走向正轨,郑斯方的个人生活也迈上了新台阶。他与一名内地姑娘结婚成家,并在北京买房定居。“随着港澳台居民居住证推出,我在内地的生活更加便利。证件号码和内地居民身份证位数一样,办理业务、购买车票等都不再需要特殊处理。”郑斯方对港澳与内地融合发展的红利感受深刻。

2023年底,为进一步促进中外人员往来,服务高质量发展和高水平对外开放,我国决定试行扩大单方面免签国家范围,有关部门也不再增加审批境外人士入境程序。郑斯方意识到这种措施开放效应很大,他将酒店定位从主要服务国内客户转向国内外客户并重。今年暑假,他的酒店一度爆满,外国住客比例多次达到100%。“这些都是时代发展带给我的红利。”郑斯方感叹道。无论是北京奥运会后选择来到北京,还是在大众创业浪潮时创办共享办公空间,抑或是入境游逐渐红火时扩展酒店业务,郑斯方都把握住了内地发展的新机遇。“我希望更多的港澳青年发挥自身专业优势,积极融入国家发展大局,祖国提供的舞台是最宽广的。”郑斯方表示。