

深港协同打造“科创引擎”

本报记者 杨阳腾



俯瞰河套深港科技创新合作区所在的一河两岸。(资料图片)



舒糖科技(深圳)有限公司首席执行官、香港青年何耀威(右)介绍联动深港资源创业发展情况。李少芳摄(中经视觉)

创新金融服务模式拓展境外融资渠道、联动国际专业人才建设涉外法律服务平台、以团队揭榜挂帅制推动科创供需对接……通过制度创新、资源整合，河套深港科技创新合作区规则衔接、机制对接联通不断深化，促进专业人才、创新力量聚集，深港“一河两岸”展现出协同发展的新气象。

链接国际金融资源

近日，舒糖科技(深圳)有限公司收到来自香港的首笔知识产权融资，标志着首个深港跨境知识产权证券化项目完成深港两地资金募集并正式落地。这是深圳市福田区依托香港链接国际金融资源、帮助初创型科技企业融资的又一全新思路。

河套深港科技创新合作区所在地深圳市福田区福保街道办事处副主任郑腾表示，福田区深入开展“助企行”活动，统筹境内外机构，创新推出“公募+私募”“境内+境外”的“N+1”知识产权综合融资新模式。

深港跨境“N+1”知识产权证券化项目创新境内外融资模式，是以科创企业知识产权为金融标的，突破传统融资方式的限制，给人才创新成果赋予金融属性，为人才密集型“知识变现”探索出有效途径。同时搭建深港跨境金融资源优化整合的可行架构，实现财务资源全球优化调度整合提供了可行方案。这也是河套合作区依托外债便利试点改革探索“人流、物流、资金流、信息流、商流和法制、税制、科研体制、园区管理体制”等“五流四制”中资金跨境便利的可行路径。

舒糖科技在香港按私募架构完成证券化募资，融资额200万元，在不计入政府补贴的情况下融资成本相比贷款基准利率(LPR)有较大下降。“此次成为以知识产权实现跨境融资的‘首吃螃蟹’企业，这为企业融资增加了新的选项。”舒糖科技首席执行官、香港青年何耀威告诉记者，公司新款健康智能穿戴设备推向市场后，迅速达成2万只出货量，获得2家上市公司注资，与多家机构开展深度合作。

深圳通锐微电子技术有限公司是一家专注显示驱动芯片及电源芯片产品研发设计的高新技术企业，也是“N+1”知识产权综合融资模式创新的受益者。知识产权证券化产品——“河套深港科技创新合作区一平安证券—高新投知识产权资产支持专项计划”帮助包括通锐微在内的8家科技型中小企业融资达5800万元。在福田区优惠政策补贴下，企业综合融资成本有较大幅度下降。平安证券新闻发言人高睿表示，盘活科创企业知识产权和“专利资产”，是促进知识产权资源价值最大化和助力构建知识产权金融生态的有效路径。

“技术创新和研发需要持续的大规模资金投入。通锐微目前已完成C轮融资，加上河套合作区创新融资助力，公司有了充足的资金支持，下一步将发力高阶显示芯片和电源管理芯片市场。”通锐微公司财务总监路鹏告诉记者。

搭建法治协同平台

3月8日，深圳市涉外涉港澳商事一站式多元解纷中心揭牌，联动深圳市和福田区司法、仲裁力量以及港澳及国际调解团队，在河套合作区打造专业法律服务新平台。此举旨在建立健全商事纠纷多元化解机制，立足河套、辐射湾区、走向国际。

际，为港澳法律工作者进入内地执业提供广阔发展空间，为跨境争议解决提供专业支撑。

走进河套国际商事调解中心，只见青年律师们步履轻快地在大厅穿梭，忙着为前来咨询的人们答疑解惑。刚刚忙完一批调研团接待工作的河套国际商事调解中心理事长朱虹接受采访时表示，粤港澳大湾区融合发展，搭建深港两地法治协同平台，联动香港法律服务机构和香港律师为境内外当事人提供纠纷解决服务在当前至关重要。

“调解、仲裁、诉讼是化解矛盾纠纷的三驾马车，并驾齐驱，在跨境贸易当中，商事调解能高效、便捷、低成本地解决争议纠纷，让境内外当事人在利益最大化的基础上握手言和。”在为浙江省一家大型国有工艺品企业和以色列采购商开展跨境商事调解中，朱虹创新性地探索双调解机制，与一名外国专业律师和一名中国律师合作，顺利完成纠纷调解。

朱虹表示，目前河套国际商事调解中心在册调解员76名，港澳及国际调解员占比超50%，43名港澳籍调解员中绝大部分已考取大湾区律师执业资格证。

已在香港从事法律工作20年的大湾区执业律师何耀光近期刚刚加入河套国际商事调解中心。他说：“随着港人港企在河套合作区持续聚集，香港专业法律服务的支持和配套，在帮助港人港企解决困扰和提供服务便利上将不可或缺，希望更多香港专业人

士积极参与进来，为深港两地规则机制‘软联通’贡献专业力量。”

助力高水平科技自立自强

河套合作区探索与国际先进的科研管理体制机制接轨，由政府部门搭起张榜“桥梁”，以“需求方出题、科技界答题”的方式形成团队揭榜挂帅制，面向产业界征集题目，再利用科技界顶尖资源揭榜，解决产业发展中的科学问题和工程技术难题。

2022年10月，河套合作区遴选发布首批技术攻关类项目榜单，面向全球有意愿且有能力承担的科研团队征集解决方案。经考察评选，最终5个技术攻关类项目揭榜，涉及微电子、大数据及人工智能、医疗科技等重点科研领域。深圳晶泰科技有限公司就是其中之一。

“随着AI技术的进展，蛋白结构预测技术日趋成熟，如何基于最新的AI算法关键技术进步，结合物理模拟、实验信息等手段促进研发，对生命科学研究有重大意义。”深圳晶泰科技有限公司首席研究科学家杨明俊表示，“我们希望广泛吸引全球人才和科研机构参与寻找解决方案，加速AI在药物研发领域突破性应用。”

粤港澳大湾区数字经济研究院院长办

主任陈志鸿说，在揭榜的晶泰科技项目全周期中，研究院将整合生物医学知识图谱、具备认知能力的大规模序列表示学习、创新视觉表征算法等前沿技术，打造新一代人工智能的生物分子建模和药物研发系统，推动AI技术在生物分子建模和药物研发中的应用与产业落地。

“揭榜挂帅这项举措坚持问题导向、目标导向、结果导向，聚焦重要产业领域迫切需求，旨在攻克一批关键核心技术，突破一批标志性技术产品，加速新技术、新产品落地应用，助力高水平科技自立自强。”深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署副署长吴强军说，首批选题征集及团队揭榜过程中，不乏高校研究院与企业、跨区域企业以及河套合作区深圳园区内部企业与机构深度合作。

截至目前，落地合作区的高端科研和产业化项目已有150多个，聚焦医疗科技、大数据及人工智能、机器人、新材料、微电子和金融科技六大领域。这里初步形成了国家重大科研平台、世界500强研发中心、香港高校科研项目、突破核心关键技术项目、深港独角兽企业、港澳青年创新创业平台六大科创产业集群。

香江观察

内地与香港科技合作掀开新篇章

3月15日，香港特区政府和科技部签署《内地与香港关于加快建设香港国际创新科技中心的安排》及其附件《内地与香港创新科技合作联合行动计划》，内容涵盖深化科技合作、创新资源共享、科研成果转化、人员交流、发挥香港国际化优势、强化统筹协调等。这一安排的签署标志着内地与香港科技合作掀开新篇章。

不久前，香港公布了创新科技发展蓝图，明确了发展科创的决心和路径。一个只有数百万人的城市建设国际科创中心，必须具备整合资源的强大能力，将目光放到周边城市群乃至更广范围。世界知识产权组织的排名中，香港也是与广州、深圳一同作为一个科技集群来评价。做好顶层设计，更高效对接国家创新体系，是香港迈向国际科创中心的关键。

中央一直支持香港融入国家创新体

系。2022年，国家重点研发计划、科技创新2030—重大项目在生命健康、人工智能、通信、新材料、电子信息等领域，对港澳新增开放15个专项。国家超算广州中心开通与香港间的网络连线，服务香港地区用户。广东已经向港澳开放1万多个大型科学仪器。香港科研机构在内地的分支机构，可以试点单位的形式，独立申请人类遗传资源来港，为香港科研界开拓更多资源进行研发。国家自然科学基金项目也已经向香港科研人员开放申请，2019年以来已经有80多名香港科研工作者获国家自然科学基金优秀青年科学基金立项资助。

香港在组件制造、量产能力上是短板，而大湾区内地城市的高端制造能力强大。2022年，在工信部公布45个国家先进制造业集群中，大湾区内地城市占了7个，包括

深圳市新一代信息通信集群，深圳市电池材料集群，东莞市智能移动终端集群，广州、佛山、惠州超高清视频和智能家电集群，广州、深圳、佛山、东莞智能装备集群，深圳、广州高端医疗器械集群，佛山、东莞泛家居集群。依托大湾区完备的产业体系，来自香港的创新成果能够顺利实现产业化。

作为全球创新要素的重要集聚地和全球创新网络的关键枢纽，香港在国家创新体系建设中发挥着重要作用。凭借多所大学的科研能力、与海内外高校和研究机构的友好合作关系，香港吸引了全球人才和科研项目进驻。香港推出重点项目“Inno-HK创新香港研发平台”，与国际知名机构合作成立了28所研发实验室，汇聚约2000名来自世界各地的科研人员。香港2020年起推出为期5年的“杰出创科学家计

划”，大力支持本地大学吸引国际知名的创科学家及其团队来港任教和参与教研活动，目前已聘用80名。

从科研资金跨境拨付到布局建立国家重点实验室，从选拔太空载荷专家到试点往来港澳人才签证政策，直到本次签署相关安排，中央对香港发展科创的关怀支持一以贯之，对香港科研人员寄予厚望。在融入国家创新体系的过程中，香港的基础研究和外部联系优势必将得到充分发挥。



“惠澳政策对我们最直接的帮助是对企业的租金和装修给予补贴。”《横琴粤澳深度合作区关于支持澳资企业发展的扶持办法》日前出台，这让澳门青年梁家星对未来发展充满希望。

梁家星来横琴发展已有8年。他创办的餐饮与装修公司在合作区租用了1000多平方米的办公场地，月租金是每平方米200多元。他说：“按照每平方米不超过70元的补贴标准，单是租金成本就可以降低三成到四成。利好政策让公司‘轻装上阵’，更能集中资源做好产品和服务。”

横琴粤澳深度合作区经济发展局局长李子蔚介绍，扶持办法在原横琴新区推出的系列惠澳政策基础上，总结相关经验，优化政策措施，提高了政策扶持的精准度和有效性。目的就是降低澳资企业在合作区的运营成本，增强澳门企业和澳门居民对到合作区发展的信心，为他们在合作区拓展业务提供新契机。

据介绍，扶持办法不对澳资企业进行产业类别和规模的限制，只要符合横琴产业方向和澳资企业认定条件，并在合作区实质性运营，均可依据本办法享受租金补贴、装修补贴、品牌落地奖励、经营奖励、研发费补贴等在内的多种补贴和奖励。

按照扶持办法，“澳门特色老店”在合作区首次开店且实际经营满一年的，一次性给予30万元品牌落地奖励；“澳门特色店”和入选“商汇馆”的澳门企业在合作区首次开店且实际经营满一年的，一次性给予15万元品牌落地奖励。

“品牌落地奖励将快速推动合作区餐饮市场多元化发展，打造有琴澳特色的美食基地。随着生活配套建设的日益完善、服务行业的逐渐兴旺，新家园的烟火气将越来越浓郁。”澳门青年、“蚝八仙”餐饮品牌创始人贾瑞明说。

在澳资企业的认定标准上，李子蔚介绍，企业股东为澳门居民或在澳门依法设立且从事经营不少于两年的法人，并且总持股比例在25%以上即可认定为澳资企业。“香港居民和内地居民可以通过与澳门居民或澳门法人合作设立公司来享受政策，我们也非常鼓励这样的合作。结合内地及香港的优势资源及商业经验，不仅能使企业得到良好发展，也能为澳门产业发展注入更多新鲜‘血液’。”

“政策向澳人澳企抛出了‘绣球’，鼓励推动跨区域合作。未来会吸引更多海内外企业和个人与澳门中小微企业联合办企，凭借他们在内地丰富的运营经验，让澳人澳企更有底气到横琴开拓发展空间。”创世纪集团有限公司执行董事、琴澳青年创业就业协会理事长刘智龙说。

密集出台的专项政策，增强了澳门企业和居民来合作区发展的信心。近期，中央部委还牵头发布金融产业创新发展专项政策——《关于金融支持横琴粤澳深度合作区建设的意见》。该意见提出，打造便利澳门居民生活就业的金融环境，包括便利合作区个人跨境交易、便利澳门居民在合作区信用融资等内容。

据统计，横琴粤澳合作区目前澳资企业达5392家，较成立前增长16.5%；澳门居民6763人，就业登记者达776人。“从生活到就业、创业，合作区是一片令人憧憬的‘沃土’，越来越多的澳人澳企将在这里‘落地生根’。”贾瑞明说。

本版编辑 李万祥 美编 倪梦婷