

规划未来5年至10年创科发展路径——

香港建设全球科技创新高地

本报记者 余惠敏 刘亮

香港特区政府近日公布《香港创新科技发展蓝图》，为未来5年至10年的香港创科发展制定清晰的发展路径和系统的战略规划。

强化产学研创新协同

未来5年至10年是香港创科发展的关键期，蓝图明确了香港创科发展的四大方向：完善创科生态圈，推进香港“新型工业化”；壮大创科人才库，增强发展动能；推动数字经济发展，建设智慧香港；积极融入国家发展大局，做好连通内地与世界的桥梁。

习近平总书记去年6月30日考察香港科学园时，勉励香港发挥自身优势，汇聚全球创新资源，与粤港澳大湾区内地城市珠联璧合，强化产学研创新协同，着力建设全球科技创新高地。香港立法会议员严刚在接受本报记者采访时说：“《香港创新科技发展蓝图》正是积极响应中央对香港创新科技发展的殷切期望，我们将根据国家‘十四五’规划指引，努力建设香港国际创新科技中心，为香港由治及兴持续发展提供强大科技动能。”

国际化程度高、基础科研实力雄厚，与其他大湾区城市联系紧密，这是香港发展科创事业的优势；吸引和挽留科技人才的力量不足、科研成果转化动力不足、土地供应紧张且开拓用地需时较长，这是香港不利科创发展的制约因素。

“区域发展要找准定位、扬长避短。”中国社会经济系统分析研究会副理事长、研究员赵刚认为，香港发布的创新科技发展蓝图是在分析自身利弊后的精准施策，目标宏伟且具备现实操作性。

设立100亿港元的“产学研1+计划”，资助至少100个有潜力成为初创企业的大学研发团队完成科研项目；联合“引进重点企业办公室”，配合50亿港元“策略性创科基金”，以及落马洲河套区港深创新及科技园（港深科技园），吸引优秀企业和人才落户香港；设立“工业专员”，统筹和督导“再工业化”的策略工作，协助制造业利用创新科技升级转型；加强科研基建发展，包括港深科技园建设、“北部都会区”新田科技城发展、科学园和数码港扩建……“从蓝图中可以看出，香港在资金投入、政策扶持等方面，针对当前薄弱环节部署了一批大招实招。”赵刚说。

深化与内地创科合作

过去多年，香港经济产业结构发展不均衡，就业人群集中于金融、物流、贸易等第三产业，对高新制造业兴趣不足。

当前，香港创新及科技产业从业人员4.5万人，每千名劳动人口中创科从业人员11.56人，与创科发展息息相关的制造业产值占生产总值的1%，远低于全球其他先进经济体。

“国际科创是世界级湾区成长的第一动能，香港要发挥自身优势，融入大湾区发展。”哈尔滨工业大学商学院院长马涛介绍，哈工大在深圳校区办学，能够借助香港的科技研发、高端人才、创新成果、国际化等优势，与深圳高质量产业科创体系形成了紧密活跃的双向激发与互动。

目前，哈工大深圳校区师资队伍中近



6%的教师有香港学历；学校牵头成立粤港澳工科专业联盟、材料科学专业联盟、会计联盟；2022年7月哈尔滨工业大学新设商学院，开设了一系列制造业行业科创项目。

“香港科创与深圳科创日益融合，将牵引湾区科创金融市场走向深化。大批各层次科创人才、多样性投融资生态，将助推大湾区企业孵化成长、上市壮大，成为制造业产业链塑造国际竞争优势的第一动能。”马涛说。

招商局集团是在香港成立运营最早的中资企业之一。严刚以其所在的招商局集团为例指出，集团近年致力推动以科技创新为引领的全面创新战略，不断加大创新研发投入力度，将新兴产业发展相关战略纳入集团“十四五”规划，明确了绿色科技、生命科技、数字科技三大创新产业发展方向。集团组建招商局先进技术研究院，开展前沿技术攻关、培育创新科技产业，助力香港国际创新科技中心建设。“期望更多中资企业能够有更大的创新科技投入，推动香港发展成为国际科创中心。”严刚说。

深圳前海是与香港关联度最高、合作最紧密的区域之一。深圳市前海手绘科技文化有限公司创始人兼首席执行官魏博在深圳和香港都设立了公司，公司旗下的动画设计和数字人工智能创作平台“来画”，专注于数字创意内容的人工智能生成，是内地员工与香港员工通力协作、科技与艺术结合的创新

产品，大大降低了内容创作的门槛，在全球拥有千万级用户。

“香港国际化交易体系非常成熟，能帮助深圳科技企业更好地走向国际市场；深圳的科创人才多、产业优势足，能与香港形成非常好的优势互补。”魏博认为，《香港创新科技发展蓝图》将为“来画”成为数字世界创作引领者的愿景提供难得机遇。

让高精尖人才扎根香港

人才是城市未来发展的战略性资源，高度国际化的香港在全球人才竞争中具备明显优势。欧洲工商管理学院发布的《2021年全球人才竞争力指数》排名中，香港位列亚洲第2名，总排名位列全球第20名。

“香港出入境方便、税收低、科研基础好、大学排名高，在吸引国际高端人才方面具备得天独厚的优势。”赵刚认为，蓝图提出了一系列吸引高精尖人才的措施，将进一步强化香港的人才优势。

粤港澳大湾区青年创新创业中心副总经理陈润富对香港科创发展充满期待。他说：“香港要找到一条科创可持续发展之路，要让金融界、产业界与高校、研发机构结合起来，以商业运作为科学研究更便捷注入资金，加快科技成果转化。”

“创新科技发展的关键是人才。”严刚认为，蓝图积极延揽海内外优秀科创人才、

加大力度吸引海外留学生回港发展、加大力度招募海内外年轻科研高精尖专才。期望特区政府在抢人才的同时，根据市场发展趋势加强本地专才的培养，为挽留本地人才创造具有吸引力的社会生活环境；同时也能让高精尖人才扎根香港，结合香港具有优势的创科研发力量，推动本港创科研发快速直接市场化；借助北部都会区的规划发展，拓展与深圳优势互补的创新科技产业发展；特区政府也可以发挥创新科技基金蓄水池的功能，孕育孵化更多的创科独角兽企业。

从2022年到2032年，研发支出占生产总值比重从0.99%升至2%、初创企业数目从3700多家增至约7000家、独角兽企业数目从12家增至30家，创新及科技产业从业人员从4.5万余人增至不少于10万人、制造业占生产总值比重从1%提升至5%……《香港创新科技发展蓝图》明确提出一系列具体量化目标，展现了特区政府破解科创发展痛点的决心。展望未来，一个科创生态日趋蓬勃的国际科创中心将成为东方之珠的新名片。

香港中国企业协会能源行业委员会副总干事侯佳佳表示，“目前，香港进入由乱及治走向由治及兴的新阶段，我们每个人都应该牢牢把握这个难得的建功立业的大好机遇，助力香港实现国际科创中心的愿景，助力香港与内地同发展共繁荣”。

携手发展、融合发展是两岸同胞的共同愿望。回顾2022年，两岸融合发展持续深化，扎实推进。各地积极为台胞台企办实事、做好事、解难事，持续优化涉台营商环境，助力台商台企融入新发展格局、参与高质量发展。

惠商利企政策实

美亚生物科技集团、北京科学城日化有限公司董事长吴宜葵2012年毅然放弃高薪职位，到大陆发展生物科技大健康事业。她同时致力于为两岸青年交流搭建桥梁，推动两岸融合发展，如今已进入第12个年头。

见证了大陆经济的飞速发展和两岸融合取得的累累硕果，吴宜葵接受本报记者采访时感慨地说，“回顾近一年，我们在艰难但正确的道路上，一步一个脚印稳重前进，也取得了一些成就”。

2022年，美亚生物科技集团积极响应北京市大力发展美丽健康产业，收购了36年历史的生产型企业北京科学城日化。吴宜葵说，企业用高科技赋能民族品牌，将中科院团队的研发技术结晶与来自美亚国际AABB标准实验室的研究成果相结合，满足人们对高质量生活的追求，也让我们的民族品牌更具竞争力。

美亚生物科技集团的稳步发展离不开大陆相关部门的支持。美亚生物科技集团所在的北京市昌平区政府建立了“服务管家”制度，不断通过送“服务包”等方式，帮助企业解决发展中的问题。这对作为台胞的吴宜葵来说非常有帮助，也鼓舞了更多台胞来京投资创业。

王孟筠于2017年从台湾东海大学博士毕业后，来到广西师范大学任教。授课之余，她积极参与两岸交流活动，投身乡村振兴、防疫救助以及文明创城等服务。

“不论是来大陆念书还是教书，或是来大陆投资创业，都会有比在台湾多几倍的资源和发展机会。”王孟筠表示，希望未来有更多的台青在大陆逐梦。

2022年，大陆各省市开展各项对台经济文化交流工作，持续为台胞排忧解难出实招。北京市台办推出《台胞百问》手册，组织举办服务台胞系列活动；广东省台办发布《2022年广东省惠台政策措施办事指南》等。这些举措对于完善保障台湾同胞福祉、支持台胞台企融入大陆新发展格局、实现高质量发展具有积极作用。

互利双赢机遇多

发展、交流、合作，是两岸同胞的共同心声，符合两岸同胞的共同利益。2022年两岸经济交流合作克服疫情和民进党当局阻挠限制等不利影响，突出“以通促融、以惠促融、以情促融”。在两岸同胞共同努力下，两岸经贸往来克难前行，总体保持稳定。

据海关总署统计，2022年1月至12月，两岸贸易额为3196.78亿美元。另据商务部统计，2022年1月至11月，大陆新批准台资项目（含经第三地投资）15470个，实际利用台资金额19.2亿美元。数据显示，两岸产业合作不断深化，产业链供应链基本稳固。

大陆经济展现出强大韧性和巨大潜力，两岸经贸合作依然是台湾经济发展的动力和机遇。随着加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，台商台企和台湾同胞来大陆发展的机遇更多、空间更广阔、前景更美好。

在第五届中国国际进口博览会上，有超过20家的台企参展。据统计，参展台企意向成交金额5.35亿美元。参展的台企负责人也都表示，通过进博会的平台，他们扩大了品牌影响，拓展了大陆巨大的内需市场，将继续参与进博会，积极把握大陆的发展机遇，在自身发展的同时，实现互利双赢。

2022年，两岸贸易额和台商来大陆投资保持总体稳定，一批优质台企增资扩产，10家台企在大陆上市，在大陆上市台企总量增至59家。

这一年，第十四届海峡论坛、2022两岸企业家峰会年会、两岸青年峰会等600多项两岸重点交流项目成功举办，众多台湾同胞踊跃参与，线上线下参与人数超过10万人次。这些都是“两岸一家亲”的具体体现，是两岸命运共同体的生动写照。

融合发展前景广

在内容丰富、形式多样、富有成效的两岸经贸交流活动中，广大台胞台商台企踊跃参与活动，充分展现了看好大陆发展前景、踊跃参与两岸交流合作的积极态度。

中国人民大学两岸关系研究中心主任王英津表示，从各项政策措施可以看出，大陆方面将持续推动两岸融合发展的政策取向和推进国家完全统一，未来大陆方面会在更多领域、更多项目上推动两岸融合发展。

“祖国大陆的蓬勃发展为大陆台胞带来了巨大的发展空间与机遇，充分嫁接两岸生物医药大健康产业的优势，将有助于我们打造一流的生物科技产业集群、人才高地。”吴宜葵表示，两岸企业家要更加紧密地团结协作，形成同心共圆中国梦的强大合力，坚定不移做“逐梦者”“圆梦人”，共同分享祖国大陆构建新发展格局带来的新机遇，共同实现中华民族伟大复兴的中国梦。

新时代新征程，祖国大陆方方面面展现出强大生机和活力，必将为两岸同胞提供巨大机遇和发展空间。

本版编辑 曾诗阳 美编 夏祎

香江观察

香港特区政府发布的创科发展蓝图，以“未来五到十年”的长视角规划创科产业发展，这是香港有史以来的第一次。香港开埠180年，是我国最早“睁眼看世界”的城市之一，但一眼看到五年，看到十年，以树木树木的考量来做当下的决策，并不是容易的事。创科产业从原始创新到产业化成果的时间周期动辄十年起，没有超前投入不能奏效。因此香港在创科产业上作出长远规划，是找准了主动作为的发力点。

香港坊间有句俗语叫“high-tech 揩磨，low-tech 捞钱”，意思是做高科技会把钱“揩抹”干净，赚个精光，从事科技含量低的行业反而会“捞钱”，大赚特赚。这一方面反映了人们对高科技产业高风险的不足场知，也折射出香港创新生态的不足。即以特区政府科技主管部门为例，回归后最先成立了资讯科技及广播局，之后被重组为商务及经济发展局，“科技”二字淹没无踪；到2015年才恢复设立创新及科技局，至去年重组为创新科技及工业局。其中的周折反映的正是香港各界对创新科技达成共识的过程。

聚焦创科，香港看到了世界新一轮科技革命的滚滚浪潮，看到了不进则退的严峻现实。在疫情冲击下，世界经济稳增长

大手笔里的大局观

缓，发达经济体纷纷发力创新科技。美国、欧盟、日本、韩国、新加坡等经济体纷纷出台法案，支持半导体、人工智能、量子计算等科技前沿领域研发。香港本身拥有雄厚的科研实力，拥有5所排名全球100强的大学，两所位列全球前40名的医学院，汇聚了不少国际知名的顶尖学者和权威专家。而香港的全社会研发投入占生产总值比重只有0.99%，在发达经济体中排名靠后；产业结构单一，制造业占比只有1%。要在激烈的国际竞争中站稳脚跟，发展创新科技刻不容缓。

聚焦创科，香港看到了顺应科技发展规律，建设国际创科中心城市的充沛条件。创新集群是全球科技创新发展的趋势，也是香港建设国际创新科技中心的独特优势。根据世界知识产权组织发布的《全球创新指数报告2022》，“深圳—香港—广州”创新集群连续多年位列全球第二，仅次于日本的“东京—横滨”创新集群。在粤港澳大湾区内，香港的原始创新能力首屈

一指，而其他大湾区城市则拥有丰富的风险投资基金和完备产业链条，再加上深圳前海、广州南沙、深港河套科创合作区等重大合作平台建设的深入发展，创新要素能够更加高效配置和顺畅流动。此外，香港直接对接对标国际规则，在创新产品国际标准制定上有更多话语权，这是其他大湾区城市不可替代的优势。

香港以“五到十年”的大手笔规划创科发展蓝图，其中有对接国家发展规划的时间表，有对标世界一流的坐标系，还有新一届特区政府奋发的有为的“军令状”，这股精气神正是香港由治及兴的新气象。

香港以“五到十年”的大手笔规划创科发展蓝图，其中有对接国家发展规划的时间表，有对标世界一流的坐标系，还有新一届特区政府奋发的有为的“军令状”，这股精气神正是香港由治及兴的新气象。



刘亮