庆祝香港回归25周年

25TH ANNIVERSARY OF HK'S RETURN TO MOTHERLAND

香港科技力量：国家创新体系重要组成部分

◎本报记者 刘垠

2018—2021年，国家重点研发计划17个基础前沿类重点专项和科技创新2030—“脑科学与类脑研究”重大项目先后对港开放，香港19所大学和科研机构获批成为试点单位，可自行牵头组织项目申报。共有17个由香港高校牵头申报或承担的项目（课题）获批立项，项目资助经费达1.38亿元。

2019—2021年，共有64位香港科学家获国家自然科学基金优秀青年科学基金立项资助8770万元。广东省科研经费跨境拨付至港澳承担单位共3.3亿元（主要为香港科研机构）。

这两组数据，只是中央和地方财政科技计划对港开放的一个缩影。国家科研资金“过河”畅通无阻，越来越多的香港科学家在重大科研任务中挑起大梁，香港创科加速融入国家发展大局。

“香港科技力量是国家创新体系和国家战略科技力量的重要组成部分。”在香港回归祖国25周年之际，科技部港澳台办负责人在接受科技日报记者采访时说，习近平总书记在多个场合对香港创科表示了关心关怀，国家有关部门和地方认真落实习近平总书记重要指示精神，支持香港创科发展，助力香港建设国际创新科技中心。

促进内地与香港科技资源融通

2020年，香港大学医学院吕维加教授团队获得科技部国家重点研发计划资助2744万元，用于研究3D生物打印人体组织与器官。

随着国家政策层面积极支持香港科学家深度参与国家重大科技活动，香港创科加速融入国家创新体系。

不仅如此，国家支持香港科研发展的政策措施也陆续出台：科技部、财政部等部门出台了包括内地科研资金过境香港使用、香港科研仪器设备入境内地免关税、让香港人才更广泛参与国家科技建设项目等政策措施；国家自然科学基金开放“优秀青年科学基金项目”予港澳年轻学者申请……

> 促进香港同内地加强科技合作，支持香港成为国际创新科技中心，发挥内地和香港各自的科技优势，为香港和内地经济发展、民生改善作出贡献，是在香港实行“一国两制”的题中应有之义。
>
> 习近平总书记对在港两院院士来信作出重要指示

“国家有关部门通过开展直接资助试点，打通了中央财政科技经费过境香港全流程，为国家科技计划直接资助香港科研活动奠定了坚实基础。”上述科技部港澳台办负责人表示，国家进一步放宽了内地人类遗传资源过境香港的相关政策。4家香港高校在内地的分支机构获批成为人类遗传资源惠港试点单位，可直接申请内地人类遗传资源出境到香港用于科研活动。

值得关注的是，科技部还支持香港在生命科学等优势领域建设了16家国家重点实验室、6家国家工程技术研究中心香港分中心、3家国家高新技术产业化基地香港伙伴基地、2家国家级科技企业孵化器。与此同时，广东省还建立了国家超算广州中心南沙分中心，开通了与香港科技园的网络专线，服务香港用户超百家……

除此之外，促进内地与香港科技人员交流方面的成绩同样亮眼。

2016—2021年，科技部与团结香港基金连续6年举办10期“香港创业青年内地行”，累计邀请3000余名香港创业青年参加。部分香港创业青年参观了内地37家国家高新区、134家企业。

支持香港建设国际创新科技中心

“科技将会是香港未来经济发展的重要动力。”香港特别行政区第五任行政长官林郑月娥表示，在中央政府的大力支持下，特区政府投资1500亿港元用于支持科研实验室建设等项目，推动香港创新科技快速发展。

林郑月娥说，中央非常支持香港的科研发展，国家科研资金可以“过河”到港，香港的高校和科研机构也积极参与国家的科研项目。

国家“十四五”规划纲要提出，支持香港建设国际创新科技中心，强调深化内地与港澳经贸、科创合作关系，高质量建设粤港澳大湾区。这为香港创科发展带来了更多机遇。

“国际创新科技中心”的提法并不是第一次出现。2017年6月，24名在港两院院士给习近平总书记写信，表达了报效祖国的迫切愿望和发展创新科技的巨大热情。习近平总书记对此作出重要指示，指出促进香港同内地加强科技合作，支持香港成为国际创新科技中心，发挥内地和香港各自的科技优势，为香港和内地经济发展、民生改善作出贡献，是在香港实行“一国两制”的题中应有之义。

“科技创新是香港未来全面提升竞争力的关键因素之一。国家‘十四五’规划明确了香港建设国际创新科技中心的新定位。”上述科技部港澳台办负责人表示，科技部将以高质量建设粤港澳大湾区为主线，以支持香港加快建设国际创新科技中心为主题，助推香港科技力量进一步融入国家创新体系。

不仅要充分发挥内地与香港科技合作委员会机制作用，完善两地科技创新合作的顶层设计和布局，加强两地科技资源和合作需求的对接；同时还要促进人员交流，提升创科氛围。

“我们将推动国家科技计划更大力度、更大范围对港开放，支持更多爱国爱港科研人员深入参与国家重大科研任务。加大国家重大科技基础设施、重大仪器装备、科技资源服务平台等优质创新资源对港开放力度。”这位负责人透露，科技部将支持香港专家更多参与国家科技政策研究、规划编制、战略咨询和重大项目评审等活动。

“十四五”期间，如何助力粤港澳大湾区区域协同创新发展？上述负责人表示，科技部将着重推进粤港澳大湾区区域资源共享与产业互补，布局建设国家战略科技力量，引导和支持三地科创资源供需对接，促进科技创新融合发展，共同推动国际科技创新中心建设。

记者了解到，科技部将进一步优化粤港澳大湾区实验室体系，强化提升新兴产业科技策源能力。同时，支持粤港澳大湾区在国家创新体系中发挥更大作用，比如，持续推动国家重点研发计划对港澳全面开放，聚焦制约粤港澳大湾区科技人员往来和创新要素顺畅流动的瓶颈和堵点，推动出台粤港澳大湾区创新创业优惠政策等。

> 中央非常支持香港的科研发展，国家科研资金可以“过河”到港，香港的高校和科研机构也积极参与国家的科研项目。
>
> 林郑月娥

内地与香港科技合作是双赢的好事

◎本报记者 陆成宽

“香江学者计划学术年会上，大家总结了香港回归25年以来，内地与香港在科技交流合作方面取得的重要成果。大家都对内地与香港的科技合作赞不绝口，也都期盼以后继续加强合作。”6月29日，在接受科技日报记者采访时，正在香港大学做香江学者的朱特如是说。

不久前，朱特刚参加了香江学者计划学术年会，会上来自香港各大高校的教授以及2020届、2021届香江学者代表，从各自的研究领域出发，畅谈了内地与香港之间的合作。

“这些合作不仅有利于为内地培养人才，也有利于香港科技事业的发展，是双赢的好事。”朱特说道。

香江学者计划是全国博士后管理委员会办公室与香港学者协会共同组织实施的联合培养博士后研究人员的人才培养计划。朱特认为，该计划是内地与香港合作培养人才的典型项目。

2021年2月，在香江学者计划的资助下，正在中国科学院高能物理研究所做博士后的朱特来到香港，在香港大学机械工程系教授颜庆云的课题组中开展科研工作。

朱特的研究领域是核材料辐射损伤，他的工作主要是依托中国科学院高能物理研究所的高能同步辐射光源、散裂中子源、正电子研究平台，以及香港大学的先进工程材料研究平台，开展反应堆材料的抗辐射性能和力学性能研究。

在他看来，中国科学院高能物理研究所拥有散裂中子源、高能同步辐射光源等大科学装置，在核能辐射研究领域具有明显的平台优势；香港在材料设计、力学表征和材料塑性模型预测等方面具有很大的优势，这对于预测和评估核材料性能和服役寿命，开发新型核材料具有很大帮助。

“我们实验定制的研究样品在内地用大科学装置进行辐射后，会被寄到香港。科研人员在这里分析样品辐射损伤特征，进行深入研究，提高其抗辐射性能。”朱特说，这样可以充分发挥双方优势，做出更高水平的成果。

更重要的是，朱特注意到，科技部、教育部等部门，近几年在香港投入了不少经费，用于建立香港科技创新园、联合实验室、大湾区科技创新中心，以及联合实施项目资助等。

“这些联合研究项目和平台，对于两地科学家之间建立实质性的、可持续的合作具有直接促进作用。”朱特期待，未来能进一步深化与香港科研界的合作关系。

香港青年内地创业的“路”更顺了

◎本报记者 龙跃梅

“广州南沙精准聚焦港澳青年创业的痛点、难点、堵点，推出了面向港澳的青创贷，我有幸获得了该项目的首贷，资金问题得到了解决。”香港创业青年、广州空间优化科技有限公司创始人陈智诚对此心存感激。

出生于香港的陈智诚，经常跟随父亲往来于广州、香港之间，对两地有较为深入的了解。

广州南沙是大湾区科技创新中心重要承载区，有很多针对不同行业的港澳青创基地，有着健全的服务机制和孵化体系。陈智诚选择了其中一个基地——南沙城青创社区进行创业。

“这里不但帮我们解决了办公场地问题，还提供了省、市、区各类政策的申报指导。”陈智诚说。

没有了创业过程中琐事的困扰，陈智诚对自身价值、未来趋势有了更深的思考。

“广州南沙是无人驾驶的重要试点地区。在这样的背景下，我和团队决定研发天轨智能充电系统。”陈智诚透露，项目到现在有了小小成绩，他也获得了“大湾区杰出创业青年”等荣誉称号，并成为暨南大学的创业导师。

“作为创业导师，我想把我在南沙的体验和经历分享给更多的港澳同胞、湾区青年。”陈智诚说。

随着粤港澳大湾区热度越来越高，和陈智诚一样到广东创业、就业的香港青年越来越多。

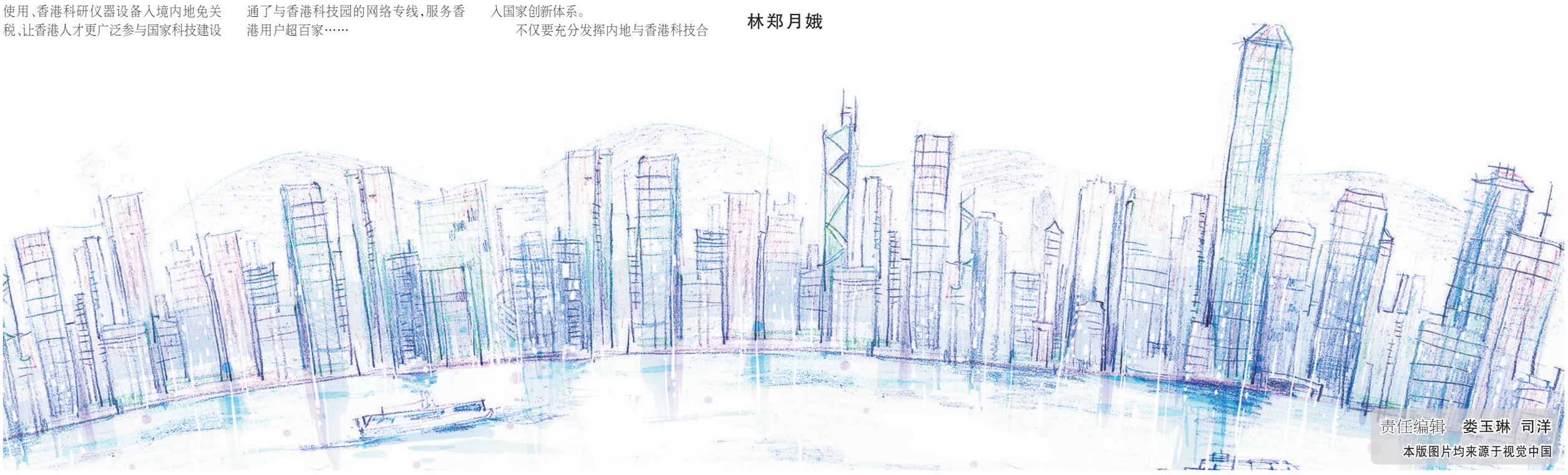
2019年，粤港两地政府主动谋划、顺势而为，共同授牌并支持共建首批10个粤港青年创新创业基地，完善青年创业生态圈，引导香港青年到粤港澳大湾区内地城市创新创业。

今年3月，《东莞松山湖高新区推动港澳人才创新创业实施办法》实施，为港澳人才到松山湖创新创业开放绿色通道。

记者走访发现，不只东莞松山湖，粤港澳大湾区内许多城市都推出了针对香港青年创新创业的优惠政策。在珠海高新区，入驻面积在200平方米以内的港澳企业，每年仅收取1元租金；佛山港澳青年创业孵化基地实现了港澳创客“拎包入驻”……

创新创业一线不乏香港青年的足迹，各类创新创业大赛中也闪烁着他们的光芒。

目前，中国创新创业大赛港澳台赛在广东已连续举办10年，带动了3400多家港澳台企业同台竞技，300余家港澳台企业落地广东。



责任编辑 娄玉琳 司洋
本版图片均来源于视觉中国