

深港携手，打造科创新高地

本报记者 汪灵犀

塔吊节节上升，高楼拔地而起。近日，在河套深港科技创新合作区（以下简称“河套合作区”），一批优质科研空间集中竣工，汇聚材料科学、生物医药、人工智能等前沿项目，标志着河套合作区建设又向前迈进一步。

2023年8月，国务院印发《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》，为河套合作区建设带来新机遇。一年来，深港携手推动河套合作区创新资源加速汇聚，高端科创资源从“零星散布”到“集聚发展”，一大批标志性科技创新成果转化落地。凭借协同创新的独特优势，河套合作区正加快打造科创新高地，向“世界级科研枢纽”目标奋进。



图为河套深港科技创新合作区深圳园区俯瞰。
新华社记者 梁旭摄

成果涌现

“小河弯弯向南流，流到江去看一看……”《东方之珠》歌词中的“小河”，指的就是深圳河。河水蜿蜒而过，一侧是深圳，一侧是香港。位于深圳河两侧约3.89平方公里的河套合作区，成为深港科技创新合作最直接的对接点。一年来，这片科创热土处处流动生机，创新成果不断涌现。

近日，华润生命健康研究院、粤港澳大湾区国家技术创新中心国际总部、粤港澳大湾区数字经济研究院牵头成立的联合实验室等多家科技创新机构落地河套深圳园区。“这些国家级机构、龙头企业把实验室、研究院设立在深圳园区，将吸引更多企业和机构入驻，形成科创集聚效应。”中国（深圳）综合开发研究院港澳及区域发展研究所副所长谢来凤说。

这正是河套合作区科创活力持续提升的缩影。在河套深圳园区，机器人、自动驾驶、人工智能等前沿科技领域企业纷纷入驻，低空经济、智能机器人、量子信息等未来产业孵化在此加速布局，创新的国际性产业与标准生态系统也不断在这里形成。

截至目前，河套深圳园区推进和落地高端科研项目累计超过160个、科技企业440多家，汇聚6个国际性产业与标准组织、8个世界500强企业研发中心、香港5所世界知名海内外院士专家和1.5万余名科技科研人才，累计PCT国际专利申请量超1700件，展现出强劲动能。

优势互补

在河套合作区，科技创新是深港合作的“最大公约数”。香港科研实力雄厚，深圳产业完备度高，发展优势互补，合作潜力巨大。

河套合作区建设启动后，香港特区政府、各大高校、科研机构和企业等组织多批次实地考察，香港社会各界对加强深港合作、打造国际科创中心逐渐形成共识。去年9月，内地首个由香港科技园公司主导运营的香港科学园深圳分园在河套合作区开园，首批16家香港企业、机构组团入驻，目前已累计引入超50家香港科创机构和企业。

香港科技大学、香港大学等5所高校陆续在河套合作区设立了10个创新研发平台和一系列创新孵化载体。“我们布局了深港协同创新实验

室集群，17个实验室分布在新一代信息技术、材料科学、人工智能等领域。”香港科技大学深港协同创新研究院执行总监高凌云说。

“这是我们自主研发的高速高清三维机器视觉传感器，用于引导机器人工作，精度最高达0.5微米，可在多个领域替代同类进口产品。”香港中文大学博士丁克是最早落户河套合作区的香港青年之一，他创办的企业已经实现香港研发、深圳落地、佛山生产、销往全国的全产业链发展路径。“香港的科研优势叠加深圳的产业链、供应链优势，可谓珠联璧合，对初创公司来说十分有利。”丁克说。

规则衔接

“一杯咖啡的时间就完成通勤，太方便了！”近日，河套合作区首班深港跨境直通巴士从深圳园区出发，途经“一号通道”，约半小时“点对点”直达香港科学园。这样的“河套速度”，让河套深港国际转化医学研究院执行院长王雪莱很惊喜。

在河套合作区，如何让人才、物资、资金、数据等科创资源更加便利“过河”，让深港协同发展之路

更加通畅？“围绕深港科技创新开放合作先导区、国际先进科技创新规则试验区、粤港澳大湾区中试转化集聚区三大定位，加速推动规则衔接、机制对接，落实推动科技创新要素流通各项政策，优化服务配套。”河套合作区深圳园区发展署署长曾坚明说。

通过“科汇通”试点业务，越来越多科研机构拿到从香港转入的境外科研经费，破解科研资金跨境难题；经过“一号通道”直达香港，“白名单”科研机构人员便捷穿梭于深港两地办公室……一系列举措落地见效，国内首台具有自主知识产权的高时空分辨率电子显微镜、首个“AI+药物研发”创新药等一大批科研成果在河套合作区竞相涌现。

不久前，河套合作区印发《深圳市境外职业资格便利执业认可清单（河套深圳园区专版）》，涵盖建筑、医疗、法律、金融等8大领域28项职业资格，境外专业人才在河套深圳园区执业将更加便利。

“在河套这个‘特区中的特区’，科技创新建设将出现一个全新的发展局面。”中国科学院院士、粤港澳大湾区量子科学中心首任主任薛其坤说。

广东省将首次在澳门发行深合区专项债券

本报澳门8月14日电（记者 富子梅）记者从澳门金融管理局获悉，广东省将于8月下旬在澳门发行离岸人民币地方政府债券25亿元，包括绿色债券以及支持横琴粤澳深度合作区重大基础设施项目建设政府债券，均面向专业投资者发行。

据悉，本次发行是广东省自2021年起连续第四年在澳门发行人民币地方政府债券，也是首次在澳门发行以深合区为主题的专项债券。

对此，澳门金融管理局表示，本次债券发行体现了中央及广东省对澳门发展债券市场的支持，也是深化粤澳两地跨境金融合作的重要举措。广东省在深合

区成立三周年暨第一阶段发展目标之年首次在澳门发行深合区专项债券，体现了广东省对推进澳门与横琴一体化融合发展的大力支持。同时，持续发行绿色地方债券有助丰富澳门绿色金融产品品种，鼓励更多发行人赴澳门发行绿色债券，体现粤澳携手推动金融市场向绿色及可持续领域发展的共识。

据悉，为促进澳门经济适度多元发展，澳门特区金管局正有序落实《澳门特别行政区经济适度多元发展规划（2024—2028年）》的各项任务和重点项目，包括培育债券市场及财富管理新金融业态，持续完善法律制度及金融基建，加快培育金融人才队伍等。

2024陕台文化交流周开幕

400余名台湾同胞在陕西感受传承与发展

新华社西安8月13日电（记者 蔡馨逸）展现盛唐气象的舞蹈《长安赋》跳罢，台湾青年登场演唱歌曲《故乡的云》。随后，陕西与台湾青年创作的诗朗诵《两岸青年一家亲》传递出共同的心声……13日，“相约长安·青春同行”——2024陕台文化交流周在两岸青年文艺演出中拉开序幕。

为期7天的2024陕台文化交流周在陕西省举行，吸引400余名台湾同胞。他们组成文化参访团、教育参访团、青年参访交流团等12个团队，参与两岸同胞黄帝陵祭祖典礼、文化教育领域研讨会、青年创业就业研习营、青年科技实践创新交流赛，参观秦始皇帝陵博物院、陕西历史博物馆等。

在开幕式上，台湾大学学生张钧皓分享了他在陕西西安暑期实习的经历和感受。“大陆的科技创新和发展速度令人惊叹，同

时也感受到中华文化的博大精深和独特魅力。这种文化的震撼让我们对中华民族的辉煌历史充满敬畏之情，对未来充满期待和希望。”张钧皓说，他会向身边的人分享此次宝贵的经历，让越来越多的台湾青年了解大陆。

参加甲辰（2024）年“溯源寻根”——两岸同胞黄帝陵祭祖典礼让台湾青年丘晓阳非常激动。“这是我第一次来到大陆，也是第一次参加如此庄严肃穆的黄帝陵祭祖典礼。我对历史有了更直观和清晰的认知。”丘晓阳说。

海峡两岸关系协会副会长马晓光表示，希望各位台湾同胞能通过此次活动认识陕西、了解陕西，增进对大陆的了解和对两岸关系的正确认知，带动更多同胞投入到两岸交流中来，做两岸交流的见证者、体验者、促进者，为两岸关系和平发展、融合发展添砖加瓦。

改良银杏提取物

港中大推动神经退化性疾病药物开发

本报香港8月14日电（记者 陈然）香港中文大学14日公布，该校医学院研究团队开创改良的银杏提取物，开发出具有药理学价值的新衍生物，这为治疗阿尔茨海默症等神经退化性疾病提供了新希望。

港中大医学院表示，有“活化石”之称的银杏树早于侏罗纪时期已经存在，银杏是大众熟悉的食材及中药材，其树叶也具有疗效。过往有研究指出，从银杏叶中提取的一种萜类三内酯天然化合物——白果内酯，有护脑、消炎、抗癫痫及抗细胞坏死等潜在功效。

负责本次研究的港中大医学院药剂学院助理教授吴雒龙表示，白果内酯的化学结构非常复杂，而且易于分解，难以成药。为此，团队开创了一种简便的化学分子编辑技术，能精细地针对白果内酯的化学分子结构进行编

辑，显著增强其化学稳定性及结构。研究人员利用此新技术，制造出更稳定、更具药理学价值的衍生物，建构出一个拥有多样生物活性的白果内酯衍生物库作药物筛选。

研究团队利用这项新技术，成功开发出一种名为“BB10”的新型白果内酯衍生物，并证实能有效在“铁死亡”过程中保护大脑细胞。有研究指出，“铁死亡”与多种疾病包括如神经退化性疾病和缺血性损伤有关。“BB10”减少大脑细胞在“铁死亡”的过程中聚积有毒脂质过氧化物质，有助维持大脑内的抗氧化酶水平，从而抑制脑细胞死亡。

吴雒龙表示，这项研究展示了如何通过精细的分子编辑技术优化传统中药成分，加速了未来以中草药及天然产物为本的新药研究和开发，为神经退化性疾病的治疗带来了新的希望。

港珠澳大桥成为大湾区经贸新通道——

“黄金通道”活力迸发

本报记者 冯学知

8月13日，粤港澳三地政商界约400名嘉宾齐聚香港亚洲国际博览馆。“今年以来，平均每天经港珠澳大桥珠海公路口岸出入境车辆超1.4万台，港澳旅客超600万人次，同比增长126%；经过优化改造，大桥口岸小客车单向通关能力由原设计的平均每小时440台提升至每小时超1000台；上半年，经港珠澳大桥进出口总值突破千亿、同比增长16.5%……”在“共建港珠澳大桥经贸新通道·助力粤港澳协同发展”招商推介大会上，广东省珠海市人民政府市长黄志豪介绍了港珠澳大桥经贸新通道建设成果与发展机遇。

一桥飞架三地，碧海变通途。港珠澳大桥通车以来，迅速成为粤港澳大湾区互联互通的“黄金通道”，迸发出强劲的经济活力。

随着“澳车北上”“港车北上”“经珠港飞”“港珠澳大桥旅游”等举措落地实施，港珠澳大桥经贸新通道加速发展，带动内地与港澳之间物流、资金流、信息流的快速流通。数据显示，截至今年7月，香港单牌车出入境已突破100万辆

次，多次刷新单日通车量最高纪录。今年上半年，珠海接待香港游客约176万人次，同比增长9倍；“经珠港飞”项目客流量已超过2.2万人次；“大桥游”项目开通以来，已接待游客超过20万人次，每天26个班次经常约满。

“港珠澳大桥为跨境物流及跨境电商的发展提供了前所未有的机遇。发挥珠、港互补资源优势，共建港珠澳大桥经贸新通道，推动航空物流发展，是一项战略性举措。”珠珠机场管理有限公司总经理丘昌贤说。

为进一步发挥港珠澳大桥跨境物流潜力，珠海以港珠澳大桥延长线为轴，自东向西搭建了粤港澳物流园、空港国际智慧物流园、高栏港综合保税区等重要载体。“我们希望打造一个物流业态最全、标准最高的示范性物流平台，在未来不断加强与港澳两地的协同合作，形成集聚产业上下游资源的全产业链，推动三地物流深度融合发展。”珠海交通控股集团有限公司副总经理闫卓瑾充满期待地表示。

2023年10月，香港特区政府公布的《现代物流发展行动纲领》提出，用好港珠澳大桥，进一步开拓香港与珠海和粤西其他地方的物流发展机遇。“香港正积极推动‘空陆货物多式联运’，打造一条‘空陆鲜活产品专属快线’，协助内地优质食品透过港珠澳大桥输出海外市场，同时将外地的鲜活产品引进内地。”香港特区政府运输及物流局署理局长廖振新表示，港珠澳大桥为香港与珠海深化经贸合作带来前所未有的机遇，期待港珠两地开拓更多物流和航空发展新商机。

以港珠澳大桥为纽带，粤港澳文化旅游资源进一步整合，旅游产品更加丰富，宜居宜业宜游优质生活圈加速形成。

珠海市旅游发展中心主任钟国怀表示，港珠澳大桥开通以来，珠海以“百岛之城，年轻人梦想之地”为城市最大品牌特色，以“全域旅游区域网红新热点”为总抓手，打造了“一桥长隆”“上天入海”“情长味远”等系列产品，深受大湾区游客的喜悦。

“大桥的魅力，不仅在于其跨越伶仃洋的雄伟身姿，更在于它所承载的无限可能，是经济、文化、科技等多维度融合的催化剂。”香港中国旅行社总经理陈瑞东表示，港珠澳可通过“一桥连三地”的便利，发展以长隆、东澳岛为核心的港人休闲度假、在文艺创作合作、文化遗产保护、健全现代文化产业体系等方面深化交流，挖掘好“港车北上”和“一程多站”等惠港惠珠政策，吸引更多港澳旅客经大桥北上体验丰富多彩的文体生活。

福建福州：夏日运动欢



近日，在福建省福州市鼓楼区安泰街道南南小学，小朋友在参加两岸社区融合夏季运动项目体验活动。图为孩子们在体验足球游戏。
谢贵明摄（人民视觉）