

# 河套合作区深圳园区：向世界级科研枢纽迈进

8月的深圳河静静流淌，蜿蜒向前，滋养着两岸。河套深港科技创新合作区（简称“河套合作区”），地处香港特别行政区北部和广东省深圳市中南部连接地带，是香港北部都会区与广深港科技走廊的天然交汇点，也是粤港澳大湾区重要的以科技创新为主题的特色平台。

一河两岸，一区两园。河套合作区深圳园区（简称“河套深圳园区”）面积达3.02平方公里，香港园区面积达0.87平方公里。深圳“改革开放排头兵”与香港“超级联系人”协同发力，在这里汇聚全球优质科创资源，发挥深港合作的制度优势，推动粤港澳大湾区高质量发展。

一年前，《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》（简称《河套规划》）发布，明确了河套深圳园区发展建设的总体目标和实施路径。

当前，河套深圳园区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，加快建设步伐，向世界级科研枢纽迈进。

## 深港科技创新活力迸发

蜿蜒的深圳河，见证了河套深圳园区从荒凉滩涂地、老旧仓储物流区到科创新高地的蝶变。

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。在河套合作区这片连接处，深港两地双向奔赴，开启科技创新开放合作的新篇章。

河套深圳园区全方位发力，“租、购、改、建”多措并举，打造出80万平方米的优质空间、建立13个产业园区。

福田口岸一公里外，曾经的仓储物流楼宇化身为具有港式风格的科创园区。这里是香港科技园深圳分园，一个由香港科技园公司主导运营、适用国际管理规则的科研空间。51家香港科技企业机构、创业团队集聚入驻，安心发展。

从河套深圳园区探索适用港澳审计准则、“双税优惠”全面落地实施，到内地首个深港“联合政策

包”等政策举措相继出台，再到仲裁调解、知识产权保护等专业服务不断完善……在河套深圳园区优质的政策环境与服务支持下，越来越多的香港企业和居民选择来河套深圳园区创新创业。

香港高校项目纷纷入驻。香港大学、香港科技大学、香港中文大学等5所世界知名高校13个重点科研项目，已落户河套深圳园区。

高端创新资源加速聚集。引进苹果应用研究实验室等世界500强外资企业研发中心，以及中国一汽大湾区研发院、招商局创新科技（集团）有限公司、中国钢研新材料国际创新中心等大型央企研发中心。

科创项目成果竞相涌现。首个“AI+药物研发”创新药、高时空分辨率电子显微镜等一批科技成果不断涌现。

一河两岸，千帆竞发。这块不足4平方公里的土地上，已聚集和吸引160余个高端科研项目、440多家科技企业、16名海内外院士专家和1.5万名科研人才，凝聚起一股强大的科技创新力量。

## 国际科创规则先行先试

今年初，河套国际性产业与标准组织集聚区正式揭牌。3层楼内，世界无线局域网应用发展联盟（WAA）、国际星闪无线短距通信联盟（SA）等“1+6”组织相继入驻，河套合作区形成国际性产业与标准组织集聚区。截至6月，已累计拟定标准138项，发表白皮书23个，测试认证237款产品，发展会员单位1700余家，为无线通信、超高清视频、智能计算等产业发展打开了广阔发展空间，展现了河套国际性产业与标准组织集聚区的蓬勃发展活力。

河套合作区先行先试，是优势也是考验。为此，河套深圳园区先行探索，大胆改革，探索破解深港规则衔接机制对接障碍，最大限度解放和激发科技创新、开放合作的巨大潜能。

敢为人先，率先实施先进科研管理机制。2022年底，河套深圳园区首次尝试推进“揭榜挂帅”，聚焦重大科技问题，向全球征集解决方案，鼓励群策群力，破解科技难题。目前，第二批选题征集已向全球发布。

如今，河套深圳园区已建立起选题征集制、团队揭榜制、项目经理制、政企联动制、同行评议制5项科研管理创新机制，为新时期深化科技体制改革、扩大开放发挥示范作用。

勇于创新，不断突破深港协同创新机制。通过“科汇通”试点业务，越来越多的科研机构拿到了香港转入的境外科研经费，破解科研资金跨境流通难题；落地总规模51亿元的社保基金大湾区科技创新专项基金，助力企业自主创新和成果转化；开展数据跨境交易试点工作，截至2024年7月，

深圳数据交易所已完成跨境交易订单70余笔，跨境交易额超1.7亿元。

立足深港，放眼世界。河套合作区坚持“制度创新+科技创新”双轮驱动，在坚持自力更生、自主创新的同时，积极开放创新、融入全球网络。

科研人员、物资、资金、信息等要素跨境流动顺畅，税制、科研管理体制、园区管理体制等政策创新探索“出新”。发挥体制机制优势，河套合作区“引进来”更有吸引力，“走出去”更有竞争力。

## 中试转化基地加快建设

在河套具身智能机器人中试平台，科研人员加紧攻关反复试验，在模拟煤矿现场工作环境中，查找潜在缺陷、优化技术工艺。经过中试，部署在矿山的机器人表现得更加稳定、可靠。“楼上科研楼下中试”高效运作，孵化出20余款煤矿机器人产品。

加快推动科技成果转化应用，发展新质生产力，需打通从实验室到应用场的关键一环。中试平台通过投产前的过渡性试验，帮助科研企业渡过产业化难关。

6月11日，10家中试平台在河套深圳园区集中授牌。其中4家已建成、6家拟筹建，聚焦新一代信息技术、生物医药、人工智能等领域，基本实现河套深圳园区重点产业领域全覆盖，“中试转化集聚区”初现雏形。

在搭建平台基础上着眼长远发展。河套深圳园区发展署提出“四个一”行动计划，保障中试平台健康、稳定发展，即出台一个支持政策，对中试平台组建运营提供全过程支持；筹建一个中试产业园，适当集中布局一批开放共享服务平台；设立一只中试转化基金，助力中试平台可持续发展；组建一个运营服务团队，提供国际化一流中试服务。

河套深圳园区还积极联动香港科技园、深圳光明科学城、横琴粤澳深度合作区、广州南沙新区等重大平台，开展高水平合作和高效协同，让更多创新成果在河套合作区研发中试、在粤港澳大湾区实现产业化。

如今，越来越多的粤港澳大湾区企业加入了这个“中试生态圈”。萌发于大湾区的“创新种子”，在河套合作区茁壮成长。

今年7月，《河套深港科技创新合作区深圳园区法定图则》公布，“一心两翼”的总体空间格局更加清晰。中心区域规划建设国际高端科技服务枢纽，点燃河套合作区的“创新引擎”；东西两翼规划建设高端科研区、中试转化基地、国际协同创新区和国际人才社区，整合优质资源撑起河套合作区的“高飞之翼”。

从高处俯瞰，深圳河穿越河套合作区缓缓流淌，白鹭不时掠过河面，两岸风光无限。沿着《河套规划》绘制的“路线图”和“时间表”，河套合作区正一步一个脚印，稳稳迈向“世界级科研枢纽”的目标，书写高质量发展的新篇章。

数据来源：河套深港科技创新合作区深圳园区发展署



香港科学园深圳分园



河套深港科技创新合作区深圳园区一角



香港科技大学机器人和人机交互实验室，科研人员正在进行实验



河套深港科技创新合作区深圳园区国际协同创新区规划效果图