

《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》发布两周年——

迈向世界级科研枢纽

本报记者 杨阳腾

2023年8月8日,国务院印发《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》(以下简称《河套规划》),为深港科技创新合作量身打造出一张国家级战略蓝图。两年来,河套合作区锚定“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”的发展定位,在全球优质资源集聚、深港协同创新、科研体制机制突破、科技成果转化等方面取得显著成效。

“规划建设河套深港科技创新合作区,是党中央赋予深圳的国家重大战略。两年前,《河套规划》擘画了河套走向世界级科研枢纽的‘路线图’和‘时间表’。”深圳市福田区委书记、河套合作区深圳园区发展署党组书记黄伟表示,两年来,河套合作区积极探索构建与香港及国际接轨的科研管理制度,营造高度开放的国际化科技创新环境,正在加速成为粤港澳大湾区高质量发展的重要引擎。

截至今年8月,河套合作区已汇聚200余个高端科研项目 and 447家科技企业,集聚起包括18名海内外院士在内的1.5万余名科研人才,与2021年相比增长2.5倍。培育出5个国际性产业与标准组织,制定19项国际标准。

高端资源加速汇聚

“河套合作区是粤港澳大湾区唯一以科技创新为主题的重大合作平台。两年来,深港两地充分发挥组合优势,在跨境协同中收获累累硕果,向着世界级科研枢纽加速迈进。”河套合作区深圳园区发展署署长钟海表示,凭借其独特的区位优势和政策红利,河套合作区推动建设高水平创新平台和载体,高端科研成果加速涌现,为推动粤港澳大湾区高质量发展提供科技和制度创新供给。

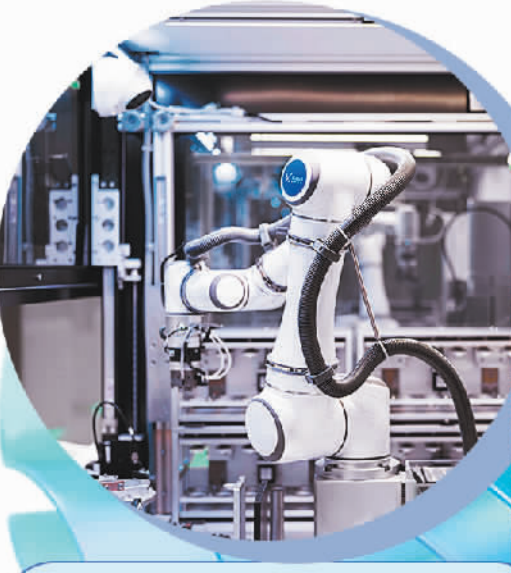
今年2月,由中国科学院院士薛其坤领衔的南方科技大学、粤港澳大湾区量子科学中心与清华大学联合研究团队宣布发现常压下镍氧化物的高温超导电性。此次发现在新型有组织科研的模式下,由南方科技大学、粤港澳大湾区量子科学中心、清华大学三个单位开展大团队跨区域协作。位于河套合作区深圳园区的粤港澳大湾区量子科学中心多位科研人员参与联合攻关。

河套合作区还集聚着粤港澳大湾区国际临床试验协作平台、粤港澳大湾区(广东)量子科学中心等重大科研平台,星巴克(中国)创新科技中心、意法半导体全球封测创新中心等世界级企业研发中心,招商局、华润等央企也在河套布局研发中心;集聚5家国际性产业与标准组织,累计产出各类标准170项,含国际标准19项。

今年8月,河套合作区再设立大湾区国家技术创新中心国际总部等一流技术创新中心。高端人才和资源的汇聚,构建起了强大的科创磁场,为河套合作区的科技创新注入了强大动力。

协同创新成果丰硕

河套合作区强化“一河两岸”“一区两园”协同效应,将香港科研优势与深圳产业链资源协同起来。



图为深圳晶泰科技有限公司智能自主实验室里,机械臂正在作业。(资料图片)

深港联动的代表性成果之一是深港两地共同出资建设的香港科学园深圳分园落地运营,围绕医疗科技、大数据及人工智能、机器人、微电子等七大核心领域,搭建起“政产学研资”联动的创新创业生态圈。自2023年9月开园以来,这里已进驻近70家科技企业,其中港资企业及香港科研机构超过60家。

入驻香港科学园深圳分园的赛富能科技公司董事长兼技术总监郑文波介绍,他们将在香港研发成功的静态热电源技术在此完成产业化落地,目前已与佛山燃气、中国铝业、山东魏桥等大型企业建立合作关系,产品进入中东、美洲、东南亚和欧洲等全球市场。“深港两地资源在河套汇聚,为我们提供了很好的发展契机。”郑文波说。

越来越多的香港高校科研团队扎根发展,香港城市大学、香港科技大学等5所世界百强高校在此设立10余个创新研发平台和一系列创新孵化载体,形成一批高水平产研成果,跨境“产学研用”跑出加速度。

香港城市大学物质科学研究院(福田)陈福荣团队研制出了我国首台拥有自主知识产权的高时空分辨率电子显微镜,打破传统设备只能观测静态结构的局限,可实时捕捉动态过程,实现关键设备尖端技术的国产突破。

截至目前,河套合作区已培育出晶泰科技、君圣泰等上市企业,未来机器人、元戎启行等3家独角兽企业,鲲云科技、牛芯半导体等101家专精特新企业;涌现出国内首台“发射电子束光刻机”样机、首次量产VCSEL光芯片、国内唯一自主研发7T核磁共振成像系统等成果。

近期,从河套合作区成长起来的深圳鲲云信息科技有限公司再传喜讯,其基于最新架构技术成功量产的新型芯片已携手1000多家合作伙伴落地5000多个项目。“河套合作区为公司技术创新、落地应用提供了助力,2024年鲲云科技成为国家级专精特新‘小巨人’企业。”鲲云公司副总裁蔡丽红表示,基于核心芯片技术,鲲云科技构建起算力、算法、平台三大关键服务能力,推出的新型芯片为



图为河套深港科技创新合作区。(资料图片)

视觉、语音语义及行业大模型等AI应用提供高质量算力支持。

今年8月,深圳晶泰科技有限公司与美国波士顿企业DoveTree完成总订单规模约470亿港元的管线合作签约,双方将就多款处于临床前阶段的大分子及小分子创新药资产达成合作。“晶泰科技融合量子物理、人工智能与机器人自动化实验验证等技术,自主构建了一整套端到端的药物从头发现解决方案,在提升药物研发效率和成功率等方面成效显著。”据晶泰科技董事局主席温书豪介绍,晶泰科技还牵头建设了深圳市智能化药物发现中小试基地,成为“人工智能+药物研发”独角兽企业,2024年6月在香港交易所上市。

软硬联通促发展

高端资源的持续集聚、创新人才及技术的不断涌现,得益于创新制度探索使得国际规则衔接、机制对接“软联通”,以及配套硬件环境的综合提升。

《河套规划》对河套合作区深圳园区的三大定位之一便是打造国际先进科技创新规则试验区。河套合作区紧密对接香港及国际先进科技规则,重点推动构建面向科研要素跨境流动的系统性制度设计,包括国际创新人才流动、便利化科研物资通关、科研数据跨境流动、科研资金跨境使用、知识产权跨境保护与运用等关键政策。

在制度创新的支撑下,河套的各项重

点任务亮点纷呈:5家港资科研机构通过“科汇通”实现科研资金跨境汇入,破解外资非企业科研机构开办资金账户难题。2024年下半年,国家外汇管理局将“科汇通”试点扩大至上海、北京等全国16个地区,深圳首创实现复制推广。推动海关支持河套10项改革措施实施,上线发布“河套公共ERP系统”,20家科研主体纳入改革措施首批受惠试点名单、货物管理系统与海关直连。

软联通推进的同时硬件环境也在升级。2024年2月,国内领先的“紫荆花”型高品质供电电线在此投运。2024年5月,110千伏言晨变电站在河套合作区建成投运,可提供6万千瓦的供电能力。据深圳福田供电局党委书记魏前虎介绍,福田供电局锚定“强网架、优服务、促转型”工作路径,通过在河套合作区推进智能电房、配网自动化、电能质量监测等7项数字技术应用,打造了电力生态联盟系统,以高质量供电服务河套合作区创新发展。

为开拓科研人员便利跨境通道,河套合作区深圳园区还开通与香港科学园、香港大学直通跨境巴士专线,形成便捷高效的“半小时科研圈”,科研人员可便利往返香港与河套,实现通勤时间从50分钟缩减为30分钟。

黄伟表示,站在两周年的新起点,河套合作区将进一步坚定信心决心,坚决以扎实的工作成果落实国家战略部署,努力为发展新质生产力提供强有力的科技支撑,为更好服务粤港澳大湾区科技创新贡献“河套力量”。



“十五”规划首次将香港纳入国家发展规划,至今香港已经走过了4个五年规划。历次发展规划中关于香港的内容都体现了中央对香港的关心厚爱,对香港在国家发展大局中提升自身发展质量、发挥独特优势的支持。“十四五”的5年,对香港来说是极不平凡的5年。期间,香港从由乱及治走向由治及兴,发生了历史性变化,交出了一份引人注目成绩单。

一是筑牢了国家安全屏障。香港地处国内境外的特殊地位,本身又是全球各种机构、社团、力量集中的地方,维护国家安全面临复杂局面。回归之初,香港基本法第二十三条就规定了香港特区应自行立法维护国家安全。由于受到各种阻挠,这条规定迟迟不能落地。2020年6月30日,全国人大常委会制定出台香港国安法。2024年3月19日,香港特区完成维护国家安全条例立法,筑牢了国家安全屏障。

二是落实了“爱国者治港”原则。香港完善了选举制度,重新构建选举委员会并引入宣誓要求,修订了行政长官的产生办法,更新立法会的组成及其产生办法,设立香港特区候选人资格审查委员会。“十四五”期间,香港完成了新一届选委会、立法会、行政长官以及区议会选举,“爱国者治港”原则在各类选举中得到贯彻落实。香港特区的行政主体体制得到切实执行,行政、立法、司法机关依照基本法和相关法律法规履行职责,行政机关和立法机关既互相制衡又互相配合,实现良性互动。以第七届立法会为例,4年会期内累计通过130项法案,远超上届的81项,审批了261个项目,拨款总额共6972亿港元,有力支持了特区政府依法施政。

三是完成了施政风格转换,“十四五”期间,新一届特区政府开始履职,他们一改之前“积极不干预”的风格,大刀阔斧改革创新,发展经济改善民生,施政风格为之一新。特区政府先后出台了青年、科技、文创、旅游、运输基建等多份发展蓝图,主动引导经济社会发展。特区政府先后成立了融入国家发展大局督导组、引进重点企业办公室、发展低空经济工作组、北部都会区发展委员会、香港投资管理有限公司等机构,确保了各项工作任务推进。“十四五”赋予香港八大中心建设任务中,金融、航运、贸易中心、法律枢纽等传统优势地位进一步巩固,国际创新科技中心、中外文化艺术交流中心、国际航空枢纽、区域知识产权贸易中心等新定位取得实质性进展。

香港已经在融入国家发展大局中感受到广阔空间和丰富机遇,并积累了与内地有关部门和城市加强对接合作的经验,展现出鲜明的主观能动性。展望“十五五”,香港承担着更加重要的使命,期待香港有更精彩的表现!



本版编辑 林语晋 美 编 高 妍

捍卫台湾光复回归祖国的胜利成果

王英津

1945年10月25日上午,中国政府在台北公会堂(今中山堂)举行“中国战区台湾省受降典礼”,并通过广播正式宣告:“从今天起,台湾及澎湖列岛已正式重入中国版图”。这一历史性事件是中华民族发展史上的重要节点,具有深远的历史意义与时代价值。

台湾光复是中华民族百年抗争史上的重要里程碑。台湾光复结束了日本对台湾长达50年的殖民统治,彻底洗刷了甲午战争以来的民族耻辱。这不仅是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利的关键成果,更是中华民族自近代以来首次完全战胜外来侵略的标志性事件,是中华民族从沉沦走向复兴的转折点。台湾光复捍卫了中国的国家主权与领土完整,重塑了民族尊严,为后续国际地位提升及民族复兴奠定了坚实基础。

台湾光复是包括台湾同胞在内的全体中华儿女共同奋斗的成果。抗战期间,两岸同胞团结一心、共御外侮,经过艰苦卓绝的斗争最终取得胜利。台湾光复是这场伟大胜利的直接成果,让两岸同胞共同感受到国家独立与民族解放的荣光。这一历程彰显了两岸中国人民前赴后继、浴血奋战的不屈精神,为实现国家统一与民族复兴注入了强大动力。

台湾光复开启了台湾命运的新篇章。日本殖民时期,台湾经济、文化被扭曲以服务日本的侵略扩张需求,资源遭掠夺,产业受操控,教育被同化。光复后,台湾重新融入祖国发展体系,中华文化重新成为台湾社会的主流文化,教育、科技与民生事业在祖国支持下稳步发展。从恢复传统节日到推广中文教育,再到参与祖国经济建设,台湾在各领域实现了与祖国的同频共振,为其后续现代化发展奠定了坚实基础。

台湾光复是中国领土版图重归完整的重大历史事件,既基于“台湾自古属于中国”的历史事实,也证明了“台湾重新回归中国”的法理逻辑。

从光复的历史根据看,台湾自古以来就是中国领土的一部分。早在三国时期吴人沈莹所著《临海水土志》就留下了关于台湾最早的记述。隋朝政府曾三次派兵到台湾(时称“流求”)。宋元后,中国历代中央政府开始在澎湖、台湾设治,实行行政管理。1662年民族英雄郑成功驱逐荷兰殖民者收复台湾,清朝于1684年设立台湾府(隶属福建省),1885年升格为行省。1895年,日本政府迫使战败的清朝政府割让台湾及澎湖列岛。但割让领土所依据的《马关条约》是日本帝国主义强加给中国的不平等条约,在法理上非法、无效,因此,台湾被日本占据并未

改变其作为中国领土的属性。正因如此,中国政府于1941年12月9日发表《对日宣战布告》,宣告“所有一切条约、协定、合同,有涉及中日间之关系者,一律废止”,并宣布将收回台湾、澎湖列岛。所以,台湾光复的实质是恢复中国对台湾的主权。

从光复的法理根据看,《开罗宣言》《波茨坦公告》《日本投降书》三个国际法文件,环环相扣,构成三位一体的法理证据链,清晰地表达台湾归还中国的政治共识,这些文件具有不容置疑的国际法效力。

基于此,1945年10月25日,中国政府在台北举行受降典礼,完成了台湾在法理和事实上的主权回归。1949年中华人民共和国成立后,其作为代表全中国的唯一合法政府,理所当然地完全享有和行使中国的主权,其中包括对台湾的主权。1971年联大第2758号决议进一步确认和巩固了一个中国原则。以上演变历程清晰地表明一个无可辩驳的事实:台湾自古以来就是中国领土不可分割的一部分。

现今,世界上有190多个国家和地区,其中183个国家与中国建立外交关系,这表明坚持一个中国原则是国际社会的普遍共识。

20世纪90年代,岛内“台独”势力公开歪曲二战历史文件、否定台湾回归中国的事实,声称《开罗宣言》《波茨坦公告》只是“政

治声明”,不具备法律效力,甚至妄图用非法无效的“旧金山和约”取代《开罗宣言》等文件,声称日本仅“放弃”台湾,未明确接受方,从而推导出“台湾地位未定”的谬论。

赖清德上台后,更以“终战”取代“抗战胜利”,将光复歪曲为“终战接收”。这些“台独”论述企图从根本上切割海峡两岸的主权连接和历史联系,为其“两岸互不隶属”的“新两国论”寻求法理支撑。今年9月,美国在台协会(AIT)也公然挑战《开罗宣言》《波茨坦公告》的法律效力,声称两文件“属于战时政治宣示,并非具有最终裁定主权之法律条约”,同时坚持“旧金山和约”的“有效性”,为插手台湾问题提供所谓“法理根据”。这些谬论都是站不住脚的,因为《开罗宣言》《波茨坦公告》在内容和形式上均符合国际法规范,是合法有效的国际法文件,是台湾回归中国的法律基石。

无论美台如何勾连,任何试图歪曲历史、否定台湾光复历史的行径,均是对二战胜利成果与战后秩序的破坏,注定徒劳无功。面对“台独”分裂与外部干涉,两岸同胞需坚持一个中国原则,反对任何形式的分裂活动。唯有坚守民族大义,方能实现两岸同胞共创美好未来的愿景。

(作者系中国人民大学两岸关系研究中心主任、国家发展与战略研究院研究员)