

内地城市与香港高校合作求双赢

近日,香港大学与河南省郑州市人民政府举行战略合作框架协议签约仪式,双方将共同建设香港大学郑州研究院、中原研究院,并将在科技创新、人才培养、学科建设等方面深化合作。这意味着在不太久远的将来,河南考生将能“足不出省”报考就读世界一流大学。

香港大学是国际范十足的世界一流大学,河南是地处内陆的农业大省、经济大省,两者的合作有着怎样的考量?

第一,这是河南省招才引智的成果。近年来,河南在招才引智方面下了一盘很大的棋。众所周知,河南名校资源缺乏,全省仅有两所“双一流”高校。河南人口接近1亿人,高考、考研人数居高不下,2019年以来每年高考人数超过100万人,连续多年居全国第一位。高等教育资源供需矛盾突出的同时,实现经济高质量发展对创新驱动的需求也越来越强烈。

怎么办?河南省不等不靠,把创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为第一战略,创新生态持续优化,创新氛围日益浓厚。今年的河南省政府工作报告明确提出,要“高水平推进省科学院重建重组,启动运行一批研究机构,与中国科学院等加强科技合作,积极引进一流

大学研究院落户中原科技城”。今年河南正式启动建设“一流大学郑州研究院”起步区,其中4所高校研究院已经明确落户——武汉大学、上海交通大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学,目前哈尔滨工业大学郑州研究院一期已经投入使用。此外,还有浙江大学、复旦大学、香港理工大学以及英国华威大学、意大利米兰理工大学等10多所海内外一流高校表达了合作意愿。也就是说,香港大学在河南设立研究院并不是偶然的,更不会感到孤独。

第二,这是香港与内地教育合作不断深化的结果。新时代以来,香港与内地在人才培养、科研合作、合作办学等方面不断开辟新赛道,开创新局面。数据显示,截至2022年9月,教育部已先后批准内地与港澳高校共同设立本科层次及以上合作办学项目19个;具有独立法人资格的合作办学机构有3个,包括北京师范大学—香港浸会大学国际联合学院、香港中文大学(深圳)以及香港科技大学(广州)。

香港教育资源雄厚,有5所位列世界排名前100名的学校,拥有强大的基础研究和原始创新能力,但科技成果转化率低。

香港金融服务业发达,但针对科研成果转化的风险投资很少,本地制造业占生产总值的比例也只有1%,没有便于科技成果转化的产业环境。而包括郑州在内的很多内地城市往往都培育有自己的制造业支柱产业,正在努力向“微笑曲线”的两端迈进,亟需智力支持。在招才引智方面频出“大手笔”。以郑州市为例,市里出台的相关意见规定,对新引进入驻中原科技城的一流高校和科研机构郑州研究院,每年提供不低于1500万元运行经费支持,连续5年对每家研究院给予5000万元科研经费支持,并根据研究院博士后招收情况阶梯式给予科研经费奖励。这种力度对科技成果转化的促进作用可想而知,对面临科技成果转化难的高校必然产生强大的吸引力。由此可见,香港高校与内地城市各种形式的合作既是大政方针引导的结果,也是契合产业发展规律的双赢之举。

第三,这是香港与内地经济社会发展到一定阶段的必然产物。香港高校资源的雄厚不是一天两天了,为什么进入新时代以来才能掀起“北上”办学的高潮?这是因为香港进

入由治及兴的新阶段,内地各省份、各城市发展进入创新驱动的新阶段。如今,香港社会普遍认识到,香港的经济民生一系列深层次问题,在融入国家发展大局中都能找到化解之道。科技成果转化是这样,青年就业也是这样,经济结构优化也是这样。近年来,内地各大城市也掀起了“引才留才”的热潮,从落户住房到创业就业,各种优惠政策层出不穷。科技是第一生产力、人才是核心竞争力的意识深入人心。一味依靠资源能源的粗放型发展道路不是没有前途的问题,而是放在当下就走不通了。在高质量发展的背景下,香港高校与内地城市的合作迅速升温,自大湾区而长三角,自沿海而内陆,向新而行,无远弗届。

香港大学到了河南,河南有了香港大学,真是令人回味的好消息。



王英津

纵深推进深港联通

本报记者 杨阳腾

日前,深圳出台《深圳市推进大运深港国际科教城高质量发展三年行动计划(2023—2025年)》(以下简称《行动计划》)。根据《行动计划》,大运深港国际科教城在未来3年将继续聚焦深港“四链”发展,使其成为粤港澳大湾区综合性国家科学中心重要支撑平台、深港科教产研深度合作区、现代化国际化“城市新客厅”,推动深圳市龙岗区在深港全域平台合作中发挥重要作用。

自2019年《粤港澳大湾区发展规划纲要》印发实施以来,大湾区一体化建设迈向纵深,深圳作为大湾区建设的核心引擎,着力推动大湾区加快软硬联通,持续探索区域协调发展新机制新路径。而作为大运深港国际科教城所在地,龙岗区聚焦“源头创新—技术创新—成果转化—企业培育”链条,推进产学研深度融合、校企协同创新,打造大湾区产业链、创新链、人才链、教育链融合发展示范区,取得了积极成效。

集聚科教资源

从空中俯瞰大运深港国际科教城核心区深圳国际大学园,可以看到香港中文大学(深圳)、深圳北理莫斯科大学、深圳信息职业技术学院等高校在此集聚。这里还有瓦谢尔计算生物研究院等3家诺贝尔奖科学家实验室、9个重点研究院及53家各类创新平台。这些高校及创新平台作为创新发展的核心资源,与产业界深度融合,为深圳创新发展提供源源不断的动力。

香港中文大学(深圳)是国际化高水平研究型大学,已面向全球招聘引进600余名国际知名学者和研究人员,并建成一批高端智库、科研平台和共建孵化基地。“我们已建成70余个国家、省、市级各类高水平科研平台。”香港中文大学(深圳)科研处副处长龚锐介绍,这些高水平科研平台围绕人工智能与机器人、大数据与数据科学、网络与信息技术、生物医药、先进材料、新能源技术、金融科技等领域开展研究,并积极推动成果转化和落地。

“科学研究既要‘上书架’,也要‘上货架’。”深圳先进高分子材料研究院副院长保正国介绍,由香港中文大学(深圳)与龙岗区政府联合创办的深圳先进高分子材料研究院,推进高分子材料高端化与产业化进程,已面向高端新材料、新能源、航空航天等深圳市重点发展领域成立多个项目技术创新中心,同时设立相关检测中心,以服务相关领域企业技术需求。

走进深圳先进高分子材料研究院,只见一排排实验设备有序排列,研究人员正忙着测试新型材料性能。研究院的技术总监张祺教授深耕智能高分子、聚合物产品工程领域十余年,已在相关国际高分子材料核心期刊发表学术论文80余篇。基于这些学术研究成果,研究院近期联合深圳市内国家级高新技术企业,共同研发可应用于汽车天窗的电控变色玻璃。

“这种新型玻璃可根据环境变化,智能调节光照程度与室内温度,大幅降低空调负载和电量使用,应用前景广阔。”研究院电控变色玻璃项目经理雷蕾介绍,电控变色玻璃技术复杂,目前基本依赖进口,价格较高。近半年来,研究院与企业联合攻关团队开展基于新材料的性能提升、技术应用和工艺改进,为后续产业化应用打下了基础。



图为俯瞰大运深港国际科教城。(资料图片)

密切深港联动

“围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链”,促进两链精准对接和协同,在大运深港国际科教城有着较为深厚的优势和基础。龙岗区已形成世界级电子信息产业集群承载区、宝龙生物药创新发展先导区、深圳国际低碳城等产业发展高地,有以网络与通信、智能终端、超高清视频显示为代表的千亿元级制造业集群3个、百亿元级制造业集群6个。统计显示,龙岗区新一代电子信息产业产值突破9000亿元,成为全球第三大电子信息产业集群;作为首批国家知识产权强县建设试点单位,全社会研发投入占比常年维持在10%以上,2022年PCT国际专利申请量达到6391件,国内专利授权量45654件,有效发明专利量56804件,全区累计有效商标注册量超45万件。

在深港产业互补方面,龙岗也有先天优势,其重点发展的半导体、电子信息、人工智能与机器人、大数据、生物医药等产业与香港产业发展方向一致。目前,龙岗区依托辖区数千家港资企业及香港同乡会、香港总商会、香港青联会、深港澳青年创新创业服务中心等组织和机构,积极构建合作交流平台体系。中国网络安全审查技术与认证中心高级工程师唐成表示,大湾区可以发挥区域产业资源和教育资源富集的优势,实施高标准网络安全人才培养计划,引进国家重点院所资源、检验检测中心,在网络与信息技术、大数据与数据科学、检测与认证等领域大显身手。

香港青年林天麟毕业于香港中文大学,现任香港中文大学(深圳)助理教授兼深圳市人工智能与机器人研究院智能机器人中心主任。见到他的时候,林天麟正在“指挥”他研发的自由形态机器人“变换阵形”。林天麟介绍,新机器人打破了传统机器人在变形速度和灵活性方面的限制,每个单元机器人都可以自主移动、连接和分离,并快速重构形态,以适应不同的任务需求。

“香港学界追求学术卓越,也比较重视基



深圳先进高分子材料研究院里,研究人员正在做实验。(资料图片)

础研究。深圳则更加注重产业化,拥有完善的供应链和丰富的应用场景,是适合机器人初创公司发展的沃土。”林天麟表示。

创新机制体制

“大学建设及其生态网络的培育需要长时间积累和发酵,大运深港国际科教城具备先发优势,依托运营成熟的深港高校联动平台,在承担国家科技攻关项目、科技体制改革试点上已有成熟经验和优势。”“一带一路”国际合作发展(深圳)研究院副院长魏建漳说。

为了激发创新动能和创造活力,龙岗区积极改革科技创新扶持政策体系,努力让科技成果走出实验室、走向市场。在大运深港国际科教城,龙岗区试行“先赋权、后转化”的职务科技成果转化新模式,支持高校院所赋予科研人员职务科技成果使用权、处置权和收益权。如推动香港中文大学(深圳)成立专门的技术转移部门,学校科技成果转化管理办法约定科技成果转化收益的75%归属于成果完成人;出台《深港合作科技创新项目实施细则》,支持港澳高校联合申报、承担国家、省、市科研项目,开展高水平基础与应用基础研究,试行香港试点成熟的管理政策及规则体系,主动承接香港及河套、前海等外溢科技创新成果转化和产业化。同时探索建立“需

求方出题、科技界答题”机制,促成校企对接合作,累计签订技术合同629项,技术交易额达8.89亿元。

跨境公共服务便利化举措也在持续助力更多港人在深圳安居乐业。深圳税务部门上线社保费“湾区通”跨境支付项目,实现深港两地社保缴费制度更好衔接。香港中文大学(深圳)财务经办人刘逸敏对此十分感慨:“社保费‘湾区通’跨境支付大大便利了在校居住工作的香港老师,也吸引更多港籍青年来深学习、就业、生活。”在深圳工作生活15年的深圳市龙岗区平湖港人联谊会执行会长、深圳亚钢物流有限公司经理吕子康表示,《行动计划》提出加快推动深港硬联通、软联通、心联通,深度对接香港教育、医疗、就业等公共服务和社会保障体系,这将促进更多香港和澳门有志青年融入大湾区共谋发展。

《行动计划》还提出进一步完善人才发展机制,加大全球高端人才引进力度,提高人才自主培养质量、打造全方位人才服务平台。同时发挥深港高校人才“蓄水池”作用,优化人才战略布局,引进、培养城市和产业亟需人才,建立接轨国际的人才管理制度,打造结构合理、素质优良的创新型人才队伍。魏建漳表示,“随着《行动计划》的落实,大运深港国际科教城整体定位与发展能级将不断提升,综合性国家科学中心核心承载区的价值和影响力将进一步显现”。

2023年6月17日,第十五届海峡论坛大会举行,中共中央、国务院制定了《关于支持福建探索海峡两岸融合发展新路 建设两岸融合发展示范区的意见》。国台办发言人表示,《意见》将充分发挥福建对台独特优势和先行示范作用,着力完善增进台湾同胞福祉和享受同等待遇的制度和政策,坚持问题导向,突出先行先试,推动闽台人员往来更加便捷,贸易投资更加顺畅,交流合作向更宽领域、更深层次拓展,把福建打造成为两岸融合发展示范区。

近年来,国家积极推动两岸融合发展,不断深化细化同等对待政策,助力台湾同胞来大陆发展创业,先后颁布一系列惠台措施。事实表明,这些两岸融合发展政策及其实践,符合两岸人民的共同利益,有助于创造共同生活体验,也有助于增强台湾同胞对一个中国的认同和对国家统一的支持。新征程上,推进和深化两岸融合发展大有可为、大有作为。

在推进和深化两岸融合发展道路上,需要在巩固、深化和拓展三个方面着力。巩固,主要指将进一步做实正在进行的经济社会领域的融合发展项目,确保把现有的融合发展政策执行到位。深化,主要指将已经在经济社会领域开展的融合发展项目做精、做细、做深,切实照顾好在大陆发展的台胞,解决他们所遇到的困难。拓展,主要指将已经具备条件但尚未实施的融合发展项目或有待扩展的领域尽早提上日程,进一步完善保障台胞福祉的制度安排和政策措施。

鼓励和支持台湾同胞参与中国式现代化建设。中国式现代化建设为深化两岸融合发展提供了更广阔的空间。改革开放以来,台湾同胞从未缺席过国家发展进程。回顾改革开放初期,大批台商来到大陆投资建厂、兴办实业,带来了先进技术和管理经验。进入新时代,大陆继续为台胞来大陆发展创业营造良好环境,以支持和保障更多台湾同胞尤其是年轻人积极参与中国式现代化建设,将个人命运与国家前途相联结,携手实现中华民族伟大复兴。

创新和拓展促进两岸经济融合发展的新平台。大陆产业门类齐全,消费市场广阔,必将为两岸经济融合发展提供更多机会和更好条件,并拓展促进两岸经济融合发展的新平台。大陆经济进入高质量发展新阶段后,随着经济增长方式的转变,两岸经济合作方式也必然会在内容、模式、路径上持续创新。两岸企业可在不同层面加强合作,共同融入新发展格局。

推进不同领域、不同层次的两岸文化融合发展。两岸同属于中华民族,共享中华文化,同文同种、血脉相连,这是两岸文化融合的基础。推动两岸文化融合发展的路径主要包括:加强两岸不同领域、不同层次的文化交流合作,力争产生一批有影响力的文化产品,鼓励两岸同胞携手实现中华文化的创造性转化和创新性发展。

中央支持福建先行先试、积极探索海峡两岸融合发展新路,是对福建在未来两岸融合发展中应扮演重要角色的期许。福建可梳理这些年先行先试、探索两岸融合发展新路的历史经验,盘点积极建设两岸融合发展示范区的现实基础,分析当前面临的现实困难和发展障碍,积极探寻突破阻力及深入发展的可复制、可推广路径,为台湾同胞发展创造更多机遇和更好条件,增强他们积极参与两岸融合发展的吸引力。

建立和完善两岸融合发展的法治保障制度体系。大陆关于台湾同胞权益保护的法律法规体系日益完备,权益保护主体从台商向台胞扩展,权益保护范围从经济向社会延伸,待遇标准从参照外资向同等待遇转变。实践证明,有效的法律保障是两岸关系健康、稳定、持续发展的重要保证,相关法律法规保障体系不断完善,将有力促进两岸融合发展。

总之,两岸融合发展是一个全面的、综合的、系统的工程,在参与两岸融合发展过程中,台湾同胞的获得感幸福感安全感将进一步提升。

(作者系中国人民大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院研究员,中国人民大学两岸关系研究中心主任)



图为香港中文大学(深圳)。陈鸣摄(中经视觉)

本版编辑 李丹美 编 王子莹