

留神峪煤业:强化风险管控 推动“三零”创建
 王庄煤矿:用亲情爱心责任 为矿井安全生产撑起“保护伞”
 晋杨煤业:不折不扣夯实安全生产基石
 三元煤业:精细化管理“结出”安全之花
 红兴煤业:坚守“红线” 警钟长鸣
 王家峪煤业:撑起安全生产一片天

打造开放型协同创新高地

全国政协日前召开“推进粤港澳大湾区创新合作”专题协商会,专家指出,在一系列重大规划、重大政策和重大项目推动下,粤港澳大湾区创新力、竞争力和国际影响力将不断提升

□ 宗合

全国政协日前召开“推进粤港澳大湾区创新合作”专题协商会,受到各界关注。大陆多位专家指出,粤港澳大湾区创新合作前景广阔、潜力巨大,在一系列重大规划、重大政策和重大项目的推动下,粤港澳大湾区创新力、竞争力和国际影响力将不断提升。香港各界人士也纷纷表示,推进大湾区内创新合作丰富了“一国两制”在香港实践的內涵,对香港进一步融入国家发展大局大有裨益。

从要素互补进入创新驱动

世界级城市群是提升全球竞争力的新载体。放眼全球,城市群特别是湾区城市群往往是一个国家经济效率最高的地区之一,是世界经济发展的重要增长极。粤港澳大湾区是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一,经济发展水平领先,产业体系完备,集群优势明显,科技研发、转化能力突出,创新要素吸引力强,能够参与高水平国际合作和竞争。2019年,粤港澳大湾区GDP总量约11.6万亿元,占全国GDP总量11.61%。

中山大学穗港澳区域发展研究所所长张光南认为,过去粤港澳合作重点是招商引资,以产业和资本结合内地劳动力要素的优势互补为主。随着40多年来合作不断深入,尤其是《粤港澳大湾区发展规划纲要》出台后,粤港澳合作正从过去的要素互补为主,进入创新驱动发展的新阶段,要在科技、工程、商业模式、专业服务和公共服务政策等五个维度共同发力。这五个维度的创新,既有政府管理的创新,又有市场方面的创新;既有生产环节的创新,又有市场环节的创新;既有实业方面的创新,又有资本方面的创新。

此外,张光南还表示,港澳在商业模式、专业服务和公共服务政策等方面,各具优势和特色。国家产业转型升级需要港澳尤其是香港发挥助力剂、推动剂的作用,港澳也可以通过加强合作,突破自身发展的一些障碍,实现进一步的优势互补。中国(深圳)综合开发研究院常务副院长郭万达分析说,创新合作是粤港澳大湾区建设的关键内容。在当前国际、国内形势下,更需要依靠大力创新、紧密合作来应对挑战、破解难题、开创新机。要优化粤港澳大湾区创新合作空间布局,促进广深港澳科技走廊向珠江东西两岸各市延伸,让创新的外溢空间不断扩展。创新合作需要高端和紧缺人才,应出台配套政策,吸引更多人才投身大湾区建设。同时,需要强化深圳河套—前海、珠海横琴、广州南沙—黄埔等创新特别合作区的枢纽功能,鼓励先行先试,支持共建创新合作综合平台体系。

中山大学粤港澳发展研究院

首席专家陈广汉认为,推进大湾区创新合作,携手打造国际科技创新中心,需要加快广东特别是珠三角迈向创新驱动和高质量发展新阶段的步伐,这样有利于为香港和澳门经济注入新动能、开拓新领域、拓展新空间。香港具备很强的整合全球创新元素和科技资源的能力,且近几年高度重视创新,可在大湾区的创新驱动发展中扮演重要角色。推进粤港澳大湾区创新合作,必须充分发挥大湾区开放程度高、三地科研资源和产业互补性强的优势,携手打造开放型区域协同创新共同体。同时,要着力提升科学研究能力,加强基础性研究和人才培养;推动科研成果转化,提高知识转化的效率;打造科技创新平台,整合大湾区科创资源;完善协同创新机制,促进资源的高效配置。

此次“推进粤港澳大湾区创新合作”专题协商会也在香港引发各界人士讨论,他们纷纷表示,推进大湾区内创新合作丰富了“一国两制”在香港实践的內涵,对香港进一步融入国家发展大局大有裨益。港区省级政协委员联谊会主席郑翔玲表示,希望香港和内地能多出台可以使普罗大众真正受惠的政策措施,助力粤港澳大湾区内居民实现人生价值,同时为区内建设发展夯实民意基础。比如,针对香港年轻人向上流动空间不足的问题,粤港澳三地可以加强科技创新合作步伐,搭建更多创业、就业平台。

香港专业联盟主席刘炳章表示,依托“一国两制”的制度优势,香港在粤港澳大湾区创新合作方面有广阔的发展空间。他说,在国家对外发展中,香港一直承担“联络人”的角色,在粤港澳大湾区建设过程中,香港可巩固这一既有优势,持续为区内发展引入资金、技术、人才等资源。

刘炳章认为,创新不仅仅是科技创新,商贸、文化创新同样重要。他建议,特区政府可以更加积极作为,为香港和内地高校与企业的合作搭建创新平台,促进香港和深圳协同发展。香港高校可以加强与香港、内地企业的联系,依托广阔的内地市场和华为、腾讯、大疆等知名企

业,实现创新理念落地;内地也可以进一步对香港开放市场,降低香港居民在内地就业、创业的门槛,加快两地专业人士资格认证,促进人才要素的流动。

香港各界文化促进会执行主席马浩文表示,粤港澳大湾区对于香港人和香港企业来说是个很好的发展机会。他说,内地改革重点涉及经济体制、营商环境以及外商投资等方面的优化,作为粤港澳大湾区的一分子,港澳企业和个人都将率先受惠内地的改革。

马浩文建议,香港企业和个人需要了解大湾区发展所需。他说,大湾区的创新科技和科研发展,都离不开教育、知识和人才,这些方面有很大的发展空间。他提到,深圳等粤港澳大湾区内地城市吸引了很多大企业的研发中心和总部,而香港的人才国际化程度高,能帮助大湾区企业的产品走向世界,香港和内地应该加强交流合作,达致共赢。

屠海鸣认为,全球化发展到今天,已经由贸易全球化转变为价值分配全球化,是资本、技术、信息、人才、服务等经济要素配置的全球化。他表示,依托内地9个城市庞大的经济体量,香港与内地积极合作,也必然能推动香港的科创企业

和项目全面升级。

对此,香港《大公报》发表的社评也认为,此次专题协商会以优化创新合作为主题,与会政协委员和专家建议有序推进粤港澳三地行业标准、商标注册、执业资格互认,放宽教育、医疗等准入限制,落实大湾区港澳科创企业的同等国民待遇等,打破固有局限,将“拆墙松绑”(放宽限制)落到实处。会议还聚焦青年问题,建议推动大湾区事业单位招聘港澳大学毕业生,为香港青年贡献才智、服务大湾区提供新的渠道。社评指出,对香港而言,“推进粤港澳大湾区创新合作”专题协商会有如一颗定心丸,也是香港突破困局、再创辉煌的契机。

“广东省科学院将不断拓展与港澳的多领域、多层次合作创新,加快建设大湾区的高水平科技智库、重大科技创新平台、科技成果转化基地以及三地产学研合作联盟,为大湾区国际科技创新中心和广深港澳科技创新走廊建设提供战略支撑。”广东省科学院副院长李定强说。

“广东省科学院将不断拓展与港澳的多领域、多层次合作创新,加快建设大湾区的高水平科技智库、重大科技创新平台、科技成果转化基地以及三地产学研合作联盟,为大湾区国际科技创新中心和广深港澳科技创新走廊建设提供战略支撑。”广东省科学院副院长李定强说。

“广东省科学院将不断拓展与港澳的多领域、多层次合作创新,加快建设大湾区的高水平科技智库、重大科技创新平台、科技成果转化基地以及三地产学研合作联盟,为大湾区国际科技创新中心和广深港澳科技创新走廊建设提供战略支撑。”广东省科学院副院长李定强说。

“广东省科学院将不断拓展与港澳的多领域、多层次合作创新,加快建设大湾区的高水平科技智库、重大科技创新平台、科技成果转化基地以及三地产学研合作联盟,为大湾区国际科技创新中心和广深港澳科技创新走廊建设提供战略支撑。”广东省科学院副院长李定强说。

■ 区域时评

复制“深圳基因” 创造新的辉煌

□ 陆玄同

深圳经济特区已建立40周年。2020年是深圳的“生日”,也是粤港澳大湾区建设、中国特色社会主义先行示范区全面铺开、纵深推进的关键之年。

40年前,深圳科技资源几乎为零,没有一所大学,没有一家科研院所。40年后的今天,深圳在4G及5G技术、超材料、基因测序、石墨烯太赫兹芯片、柔性显示、新能源汽车、无人机等科技创新领域处于世界前列,诞生了世界级的科技明星企业。

这个惊人的转变是如何实现的?答案是不断地创新。从大胆前瞻的布局,到不断变革制度,再到技术的紧跟乃至超越。历经40年的城市变迁,深圳围绕电子信息产业、5G技术、互联网应用等优势产业形成了全球最为丰富完善的产业供应链,竞争优势突出。

科技创新,不是依靠一个或几个产业,而是要延续“深圳基因”,源源不断地释放动力,焕发新的生命力。

习总书记曾特别指出,“这些年,深圳高新技术产业发展成为全国的一面旗帜,要发挥示范带动作用。”数据显示,2019年全年预计新增国家高新技术企业超过2700家,累计超过1.7万家;2019年1月~11月,深圳全市高新技术产业产值达23,878.48亿元,同比增长10.41%,高新技术产业增加值8190.14亿元,同比增长11.52%;PCT国际专利申请量常年保持在全国的34.8%以上、连续16年居全国城市首位。

国际媒体评选全球最具创新力的企业,深圳企业不仅是入围常客,而且树立整体崛起的群像,榜单上的名字不仅有华为、腾讯这样的世界500强,还有比亚迪、华大基因等一连串名字。在国际媒体的观察中,深圳与硅谷被称之为“双子星”。

深圳科技创新的最大特色,就是始终以企业为主体,始终坚持以市场为导向。解释这一特色,坊间有着“6个90%”之说。即90%的创新型企业是本土企业、90%的研发人员在企业、90%的科研投入来源于企业、90%的专利生产于企业、90%的研发机构建在企业、90%以上的重大科技项目发明专利来源于龙头企业。

“生于改革,源于开放,成于创新”,这是深圳科技创新的写照,也是企业成长的“深圳基因”,更是一个城市的奋斗样本。如果说深圳此前40年的发展,主要承担为了全国改革开放破冰探路的重要使命,那么,站在深圳特区建立40年的节点上,国家赋予深圳的另一项新使命,就是在科技创新、高质量发展方面再次担当尖兵,为全国创造经验。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。关注源头创新,是深圳的选择,也是时代的选择。向“创新之都”迈进的深圳,努力在基础科技领域做出大的创新,在关键核心技术领域取得大的突破,实现占据世界科技和产业发展的制高点。

在未来的科创道路上,深圳也将担更大责任、尽更大义务、作更大贡献,这是使命,也是科创的“深圳基因”使然。



澳门青年在大湾区圆创业梦

随着粤港澳大湾区建设的推进,越来越多的澳门青年在大湾区开启他们的创业之路。他们把握大湾区发展机遇,加快融入国家创新创业的浪潮,在大湾区追梦、筑梦、圆梦。“80后”陈敏敏于2017年开办乐缘文创教育中心,主营蜡烛礼品订制及教学。图为陈敏敏在澳门乐缘文创教育中心店里。 新华社记者 张金加 摄

博采众长相互促进 为科技湾区建设添动力

组建粤港澳联合实验室、探索创新科研合作模式、财政科研资金跨境使用…… 联合创新模式激励越来越多科研机构探索协同创新

□ 徐弘毅 荆淮侨

组建粤港澳联合实验室、探索创新科研合作模式、财政科研资金跨境使用……破除瓶颈和制约,打通创新要素跨境便捷流动的堵点,粤港澳协同创新能量逐步释放,正为科技湾区建设注入更强劲动力、打开更广阔空间。

去年《粤港澳大湾区发展规划纲要》公布后,粤港澳在科技创新方面的交流合作进入全新阶段。在初具规模的广深港澳科技创新走廊上,资本、技术、人才、信息等关键要素加速流转,科技创新展现出勃勃生机。

2019年底,首批10家粤港澳联合实验室正式授牌。在新冠肺炎疫情防控工作中,这些“新生”的

大湾区科研力量表现亮眼。

粤港澳呼吸系统传染病联合实验室由钟南山院士担任主任。广州医科大学附属第一医院党委书记黎毅敏介绍说,新冠肺炎疫情期间,该联合实验室与相关医疗机构建立联动机制,将基础医学与临床实践相结合,把科技成果应用到抗疫一线。

在汕头,粤港新发传染病联合实验室由当地定点医院开展样本采集及检测,指导疫情防控。该联合实验室依托汕头大学医学院、香港大学建设,致力于开展病原学基础研究等。

广东省科技厅实验室与平台基地处负责人介绍,在新冠肺炎疫情防控科技攻关中,粤港澳呼吸系统传染病联合实验室、粤港新发传

染病联合实验室等5家联合实验室在病毒溯源、治疗药物、快速检测及公共支撑服务上作出了积极贡献。

今年4月,2020年度粤港澳联合实验室建设申报工作正式启动。广东省科技厅表示,粤港澳联合实验室将发挥港澳地区的国际化优势和广东改革开放先行先试优势,瞄准世界科技前沿,汇聚粤港澳创新资源,创新科研合作模式,为打造高水平科技创新载体和平台作出新的更大贡献。

创新合作是大湾区建设的关键内容,粤港澳协同推进创新合作,在推动重大科研载体建设、加强产业技术创新、促进要素高效便捷流动、加快创新合作平台建设等方面取得积极成效。博采众

长、相互促进的联合创新模式,激发出三地科研人员的更多活力,越来越多的科研机构投身探索湾区协同创新。

去年8月,广东省科学院与香港特区政府机电工程署签署了《粤港创新及科技协作合作备忘录》,双方将在大湾区人才及技术互融等方面密切合作,搭建创新与科技平台、创新交流机制,推进项目落地转化。

“备忘录签署以来,双方探索创新互联互通的科研合作模式,围绕港方在公共服务领域对智能化技术的需求,在人工智能、机器人和工业声学等方面开展合作研发,并将形成的科研成果应用于香港。”广东省科学院智能制造研究所科技业务部部长黄丹说。

今年7月,广东公布“实施《粤港澳大湾区合作框架协议》2020年重点工作”,提出粤澳双方将落实《粤澳科技创新交流合作安排》,组织实施粤澳科技联合资助计划,并推动大科学装置进一步向澳门创新主体开放共享;发挥澳门4个国家重点实验室作用,加强在中医药、芯片、智慧城市和物联网、太空科学与深空探测等领域合作。

“广东省科学院将不断拓展与港澳的多领域、多层次合作创新,加快建设大湾区的高水平科技智库、重大科技创新平台、科技成果转化基地以及三地产学研合作联盟,为大湾区国际科技创新中心和广深港澳科技创新走廊建设提供战略支撑。”广东省科学院副院长李定强说。

区域观察编辑部
 主任:徐军
 执行主编:斯兰
 本版编辑:于馨
 新闻热线:(010)56805103
 监督电话:(010)56805167
 电邮:zggb56805139@163.com