



# 淄博牵手大湾区的想法与干法

2月20日,《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布4周年,过去的4年中,粤港澳大湾区已经跻身世界最重要的经济中心和科创中心之一。数据显示,到2022年底,粤港澳大湾区经济总量近13万亿元人民币,已经超越韩国,跻身世界主要经济体前十,与意大利、加拿大处于同一梯队。

大湾区世界级城市群雏形已现,如何从大湾区蓬勃发展中获取动能和势能?又如何在与大湾区的互动中找到产业间的双向奔赴?2月23日,此次鲁港科技创新合作大会暨第二十届中国(淄博)新材料技术论坛对这些问题进行了集中回复。科技创新为媒,建设起一座跨越2000多公里的桥梁,加快粤港澳科创资源内流,为本地产业积极赋能。同时,淄博凭借产业优势也在为面临制造业空心化的香港换一种思维。

## 鲁港科技创新合作 淄博身位优

2月23日,鲁港科技创新合作大会暨第二十届中国(淄博)新材料技术论坛开幕。与往届新材料论坛相比,此次论坛最大的区别在于鲁港科技创新合作大会加持。科技创新这种优质资源成为“催化剂”,让科技与产业两种“物质”产生“化学反应”。

淄博市委书记马晓磊在致辞中说,以科技创新驱动老工业城市转型振兴实践中,源远流长的科创基因是淄博最重要底气,底蕴深厚的产业基础是最显著优势,氛围浓厚的开放生态是最有力保障。他说:“坚持以科技创新为积极动力,以构建开放生态为赋能利器,聚力打造国家创新城市,围绕产业链布局创新链、人才链、资金链。以海纳百川的气度和求贤若渴的姿态,吸引各类优质自然要素齐聚淄博,让向心而生的朝气,向高而穿的志气,向远而行的豪气,成为自我最坚定的城市气度。”

香港是国际科技与创新资源的配置枢纽,链接香港就等于链接全球资源。香港在基础研究、应用基础研究领域有相对优势,具有香港大学、香港科技大学、香港理工大学等高水平的大学和研究机构,在生物医药、人工智能等领域具有明显优势。而新材料、智能装备、新医药、电子信息“四强”产业是淄博工业发展的未来,人才资源与本地产业紧密结合有了充分条件。

此次大会也是淄博市积极对接香港优质科创、金融资源的又一次尝试。

2021年6月10日由淄博市人民政府、山东省商务厅共同主办的鲁港经济合作洽谈会,取得丰硕成果。那场盛会中,淄博的产业优势得到很好展现,专场推介会得到与会人员的高度认可,寻找“城市合伙人”的诚意满满。

念念不忘,必有回响。

2月23日,淄博市委副书记、市长赵庆文为香港科技大学、香港全港各区工商联颁发城市合伙人证书。齐文化的热切感动了远方的朋友,齐文化的内涵吸引了远方的朋友。

连续落地的鲁港经贸和科技创新合作盛会,让淄博在粤港澳大湾区中的影响力越来越强。正如全国政协常委、香港友好协进会副会长吴良好说,淄博与香港的经济往来历史悠久,领域广泛,深入开展各领域务实合作,加强淄博与香港深远链接,有助于加快山东对外开放新高地建设,实现新突破。



粤港澳大湾区包括香港、澳门特区和广东广州、深圳、珠海等珠三角九市。数据显示,到2022年底,粤港澳大湾区经济总量近13万亿元人民币,已经超越韩国,跻身世界主要经济体前10,与意大利、加拿大处于同一梯队。

近三年来,我国专利合作条约国际专利申请量稳居世界第一,其中,粤港澳大湾区的申请数量占到全国的一半。科技沃土催生企业新苗。目前,大湾区已集聚独角兽企业达51家,约占全国的1/6、全球的1/20。

## 产业与人才结合的路径

13万亿产值的粤港澳大湾区正在成为一颗耀眼的“小行星”。行星划过的轨迹固然亮丽,与这颗小行星并行,吸取他们的热量与动能早就成为若干城市研究的课题。

多年的鲁港经贸交流,成为鲁港双向奔赴的标志性事件。此次科技创新合作也开辟了科创领域合作的先河。正如香港创新科技及工业局局长孙东所言,香港将加大与内地不同省市的交流合作,希望鲁港两地能够协同创新,着力共同建设全球科技创新高地。

在这个过程中,产业和人才、智力的结合在淄博已经破题。无论是城市合伙人还是协同创新,都有了良好基础。此次活动,淄博也向粤港澳大湾区展现了更加积极的信号。

科技创新固然是香港的优势,可是香港制造业存在空心化问题,也成为当地的短板。一些科研成果还停留在试验室阶段,缺少转化平台。香港外溢的科创和人才资源是淄博所重视的资源,而淄博的产业基础也为香港的制造业空心化提供新的思维方式。淄博市正大力发展以“新材料、智能装备、新医药、电子信息”为代表的“四强”产业,以及新能源产业、未来产业。因此,香港与淄博市合作基础深厚,合作潜力巨大。

此次会议,还将对全市重点产业链进行图谱分析和战略咨询,积极链接高端创新资源,对接重点项目,有效提升科技创新服务全市产业高质量的引领力、支撑力和供给力。依托论坛资源,各区县、园区、企业还将自主策划一系列对接活动,让活动形式更加丰富,活动实效更加突出。同时,采用线上线下相结合的组织方式,最大限度整合专家资源,赋能全市新材料产业发展。

## 产业崛起的创新思维

化学反应往往都有一个显著的特点,那就是释放光与热。

过往的20年里,新材料论坛为淄博注入了数不清的优质人才和智力资源,成为淄博本土企业发展的重要“外脑”。通过连接高层次院士、专家,为本土企业走向产业链顶端增强了信心和勇气。

如今,淄博产业崛起的态势非常明显,在产业崛起背后有着众多推力,其中最明显的一股力量就是创新力。基于创新,成于创新。此次会议资源协同意味明显,不求所有但求所用。

淄博市工业发展已逾百年,产业体系完备,产业链条不断延伸,规模日益扩大。截至目前,国家统计局41个工业产业大类中,在淄博实现了规模化生产的达39个,90多种产品在国内外市场的占有率排前3位。淄博在新旧动能转换变革中加快构建现代化产业体系,推动实施“四强”产业攀登计划,聚力打造氟硅材料、集成电路、新能源汽车等20个优势产业链群。当下的淄博正张开臂膀拥抱各类创新资源。

记者注意到,本次会议间隙,佩戴贵宾胸牌的嘉宾走出会议厅,很快就与与会企业代表走上前去

进行攀谈和交流。似乎所有参会人员都不愿意错过一次与高端人才交往的机会。

山东联美弹簧科技有限公司总裁兼技术总监冯以盛,本身就是世界弹簧领域顶级专家。对于他来说,此次参会与中科院沈阳金属研究所孔凡亚博士的交流更让他兴奋,他希望通过这次大会能够引智入淄。“得到参会名单后,我们就进行了研判,很快我们与孔凡亚博士取得联系。昨天他抵达后,我们接着邀请他去我们公司进行调研和座谈,彼此聊得非常好。我们希望解决的是汽车行业的一个前瞻性问题,谋求车用弹簧在低温状态下保持强度和稳定性。”

山东联美弹簧科技有限公司是新能源汽车的配套生产机构,未来他们还将进一步加大科研投入,不断招引高层次人才,在空心弹簧等方面进行研究和探索。“这个探索也是很有意义的,一旦弹簧能够减重,也就为新能源车做到了减排和增加续航。”

冯以盛的做法不是个例,他成为大会现场参会企业求贤若渴的缩影。

春节过后ChatGPT突然爆火,其本质就是人工智能技术驱动的自然语言处理工具。ChatGPT带来

了人工智能领域的一次迭代,带给产业新的希望。这不是人工智能领域的第一次“出圈”,也一定不是最后一次。

参会的深圳人工智能行业协会顾问孙学文告诉记者,淄博是老工业城市,产业基础深厚,涌现出了一批杰出的企业。此次来到淄博感受到了诚意满满,目前淄博正在加快产业转型升级,走出了很好势头。深圳人工智能行业协会链接了深圳众多高科技企业、上市公司的创新资源,相信通过此次沟通交流,能够有很多合作空间。他说,此次大会只是双方合作的起点,协会也希望为淄博的产业迭代贡献力量,也为粤港澳大湾区企业打开新的市场,开辟新的合作模式。

当天,深圳人工智能协会执行会长朗立平与淄博市科技局局长党组书记、局长熊欣,共同签订《全面合作战略框架协议》。双方站在这个新的起点上,努力谋求更多领域的务实合作。

也许,人工智能未来的发展很难确定在某一个区间范围内,但是可以确定的是,这是淄博这座城市在人工智能领域的又一次布局,也是一个新兴产业的培育和引导。