

# 关于对《TA 20200005 “关于引进俄罗斯“卡脖子”尖端技术，加速科技成果转化，打造大湾区科技创新新高地”》提案的回复

尊敬的徐飙委员：

您于福田区政协五届六次会议大会上提出的“关于引进俄罗斯“卡脖子”尖端技术，加速科技成果转化，打造大湾区科技创新新高地的建议”已收悉。感谢您对福田科技创新工作的关心支持。根据我局工作实际，现答复如下：

## 一、落实产业资金政策，为科技创新提供全方位支持

（一）调整产业发展专项资金政策。2019年10月至2020年5月，全面修订《深圳市福田区支持先进制造业发展若干政策》《深圳市福田区支持科技创新发展若干政策》《深圳市福田区支持科技企业高成长发展若干措施》、《深圳市福田区支持集成电路产业发展若干措施》、《深圳市福田区支持生物医药产业发展若干措施》、《深圳市福田区支持新一代人工智能发展若干措施》《深圳市福田区支持区块链产业发展若干措施》等多项政策措施，从企业经营、研发创新、科技计划、科技成果转化孵化、知识产权、创新创业活动等方面大力支持辖区企业科技创新，将进一步有效提升我区科技自主创新能力和高新技术产业核心竞争力。

（二）深入研究合作区专项“政策包”。一是构建全新科研管

理制度体系。借鉴香港及国际先进科研管理经验，研究制定“政策包”《深港科技创新合作区（深圳园区）科研及创新创业若干支持措施》，支持基础研究、技术研发、转化孵化、人才引进等项目，建立涵盖选题征集制、团队揭榜制、项目经理制、国际评议制、评估淘汰制、政企联投制等六大创新亮点的全新科研管理制度体系。二是完善知识产权管理规则。研究适合于深港协同创新，与香港接轨的知识产权管理制度，提高科研人员积极性。三是探索建立成果转化激励机制。围绕支持新技术新产品开发与应用、建设国际一流的科技成果转化孵化平台、加强科研人才队伍建设等方面，提供全方位配套服务支持，建立激励机制，提升成果转化率。四是深入研究人流、物流、资金流、信息流、商流和法制、税制、科研体制、园区管理体制的“五流四制”创新政策，已形成涵盖物流、法制、社会保障、跨境通信等方面的《深港科技创新合作区体制机制创新》报送市委改革办，争取纳入综合授权改革首批清单。

**（三）落实“福田英才荟”人才激励政策。**积极做好福田英才荟政策宣传和解释工作，以开展推介会和宣讲会的形式专题推介我局优惠政策；以座谈会、汇报会的形式现场了解企业诉求，针对性地解释我区政策和解决企业问题；以电话、邮件答疑的方式帮助企业解决在申请产业资金资助过程中遇到的问题。截至2020年5月底，已针对性地对2019年新增的、符合申请条件的399家国家高新技术企业发送政务短信，共发送850条短信通知，已接到约523个咨询电话，共计为近两百家企业提供了科技人才奖励政策相关问题答疑、申报指导服务；截至2020年5月底，已

受理、审核 31 家企业申报业务，并已对 27 家企业拨付了人才奖励，共计 410 万元。

## **二、打造专业特色园区，为科技创新释放产业发展空间**

**（一）建设深圳新一代产业园。**深圳新一代产业园位于福田区上梅林凯丰路北段，处于深圳市北中轴核心区段，地理位置优越。占地面积 3.28 万平方米；总建筑面积约 40 万平方米。园区聚焦 5G 研发及应用、芯片设计与研发、金融科技研发及应用、高端现代服务业等四大产业，推动形成新一代信息技术全产业链。已引进 5G 中高频器件创新中心、深圳国家芯火双创平台、IC 测试验证工程技术中心、华为软件云服务创新中心、粤港澳 5G 和新一代无线信息技术公共服务平台等 5 个新一代信息技术产业项目，未来，新一代信息产业园将成为支撑全市 5G 产业的主阵地和主要载体。

**（二）建设国际金融科技城。**国际金融科技城地处“深圳智谷”核心区域，毗邻新一代信息技术产业园，为深圳金融科技高浓度高密度发展提供低成本产业空间近 3 万平方米。目前入驻海内外企业 64 家。其中，直接入驻独立办公的 18 家，主要是规模较大，研发人员较多，对空间需求较大的企业。入驻加速器企业 17 家，加速器由平安集团旗下的平安科技运营，入驻的主要是海外项目，目前是第三期招募。第一、二期加速毕业的海外项目已有 7 家计划落户到深港科技创新合作区。入驻孵化器企业 10 家，孵化器由中信集团旗下的中信网安运营，入驻的主要是偏早期的高成长性企业。托管企业 19 家，主要是高成长性，等待候补入驻

的企业。另外，在谈的项目还有 50 多个。

**（三）建设深港国际科技园。**深港国际科技园（广田国际）位于深圳市福田区槟榔道 3 号，项目占地面积约 3 万<sup>2</sup>，总建筑面积约 23 万<sup>2</sup>（地上建筑面积约 15 万<sup>2</sup>，地下建筑面积约 8 万<sup>2</sup>）。该园区占地面积约 3 万平方米，总建筑面积约 23 平方米，地上由七栋十三层商务办公塔楼以及一栋约 9 米通高的多功能宴会厅组成。作为福保-河套区域唯一新建项目，通过产业转型升级，可以为深港科技创新合作区建设提供空间保障。着力吸引香港、国际重大科研项目和创新型企业项目落地，集聚高端创新资源，争取打造成为集深港科技创新中心、高端创新资源集聚区、湾区名企总部门户等一体的国际化科学园区。

**（四）建设国际生物医药基地。**国际生物医药基地位于福田保税区海虹道一号，园区占地面积 1.9390 万<sup>2</sup>，建筑面积 3.10866 万<sup>2</sup>，共 4 层。国际生物医药基地将建设现代国际化的生物医药临床研究、研发服务、人才培训和企业孵化等四大中心，争取打造成为国际领先、粤港澳大湾区一流的政、产、学、研生物医药产业基地。目前已引进中山大学附属第八医院实验室及公共服务平台、博济生物医药研发公共服务平台及配套孵化器、保信亚太生物科技(深圳)有限公司等生物医药研发项目。

**（五）建设国际量子研究中心。**国际量子研究中心位于福田保税区槟榔道 6 号，占地面积 1.0066 万<sup>2</sup>，建筑使用面积 3.3000 万<sup>2</sup>，共 8 层。国际量子研究中心以重大技术与产业需求以及重大科学前沿问题为导引，开展量子信息基础及应用研究，内容涵

盖量子信息领域中的主要研究方向，包括量子保密通信、量子计算与量子模拟、量子算法与软件、量子精密测量与传感、量子材料等；努力将研究成果产业化，推动我市乃至粤港澳大湾区量子信息技术和产业的全面发展。

**（六）建设华强上步与八卦岭片低成本产业区。**华强上步与八卦岭片区以产业空间供给侧改革为切入点，破除空间缺失限制，深度集聚创新资源，激发创新活力主体，合并形成出台《福田区华强上步与八卦岭片区产业空间供给侧改革若干措施》。华强北低成本产业空间面积已达 4 万多平方米，主要由 4 家运营主体分别运营。其中中电智谷国际智能硬件创新中心于 4 月正式运营，约 1.3 万平方米，有 38 家企业完成入驻签约。去年 8 月，我局联合中电智谷举办了中电智谷-普兰迪 SI WORLD 中意创新产业发展论坛，促进中意两国企业在产品、市场、技术等项目资源的合作。BLACKARK 智方舟国际智能硬件创新中心现已签约 11 家科技企业，约 1.5 万平米，已进驻企业 8 家。同时，福田区人工智能城市创新中心与物联网（AI）国际创新中心亦在现有基础上，扩大产业空间面积与优化入驻企业质量。

### **三、构建公共技术服务体系，为科技创新集聚高端创新资源**

**（一）打造人工智能公共服务体系。**在已有华为云创新中心、阿里云创新中心、鲲云数据人工智能芯片、深圳人工智能应用创新服务中心福田区政务数据开放创新实验室等平台的基础上，针对产业链基础层和技术层引进传感器、机器学习、云计算、AI+等公共服务平台及商汤科技、科大讯飞等龙头企业，进一步完

善人工智能产业链。

**（二）打造集成电路公共服务体系。**在已有 IC 技术公共服务平台、5G 公共技术平台、华大九天模拟电路设计全流程 EDA 工具系统等平台基础上，积极调研并引进集成电路设计、制造、封装测试公共服务平台，提供 EDA 工具和 IP 核、设计解决方案、先进工艺流片、先进封测服务、测试验证设备等用于深圳企业开展高端芯片研发。

**（三）打造生物医药公共服务体系。**在已有博济生物医药研发公共服务平台、中山大学附属第八医院实验室及公共服务平台，国家药品监督管理局药品审评检查大湾区分中心、医疗器械技术审评检查大湾区分中心的的基础上，调研仿制药、创新药、医疗器械等研发企业诉求，加快引进仿制药质量与疗效一致性评价技术与标准研究平台、药物及医疗器械第三方检测服务平台，培育引进基础研发创新平台、科技成果转化平台及全链条专业服务平台等生物医药重大产业公共平台。

福田区现已有国家级、省级、市级重点实验室、工程研究中心，技术研究中心、公共服务平台等各类创新载体 182 家，其中国家级共有 11 家，省级 54 家，市级 117 家，主要产业涉及电子信息、新材料、生命健康、先进制造、新能源、智能装备等领域。全区科技企业孵化器、市级以上众创空间合计 24 家，总面积约 21 万<sup>2</sup>，其中科技企业孵化器 4 家，国家级众创空间 10 家，市级以上众创空间 20 家。

#### **四、开展技术合作交流，为科技创新搭建发展平台**

**（一）开展“一带一路”交流合作。**在“一带一路”倡议上，努力提升服务能力并积极搭建服务非公有制经济企业“走出去”平台，有序推动辖区企业走出去。先后组织会员企业参加了第二届中国进口博览会、第四届“一带一路”高峰论坛、2019年澳门国际环保合作发展论坛及展览(MIECF)等，并赴俄罗斯、波兰、英国进行考察，为企业拓展海外渠道，引导更多的企业参加到“一带一路”倡议上来。

**（二）打造港澳青年就业创业生态圈。**举办港澳台青年企业家与高校科研对接参与深港科技创新合作区建设项目合作交流会，组织会员企业、商（协）会参加2019年湖南-粤港澳大湾区投资贸易洽谈周-张家界市与粤港澳大湾区知名企业、商协会对接恳谈会，组织英国平方和公司与深港科技创新合作区召开项目座谈会，开展香港南区工商业联合会到深港创新合作区交流活动，力促科研项目落户福田；参加首届福田“百博行”活动，组织青年企业家参加中国政法大学、云南大学“新一代青年企业家理想信念及创新创业研修提升班”学习，加强校企交流合作，深入对接具有国际视野高素质人才，提升企业科研实力和整体竞争力。

**（三）承办“智能时代与知识产权—2019中日知识产权（深圳）高峰论坛”。**该活动由福田区政府主办，聚焦全球行业前沿，瞄准社会热点和科技焦点，是全新时代背景和国际形势下加强中日之间合作交流的一次高规格开放性论坛。活动吸引比亚迪、迈瑞、创维20余名顶级知识产权专家，腾讯、比亚迪、迈瑞、创维等数十家

领军企业和国内产学研各界近 200 人参加。

**（四）组织参加 2019 年深圳高交会。**在总结上一届高交会的经验上，甄选合适的辖区内科技企业，围绕热点主题，展示高标准、高水平、专业化的福田新形象。

**（五）开展全球青年创新集训营两个主题活动。**根据《全球青年创新集训营方案（UNLEASH2019）工作方案》的要求，积极负责落实我区两个主题活动：“经济适用的清洁能源”和“清洁饮水和卫生设施”筹备工作，多次与活动协调方、承办方进行沟通协调，同时制定工作方案，确保活动顺利举办。

**（六）承办第五届深圳国际创客周主会场活动。**代表我区承办 2019 年全国双创周深圳活动暨第五届深圳国际创客周主会场活动。共邀请 151 家企业参展，参与总人次达 6 万余人。吸引了百余家媒体聚焦报道，充分展现我区在双创领域创新理念与成果。

## **五、助力科技成果转化，为科技创新打通“最后一公里”**

**（一）落实科技成果孵化转化举措。**全面落实《深圳市福田区都市型科创区高新技术企业专项扶持政策》、《福田区科技园区（孵化器）认定与管理暂行办法》等配套政策，聚焦人工智能、集成电路、生物医药等新兴产业领域，推动关键核心技术破壁、科技成果转移转化、应用示范场景构建、高成长性企业培育，打造高端创新型产业集聚发展的前沿阵地。

**（二）打造华强北超级孵化器。**发挥华强北全市双创示范基地的示范带动作用与中国电子第一街产业优势，深入推进低成本产业空间供给侧改革专项措施，以华强北为核心整合周边产业空

间，通过政府扶持降低空间成本，以空间统筹集聚电子信息产业创新要素，通过创新发展持续推动华强北产业转型提质升级，激发创业活力，打造华强北超级孵化器。依托福田区双创示范基地契机，推进众创空间纵深发展，形成福田区众创空间品牌效应。

**（三）搭建知识产权交易平台。**根据“知识产权+金融+ 创新+产业”的定位，指导中国（南方）知识产权运营中心全面开展各项工作。一是完成了数据大而全、更新快、数据源可靠的知识产权大数据中心建设。成功对接引入了 122 个国家及地区约 1.3 亿条专利数据，186 个国家和地区约 7200 多万条商标数据，约 1000 万条著作权数据，是目前全国同类平台中唯一一个集聚了专利、商标、版权的知识产权大数据中心。二是成功推出了全领域、全方位、全链条的公共服务平台，企业反响热烈，目前有 2000 多家会员企业在使用。三是成功推出了知识产权金融创新产品，辅导对接企业 128 家，培育知识产权强企建设 12 家，培育高价值专利 146 件，共建 5 家高价值专利培育布局中心并成功举办 5 场大型知识产权路演和培训活动。

**（四）服务国高企业发展。**一是携手专业机构提供国家高新技术企业认定申报分区辅导服务，在辖区内各园区、街道开展了十余场宣讲会。二是通过建立“福田区国高申报”QQ 群、微信群等方式，邀请专家针对性指导解决企业在申报过程中问题。三是组织辖区申报国家高新技术企业认定的企业进行“认定材料一对一预审会”，共帮助审核修改近 120 家企业申请资料，减少了企业材料出错率，从而提高通过率。

2019 年,我区高新技术产业增加值为 480.04 亿元,增速 8.8%,占 GDP 比重达到 10.6%,全区国家高新技术企业共 1293 家。福田区专利申请数为 22558 件,同比增长 7.6%,其中发明专利申请数为 9133 件,同比增长 14.1%; 专利授权数为 13765 件,同比增长 4%,其中发明专利授权数为 3569 件,同比增长 18.6%; 有效发明专利数为 15206 件,同比增长 21%。福田区知识产权代理机构已增至 91 家,占深圳总数的 43.8%。

下一步,我们将按照委员的建议,结合本部门实际,进一步加强基础研究、应用基础研究和开发研究,加速科技成果转化,打造大湾区科技创新新高地。

福田区科创创新局

2020 年 8 月 10 日

(联系人: 陈杰, 联系电话: 82976207)