

深圳向全球发出5G合作邀约

深圳侨报综合 “现在我宣布深圳市向全球发出5G应用合作邀请,深圳欢迎您,来深圳创新创业,实现梦想,服务全球,赢得未来!”

12月22日晚,深圳市委书记王伟中在2020全球5G应用大赛颁奖礼现场,诚挚地向全球发出了邀请。活动现场还正式发布了深圳支持5G创新应用发展的最新政策文件——《关于大力促进5G创新应用发展的若干措施》。这也是除了各方翘首以盼的获奖结果揭晓以外,当晚活动中最受瞩目的内容之一。

市委书记特地“站台”喊话,特别制定专项产业政策,深圳为何如此看重5G应用发展?

就在大赛颁奖礼举行一周以前,深圳市政府副秘书长吴优在专场发布会上便特别强调,“目前,5G在各个行业的应用深度还不够,大多数融合应用处于尝试探索阶段。如何把握先发优势、加速释放5G行业应用红利,是深圳5G产业下一阶段发展的重点。”

那么,目前深圳5G产业现阶段的发展情况到底如何?

深圳实现全市5G网络高质量全覆盖

首先来看5G基础设施的建设情况。今年8月,深圳提前1个月完成4.5万个基站的建设任务,成为全球首个5G独立组网全覆盖的城市。截至11月底,全市基站数量已经超过4.6万个,实现了全市5G网络高质量全覆盖,可以说,深圳5G网络的建设已经领跑全国。

在其他新型基础设施领域,深圳宽带普及和光纤入户建设也处于国际先行梯队,固定宽带人口普及率、光纤接入用户占比国内领先;超级计算、云数据中心发展水平一流,深圳超算中心运算速度居国内前列,且是全世界最早布局云计算、大数据、人工智能的超算中心之一;在人工智能、工业互联网、智能网联汽车、重大科技基础设施等领域,深圳的建设和发展水平也保持国内领先。

技术创新带动全产业链发展

再看5G产业链方面的情况。深圳拥有完善的电子信息产业链,2019年电子信息制造业产值约2万亿元,占全国近六分之一的份额,新一代信息技术产业增加值5086.15亿元,占全市全年本地生产总值比重达18.9%。作为全球知名的“硬件硅谷”,深圳拥有一

大批5G技术龙头企业和行业应用领军企业,在5G网络设备、关键元器件、终端设备、应用场景等领域都具有较强竞争力,可以为5G上下游企业提供最快捷、最完善、最先进的技术解决方案。

在5G技术创新方面,深圳5G骨干企业坚持核心技术自主研发,在5G标准制定、频谱研究、技术创新、产品验证等方面率先布局,华为、中兴等厂商推动极化码、大规模天线新型多址技术等被5G国际标准采纳,华为“5G刀片式基站”获得国家科学技术进步一等奖。

实打实的数据和连串成绩,是深圳在5G方面具备优势的最有力说明。但以上的这些仅仅是基础,深圳目前最迫切的是将5G产业朝着下一阶段发展推进。

这正如深圳市政府副秘书长吴优此前在新闻发布会上所公开强调的,“光有基础网络,光有基站不行,实际上不能建了基站之后,就让它在那里晒太阳,要有更多应用,提出更多的应用场景,从而带动整个5G全产业链的发展。”

对此,来自本次大赛协办单位深圳赛西信息技术有限公司的周钢总经理表示,“之前也曾听到过一些关于5G应用方面存在缺乏的议论,而这次5G应用大赛实际上给行业带来了很大启发。”

来自大赛承办单位深圳市8K超高清视频产业协作联盟的范科峰秘书长指出,“这次大赛有一个很突出的特点,就是它选拔的都是一些可落地的场景,是真实应用的,获奖产品的背后都是5G技术可复制的一些模式,是可以形成标准化的。”

出炉政策挖掘5G应用新需求 鼓励创新应用

充分挖掘5G应用新需求,鼓励5G创新应用,深圳做了什么?目光回到新鲜出炉的《关于大力促进5G创新应用发展的若干措施》。

深圳市发改委有关负责人表示,该文件的制定主要是为了抢抓5G产业发展窗口机遇,充分发挥深圳5G产业链优势和5G基础设施规模效应,进一步丰富5G应用场景,构建国际一流、国内领先的5G创新生态,将深圳打造成为全球5G应用标杆城市。

从内容上看,这份文件共包含了6个方面共16条政策。如加快建设5G特色应用场景、着力推动5G应用技术创新等。

本次大赛的获奖作品将在落地时

关于大力促进5G创新应用发展的若干措施

一	加快建设5G特色应用场景
1	鼓励5G与垂直行业的融合应用
2	运用5G技术提升城市公共服务水平
3	着力推进5G数字政府建设
4	打造5G特色应用示范园区
二	着力推动5G应用技术创新
5	开展5G应用领域核心技术攻关
6	支持5G应用领域创新载体建设
三	积极扩大5G产品市场规模
7	支持5G核心产品产业化发展
8	鼓励5G模组及芯片规模化应用
9	激发行业终端产品消费活力
四	加快完善5G网络服务体系
10	鼓励建设5G行业专网
11	提升深圳5G试验网开放应用水平
五	努力营造5G领先应用生态
12	支持5G应用标准研制
13	支持5G应用测试平台建设
14	支持扩大5G行业影响力
六	稳步建立5G产业保障机制
15	建立健全5G创新应用工作机制
16	加大资金保障力度



优先享受深圳的产业扶持政策。在颁奖礼现场,来自优秀产品奖获得者大陆智源科技(北京)有限公司的创始人高源透露,“我们本身是一家北京企业,过去一直有在深圳布局的想法,我觉得这次大赛是一个机会,让我们能够快速把想法推进到实现的阶段。”

同为优秀产品奖获得者的深圳市立体通技术有限公司代表,董事长杨亚军表示:“这么多年我们能在研发方面坚持下来,的确就是觉得深圳的产业政策也好,配套支持也好,一直给我们解决了不少困难。今天我最大感受就是获奖的同时还能进行产品发布,这

真的是很幸运得到的机会。”

从全球率先实现5G独立组网全覆盖,到举办全球首个5G应用领域的国际性赛事,从企业、院所、高校、金融的加入到政府与产业界双向沟通平台的打造,深圳的5G步伐,坚实而有力。

中国5G产业,将迎来大发展的应用导入期,扩大5G新基建、扩展产品与应用的深度融合,扩容产业良好生态的营造,将为深圳提高5G产业整体竞争力的远见稳进、领先一步开创出新天地。

已结束的大赛只会是一个新的开始,从现在见未来,我们期待的是深圳的5G应用从深圳走向全球。

2020“大众创业 万众创新”研究报告发布

深圳双创综合指数蝉联全国首位

深圳侨报综合 12月23日,《“大众创业 万众创新”研究——粤港澳大湾区创新网络报告(2020)》(以下简称《报告》)《创新市场论》成果发布暨专家研讨会在深举行。《报告》显示,从双创综合指数排名来看,深圳市双创指数得分88.16(100为标准),连续三年保持第一。其中,政府效率指数继续维持全国排名第一的态势,超过排名第二的城市63个百分点。同时,深圳在注重创新创业环境综合提升、双创资源开放配置力度、双创价值与社会成本平衡等方面全国领先。

该《报告》由国务院参事、国务院推进政府职能转变和“放管服”改革协调小组专家组成员王京生领衔课题,《创新市场论》专著由王京生撰写。

深圳双创多项指标领先全国

《报告》课题组成员、深圳大学中国经济特区研究中心主任、教授陶一桃介绍说,此次《“大众创业 万众创新”研究》是对中国“双创”的第五次评估,是对中国日渐崛起的世界级城市群粤港澳大湾区创新创业发展的第二次现实分析。“我们希望能用理性的思考回答今天的‘为什么’,从而总结过去;我们更期望能以观念的力量回答明天的‘怎么做’,从而在深化改革和创新型国家建设中开拓未来。”

《报告》研究发现,深圳双创综合指数蝉联全国首位,深圳是最注重创新创业环境综合提升的城市,是双创资源开

放配置力度最大、双创价值与社会成本最佳平衡的城市。

从环境支持分项指标得分及排名看,深圳仅次于上海位居第二。《报告》认为,深圳通过智慧城市和“数字政府”建设,不断提升政务服务效率和质量。在产业基础方面,深圳市战略性新兴产业发展迅速,高新技术产品全球竞争力不断提升。

深圳是双创资源开放配置力度最大的城市。《报告》认为,深圳出台极具吸引力的引才政策,知识密集型服务业从业人员占比仅次于上海(20.59%),与北京(16.97%)持平,跃居九座城市第三位。2019年深圳市科学技术支出548.4亿元,重点用于基础研究和应用基础研究,支持关键共性技术和前沿引领技术创新,集中力量攻克一批“卡脖子”的关键技术,反映出深圳对提高双创资源配置、鼓励创新的重视。

深圳是双创价值与社会成本平衡最佳城市。陶一桃表示,深圳通过更有质量的就业、高质量的发明专利、更低能源消耗,不断促进“双创”可持续发展。《报告》显示,深圳高新技术产业增加值GDP占比高达34.28%,成为唯一一座占比超过30%的城市;2019年,深圳市专利授权量1666000件,占全国专利授权总量6.73%,在国内创新活动高度活跃的城市中超越北京(132000)成为首位;每万人发明专利申请量以61.69件/万人的水平超过北京(60.36件/万人)位居榜首。

深圳处于创新网络核心位置

课题组进一步解构粤港澳大湾区创新网络中创新节点、创新主体的形成与发展过程,发现粤港澳大湾区创新网络群体特征表现出由小变大、由简单变复杂再到优化的动态变化。

《报告》显示,1990年,简单的区域创新网络开始形成。2000年,创新网络在总体上呈简单带状结构的情况下,有一定程度的发展。2010年,创新网络快速发展,网络结构由简单过渡到复杂。2019年,粤港澳大湾区各城市凭借自身优势深度参与合作,创新网络处于快速发展和内部优化阶段。与此同时,粤港澳大湾区创新网络整体呈现出在横向上不断拓宽,在纵向上不断深挖的二维创新发展趋势。

从空间特征的角度看,大湾区创新网络“多核、多元、叠合、共生”的模式正逐渐形成;从主体特征的角度看,创新合作主体从企业的“一枝独秀”演变成企业、高校和科研机构共同合作的“百花齐放”;从节点特征角度看,粤港澳大湾区创新网络实现了从广州“单核驱动”到深穗莞珠“四核发力”的本质性转变;从产业领域角度看,专利覆盖的产业领域在广度不断加大的同时,主导产业优势加速凸显。

课题组认为,粤港澳大湾区创新网络主要呈现四个特点,可以总结为:“双核城市”引领,“社交网络”扩充,“多元主体”并进,“龙头产业”领跑。 “深圳在创新网络中越来越处于创

新合作‘权力’的绝对核心位置。”陶一桃认为,所谓“双核城市”引领,是指深圳、广州两个核心城市正在分工明确地担负起粤港澳大湾区创新网络发展的重任。“双网络”引领的创新模式已初步形成,即深圳创新网络“权力”大,广州资源掌控能力强。

以市场力量推动创新网络建设

《报告》提出,粤港澳大湾区创新网络尚有四方面问题有待解决。一是如何提升大湾区内企业活力,加速创新要素的充分流动。二是如何破除行政壁垒,促进双创活动有效开展。三是如何弱化大湾区城市群内部不良竞争,加强大湾区创新网络整体良性互动。四是如何补齐治理短板,实现大湾区双创绩效提升。

为加快粤港澳大湾区创新网络的构建,《报告》建议:要实现创新治理模式的转变。科技治理体系从政府作为唯一管理者向多元主体共同参与治理转变,政府从资源管理为主向多手段治理转变。在战略领域建立政府主导、企业家、科学家、公众良性互动的方式,实现政府主导与市场驱动结合。建立一套行得通、真管用、有效率,具有优越性和生命力的创新网络体系和制度体系。

陶一桃表示,以市场力量推动大湾区创新网络建设,需要市场体制的进一步完善及相应法律法规体系的建立。需要在遵循市场规则的前提下,多方主体相互协同,共同推进。