

广州越秀： 建设“超高清”小镇 助力产业高质量发展

■本报记者 朱汉斌 通讯员 刘建庭 李燕清

5月9日上午,由工业和信息化部、国家广播电视总局、中央广播电视总台、广东省政府共同主办的2019世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会在广州召开。会上,工业和信息化部副部长苗圩,中央宣传部副部长、国家广播电视总局局长聂辰席分别代表工业和信息化部、广电总局向广东省授予“超高清视频产业发展试验区”牌匾。

作为全球超高清视频产业领域高规格、大规模的会议活动,本次大会主题是“超清视界,点亮湾区”,包括开幕式、主旨演讲、七场分论坛、4K/8K成果展示和一系列签约发布活动。同时,在广州市越秀区花果山举办大会以外唯一的产业应用分论坛。

当天下午,在越秀分论坛上,越秀区重磅发布《花果山超高清视频产业特色小镇发展规划》,正式启动花果山超高清视频产业特色小镇和广州市全球超高清视频展示中心建设,全力打造国家级超高清视频产业示范基地,为实现老城市新活力提供强大的“动力源”和“试验田”。

花果山“七十二变”迎来华丽蜕变

花果山位于广州白云山脉—越秀山—珠江的山水轴线上,地处广州市重要的生态缝合与景观展示节点,也是广州传统中轴线的起点。该片区曾以广播电视制作和信号发射业务为外人熟知,但随着广州广播电视台迁出,产生了大量闲置空间。如何利用花果山进行产业转型升级,成为广州市和越秀区急需破解的重大课题。

针对花果山片区现状,越秀区谋划“七十二变”。越秀区会同有关专业机构科学规划,提出以“4K产业”为主要发展方向,延伸动漫、游戏、影视三大产业内容,打通“内容端—服务端—体验端”的全产业链发展体系。据悉,花果山片区将分三期打造成为以4K超高清产业数字内容制作为核心的千亿级超高清视频产业特色小镇。

今年1月,广州市委副书记、市长温国辉来到广州广播电视台花果山园址,就花果山“互联网+传媒小镇”升级改造高标准建设4K超高清产业应用平台和价值园区进行实地调研考察,指出要把花果山“互联网+传媒小镇”定位为4K产业应用基地,要做好4K产业功能规划,聚合4K产业应用、研发、展示等,打造超高清视频产业特色小镇。

4月3日,广州国际投资年会越秀分论坛上,越秀区政府与中国联通网络技术研究院在共建超高清产业生态环境方向建立战略合作伙伴关系,积极促进5G+4K产业融合发展。借助联通集团和网研院的5G、大数据、物联网、云计算等新技术,加强5G产业应用融合,推动越秀区在超高清视频产业及5G商用方面走在全国前列。

作为广州建城2200多年从未偏移的城市中心,越秀区既是省市行政中心和国家中心城市核心区,更是广州发展的根与魂。广州市越秀区委书记王焕清表示,越秀区正全力实施“一岗一路一山”工程,努力建设“广州创新走廊”和“广州创新发展先行区”,推动创新真正成为引领越秀区发展的第一动力。“我们将通过整合省市资源,大力聚焦超高清视频产业。”

根据发展规划,花果山超高清视频产业特色小镇改造升级项目拟投资3.6亿元,以环市中路作为超高清智力创新带,两边分别布局超高清产业聚集区、超高清品牌服务区、超高清生态示范区,形成“一带三区”的创新布局,实现“一带促融、三区聚合,打造全球新型“显示之都”新亮点。

花果山超高清视频产业特色小镇将传承广州广播电视台传媒基因。广州广播电视台台长崔颂东表示,将全力打造全国领先的超高清产业园区。“广州台积极投入各种资源,开展对花果山超高清视频产业特色小镇规划和建设的相关工作,共同推动超高清设备、技术、标准、研发、培训等方面的产业发展。”

“发挥越秀区产业优势,重点打造全球超高清视频展示展示中心,未来全球4K大会将会永久落户在这个视频展示中心。”广州市越秀区科技工业和信息化局局长韩志鸿表示,依托花果山小镇,到2022年的时候,越秀区超高清产业能够实现产值超亿元的目标。“花果山变成‘超高清’小镇,华丽实现‘七十二变’。”

高起点规划布局超高清视频产业

当前,视频技术正从高清向超高清(4K、8K)视频演进,引发了芯片、显示面板、视频制作、存储、网络传输、终端整机等产业链各环节的升级换代,驱动了广播电视、文化娱乐、教育医疗等行业以视频为核心的数字化转型。超高清视频产业代表了当今电子信息、网络技术和信息消费的发展方向,契合产业迈向中高端、推动经济高质量发展的要求。

今年3月,工业和信息化部、国家广播电视总局、中央广播电视总台印发了《超高清视频产业发展行动计划(2019—2022年)》(以下



①广州市全球超高清视频展示中心启动。
②广州市越秀区委副书记、区长苏佩(右二)了解相关情况。
③中国电信5G广州创新基地揭牌。
④广州市越秀区人民政府与中国联通、华为等单位签约。图为越秀区副区长陈伶俐(左一)与中国联通网络技术研究院院长张涌签约。
本版图片由广州市越秀区科技工业和信息化局提供

简称行动计划)。根据行动计划提出的整体目标,到2022年我国超高清视频产业规模将超过4万亿元。广东省也提出了要加快推动超高清视频产业创新发展,预计到2022年产业规模将占全国20%。

值得注意的是,广州市政府办公厅在2018年12月率先印发《广州市加快超高清视频产业发展的行动计划(2018—2020年)》,提出到2020年,超高清视频产业总规模超过3000亿元、工业产值超过2500亿元、投资总额超过1500亿元,力争建成“一都、一区、一基地”,即“世界显示之都”、国家超高清视频应用示范区、国家超高清视频产业内容制作基地。

千年商都焕发新活力,在省省委、市政府的重视关心下,越秀区坚持创新发展理念,致力打造广州的政治中心、文化中心、创新中心和服务中心,坚定不移推动高质量发展。近年来,越秀区把新一代信息技术、数字经济等战略性新兴产业发展作为重中之重,构筑产业体系新支柱。

《花果山超高清视频产业特色小镇发展规划》显示,将依托广州广播电视台载体空间,通过注入新一代信息技术产业(4K影视、动漫、电竞),提升旅游景观环境、完善休闲生活配套设施,优化交通路网结构等方式,分三期将花果山片区打造成为以4K超高清产业数字内容制作为核心的千亿级超高清视频产业特色小镇。

首期改造以广州广播电视台、恒生大厦等为主体的10公顷核心区域,以及东方宾馆、流花展馆和越秀国际展览中心等周边50公顷区域。中期规划西至解放北路,北至桂花路,东至科协西侧,南至环市中路,用地面积25公顷。远期规划西至解放北路,北至雕塑公园和金麓山庄,东至麓景路,南至环市路南侧陶瓷大厦、肇庆大厦周边区域,用地面积105公顷。

规划明确,将在越秀区内推进建设超高清内容生产制作产业基地,形成超高清技术服务集聚效应,成为全国范围内领先的超高清技术产业应用示范区。建设既有现代化的办公环境,又有宜人的自然生态环境,丰富的人性化交流空间和高品质的公共服务设施的宜居宜业大社区,联接广州火车站交通枢纽与广州花园集人文、自然景观、产业于一体的文化高地。

“越秀区在中心城市的中心区域打造超高清产业特色小镇和展示展示中心特别有意义,是站在更高的角度谋划未来发展。”广东省工业和信息化厅副厅长杨鹏飞在致辞中提到,省工信厅将从各方面推动支持项目的建设和发展,希望越秀区充分运用花果山特色小镇这个

金字招牌,把5G+4K融入医疗等各个行业,为越秀区打造粤港澳大湾区“科创之芯”提供更大的新动能。

新定位打造超高清视频产业高地

作为我国超高清视频产业发展领先地位,广东省人民政府办公厅于2019年4月23日印发了《广东省超高清视频产业发展行动计划(2019—2022年)》(以下简称广东省行动计划)。根据广东省行动计划提出的发展目标,广东省将打造全球超高清视频产业创新中心、展示展示中心,形成世界级超高清视频产业发展高地。

自2017年以来,广州市依托千亿级新型显示产业发展优势,已成为全国超高清视频产业集群核心发展区域之一。作为“超高清”小镇的重要组成部分,广州全球超高清视频展示展示中心在2019世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会越秀分论坛上启动。

据介绍,全球超高清视频展示展示中心是超高清技术应用展示窗口,未来将汇聚国内外最先进的超高清技术,打造集超高清数字影院、电子竞技场馆、沉浸式场景体验馆、千人会议于一体的超高清产业展示和体验中心。

在越秀分论坛上,云集了海内外超高清产业的龙头企业,展示出了先进的技术和应用成果。记者在现场看到,中国联通5G展示区设置了超高清视频产业大会5G轻量级直播室,通过联通5G技术实现各个分论坛的4K高清直播。在中国移动的体验区,一台展出的智能机械手臂能够将体验者在电子屏上手写的内容同步记录在实体纸张上,且字迹保持一致。

中国联通网络技术研究院院长张涌、华为技术有限公司中国战略市场部部长曹泽军、四开花园网络科技(广州)有限公司总裁魏宇、TCL电子科技有限公司产品中心副总经理左波、北京强氧新材料信息技术有限公司运营总监钱晓勇、深兰科技南粤总部总经理贾宁分别就内容、网络、终端等各方面全力出击,助力花果山超高清视频产业特色小镇加紧布局。

广州市越秀区副区长陈伶俐代表越秀区分别与中国联通网络技术研究院院长张涌、四开花园网络科技(广州)有限公司创始人吴懿、华为技术有限公司广州市总经理刘学、贵州省黔南州长顺县副县长王峰签约,积极促进5G+4K产业融合发展,推动越秀区在超高清视频产业及5G商用方面走在全国前列。

超清视界,智汇越秀。据介绍,越秀区以引

进中国联通超高清视频技术研发中心落户花果山为契机,依托广东联通和广东省内深厚的产学研支撑能力,开展5G+4K视频技术及业务创新研究,做强做优4K超高清视频产业生态链,形成具有自主知识产权的拳头业务和产品,并致力搭建超高清产业上下游企业服务的实验与演示环境,构建国际影视文化“梦工场”,抢占超高清视频产业发展高地。

越秀区还与中国4K行业领跑者——四开花园网络科技(广州)有限公司签订战略合作协议,全力加速推动视频产业的4K化升级。四开花园公司作为国内具有持续更新能力的4K内容平台,目前已经与200多家优质视频节目机构达成合作。该公司将在越秀区内推进建设超高清内容生产制作产业基地,形成超高清技术服务集聚效应,成为全国范围内领先的超高清技术产业应用示范区。

“我们将加强与三大通信运营商、国家省市三级媒体单位和国内外有实力视频类产业企业的合作。”广州市越秀区委副书记、区长苏佩表示,越秀区以花果山超高清视频产业特色小镇为载体,大力发展超高清视频产业,在超高清标准制定、关键技术创新、频道内容建设、家庭应用拓展、网络数据传输、人才培育引进等方面持续发力,做强做优超高清视频产业生态链,努力把花果山打造成为全国超高清视频产业创新高地。

创新助力越秀产业高质量发展

越秀区一直坚持走高质量发展之路,紧紧把握新一轮科技革命和产业变革机遇。在科技创新方面,越秀已有相当的建树,已成功打造“互联网+小镇”、老广交IP硅谷、电竞产业园等创新园区,培植了文化创意和新一代信息技术、人工智能、生物医药等企业2000多家。

2018年,越秀区GDP超3200亿元,稳居全市前列,经济密度位居全国第二、全省第一,科技研发投入增幅全市第一,发明专利申请量和发明专利授权量增速居全市各区之首,科技创新指数综合排名全市第三。成功引进总部项目12个,龙头企业项目24个,培育年营收过亿元的商务楼宇65栋。黄花岗科技园实现年度营业收入901亿元,创历史新高。

今年1月,华为越秀ICT联合创新展示中心暨华为广州生态创新中心在越秀区市政中环大厦揭牌,标志着环市东“广州创新走廊”的建设进入5G技术应用新节点。下一步将依托华为越秀ICT联合创新展示中心等创新平台,

为企业提供服务5G、4K等技术支持,全年争取引入80家IOC、智慧教育、智慧园区和智能交通的伙伴进行方案联合验证和展示发布,孵化培育出一批5G+4K应用方面的创新型中小企业。

越秀区紧跟“互联网+”发展趋势,注重网络基础先行,加强与中国三大通信运营商合作,不断扩大移动无线网络和光纤有线网络的覆盖广度和深度。截至2018年底,全区光纤覆盖率达99.6%,全区4G无线网络覆盖率达98.97%,建成物联网NB-IoT基站314座,为构建“万物互联”的智慧生态圈时代打下基础。

此次越秀分论坛上,中国电信股份有限公司广州无线网络运营中心正式宣布在花果山成立中国电信5G广州创新基地,推动基于5G、4K/8K、光网和物联网基础网络在各行各业领域的智慧城市应用,全力协助越秀区遵循“宜创、宜业、宜居、宜游”四位一体总要求,促进“产、城、人、文、旅”有机结合,助力越秀打造成为粤港澳大湾区“科创之芯”,实现产业高质量发展。

据了解,中国电信5G广州创新基地作为越秀区花果山传媒小镇第一期工程的重点,将通过5G+4K/8K技术全面推动花果山传媒小镇大力发展超高清产业及超高清应用等新业态,提供超高清产业上下游企业服务,为即将入驻小镇的全球各大超高清数字化企业、数字媒体插上5G的翅膀,助力花果山传媒小镇实现“国际级超高清视频产业特色小镇”的规划目标。

越秀区还将在全区范围内大力推广5G网络商用建设,率先在政务、安防、医疗、教育等行业开展试点工程,在5G文旅、5G政务、5G医疗、5G社会治理等方面形成具有越秀特色的融合示范场景,成为大湾区内5G全覆盖的首个行政区。据介绍,越秀区面积不大,要覆盖5G基站有很好的条件,成为5G基站全覆盖的第一个行政区,这个目标短期内是可以实现的。

“超高清产业和5G网络的覆盖相辅相成。”广州市越秀区委常委、区政府党组成员郭环指出,越秀正着手新一轮的科技创新布局,以花果山超高清视频产业特色小镇为抓手,加大政策支持,加快产业发展和应用普及,把“超高清”小镇打造成“老城市新活力”示范项目,擦亮广州城市文化新名片。

站在新起点上,广州越秀有望引领超高清视频产业链列车加速前行,朝着广州科技创新“CBD”和粤港澳大湾区“科创之芯”的目标快步迈进。