



# 牵手港澳 这里正培育大湾区创新源

本报记者 叶青

5月28日,广州开发区、广州高新区举行穗港智造特别合作区全面启动暨新华穗港城等35个重大项目集中动工活动。7天前,广州高新区企业广州金域医学检验集团赴香港举办技术合作推介会,广发科技合作“英雄帖”。

## 构建创新平台

### 密切与港澳科技合作交流

2019年,随着《粤港澳大湾区发展规划纲要》的发布,广州高新区迎来了全新的历史发展机遇。该区提出围绕“世界知识城、湾区创新源、国际人才港”的目标,全力打造粤港澳大湾区创新中心核心枢纽,建设“四区四中心”,即倾力建设科学城粤港澳大湾区制度创新先行区,打造具有国际影响力的中国智造中心;全力建设知识城粤港澳大湾区知识创造示范区,打造具有全球影响力的国家知识中心;努力建设生物岛粤港澳大湾区生命科学合作区,打造世界顶尖的生物医药研发中心;奋力建设黄埔港粤港澳大湾区现代服务创新区,打造服务港澳的新贸易创新中心。

如何成为具有世界影响力的湾区创新源?事实上,该区与港澳开展科技合作交流由来已久。2012年,广州高新区与香港科技园签订协议,在生物材料快速通关、重大科技成果转化等方面展开密切合作。2018年6月6日,广州高新区牵头在广州国际生物岛设立了华南生物材料出入境公共服务平台,采取“口岸放行、平台查验、后续监管”的创新监管新模式,大幅压缩生物试剂通关时间。

## 依托创新资源

### 引领和支撑高新区未来发展

因看中广州高新区雄厚的生物医药产业基础和完善的创新体系,中国科学院外籍院士、美国科学院院士王晓东把百济神州生物药生产基地及其第二个研发中心落户于此。中国科学院院士施一公领衔的团队也在此建设了诺诚健华广州研发中心生产基地。

新兴产业集群,一批前沿性的高精尖产业也开始开花结果,自主创新实力提高、新经济新业态蓬勃开展。当粤港澳大湾区建设的集结号响起,汇聚了高质量发展强大势能的广州高新区,瞄准打造粤港澳大湾区创新中心核心枢纽的目标,正掀起粤港澳合作的新篇章。

“生物材料通关时间最短只需1天。”金域医学董事长兼首席执行官梁耀铭说,平台大大压缩了运输工具换装、货物分拣、接驳逗留时间,降低了生物材料变质、失活的风险。除了鼓励区内有实力的企业“走出去”开展科技合作外,园区和港澳的合作已遍及科研机构、高校及科技企业。2011年,中科院广州生物健康院与香港大学携手,共建粤港干细胞及再生医学研究中心。自2017年开展国际合作专项以来,该区累计对20个港澳合作项目进行立项资助,资助金额合计4000万元。

针对园区内港澳企业多的特点,广州高新区还将重点实施“1、2、3、3、10”工程,打造创新平台,持续提升与港澳的科技合作水平。其中包括1个粤港澳青年创新创业基地、2个协同创新中心建设,激活企业、高校、科研机构3个创新主体的活力,建设3个特色孵化器,出台鼓励与港澳科技合作的10条政策。刚启动建设的穗港智造特别合作区将建设成为内地与香港规则相互衔接的粤港澳大湾区制度创新先行区。

美国冷泉港实验室、通用电气(GE)生物科技园、牛津大学创新中心、乐金8.5代OLED……近两年,一个个高精尖项目落地,带动一批新兴产业集群蓄势发力。凭借前瞻性的布局,广州高新区形成的新业态正迸发出新动力、新活力。

作为国家首批高新区,广州高新区即将跨入而立之年。极具危机感的广州高新区人一直在思索:在新时代发展中,怎样才能肩负起引领和支撑发展的新使命?借力科技创新,依托实验室、研发机构、大科学装置乃至战略性新兴产业等重要创新资源,谋求支撑高新区长远发展的战略,成了广州高新区人的共识。组建广东省首批、广州市首个省实验室“再生医学与健康广东省实验室”;引进中科院空天信息太赫兹科学中心、广东省新一代通信和网络创新研究院等科研机构和产业研发平台;依托龙头企业打造技术创新体系,金发先进高分子材料产业创新中心、聚华印刷和柔性显示创新中心两大国家级创新中心挂牌成立。目前,该区各类研发机构超过1000家,其中省级新型研发机构21家,占全市半壁江山。2018年该区财政用于科技创新的资金超过37亿元。

## 力推营商环境改革

### 打造“企业离成功最近的地方”

今年以来,广州高新区一大批重大项目相继动工。其背后,是广州高新区人当好营商环境“建设员”、企业发展“服务员”的不懈努力。2018年,广州高新区获批成为广东省首个营商环境改革创新实验区。今年该区又成立了北上广深特大城市及广东省首个营商环境改革局,积极创建国家级营商环境改革创新实验区。在营商环境方面,广州高新区敢于大胆“繁”、“治”、“破”、“堵”,推出“来了就办,一次搞掂”“承诺制信任审批”“订制式审批服务”“信任制筹建”、“涉企证照”“四十四证合一”等强有力措施,为企业提供全流程筹建服务。继去年在全国率先推出“秒批”政务后,今年5月29日,广州高新区重磅推出第二批“秒批”事项共162项。至此,该区“秒批”政务服务覆盖22个部门共300多个事项,约占该区依申请办理事项总数的1/4。今年4月,该区还发出了全国首张“区块链+AI”企业营业执照,实现了一次录入、一次申办就可领取。

破除制约科技创新的制度藩篱后,广州高新区正朝着园区高质量发展迈出稳健的步伐。题图 园区企业广州金域医学检验集团是全国规模最大的第三方医学检验机构,图为该公司的病理诊断中心。受访者供图

园区内现已集聚高新技术企业3500家,高技术产品产值占全市的78%。科技部遴选的“瞪羚”企业数连续4年位列全国高新区前四,涌现出明略装备、洁特生物、禾信仪器等一批民营科技企业。蓬勃发展的科技创新企业,与广州高新区业已形成的良好“双创”生态密不可分。广州高新区的科学城园区实施了“大孵化器”战略,构建“预孵化—孵化—加速”的创新创业孵化链条,拥有华南地区最大的孵化器集群,累计建成孵化器96家。前不久,作为首批国家级双创示范基地,该园区获得国务院督查激励。

“无论5G还是人工智能,都应尽快让人们有获得感,即加快相关技术的落地应用和量产。”在当天的浙江“5G加速度”产业发展策略研讨会上,中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅表示,他也有望带领团队携手5G创新园,致力于L4级别无人驾驶的量产,使人工智能与5G研发共同完善。(记者江耘 实习生洪恒飞)

## 园镜头

### 贡献加速度

#### 5G创新园落户杭州未来科技城

5月28日,在杭州未来科技城举办的浙江“5G”加速度活动上,富士康工业互联网华东运营总部、中科数通全球商业遥感卫星地面接收站总部等32个平台和项目正式入驻中国(杭州)5G创新园,为浙江5G产业发展贡献加速度。

作为具有产研条件的国内首个5G创新园,中国(杭州)5G创新园已定向积累一批具有国内外影响力的5G生态关键平台和项目,生态建设上形成势能优势。

“我们公司专注于5G射频芯片的研制,希望通过本次入驻5G创新园,和周边产业进行上下游配套。”杭州伟高通信副总经理陈烁表示,这类芯片在国内的自给率长期较低,公司研发的产品已对国外的5G芯片完成进口替代,年底前产品有望通过客户认证,开始批量销售。

在杭州未来科技城管委会主任赵喜凯看来,当前浙江数字经济产业发展迅速,未来对5G芯片的应用需求旺盛。他表示,随着此次诸多项目、平台的引进,园区的5G人才储备、平台建设等产业基础越发扎实,园区将充分发挥这些资源优势,同时不断优化政策扶持,集聚芯片设计领域的头部企业,在行业内起到引领示范作用。

“无论5G还是人工智能,都应尽快让人们有获得感,即加快相关技术的落地应用和量产。”在当天的浙江“5G加速度”产业发展策略研讨会上,中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅表示,他也有望带领团队携手5G创新园,致力于L4级别无人驾驶的量产,使人工智能与5G研发共同完善。(记者江耘 实习生洪恒飞)

## 引来新智慧

### 中部首个区块链产业园再添“人脉”

记者日前从长沙经开区获悉,中国工业与应用数学学会总部基地正式落户经开区“星沙区块链产业园”。这意味着,中部首个区块链产业园有了新“人脉”,有望成批量吸引高端人才和科技项目入驻,解决区块链技术研发与应用中的“卡脖子”难题,助力长沙经开区千亿数字经济产业的实现。

中国工业与应用数学学会成立于1990年,主要致力于加强数学界和工业企业对接,协同解决经济发展和技术进步面临的各类数学问题,促进应用数学研究与教育发展。学会包括复杂网络与复杂系统、几何设计与计算、气候与环境数学、数学模型、图论组合及应用等13个专业委员会。

集合了我国数学界大咖的总部基地落户长沙,有望加速诸多应用数学研究成果在长沙工业生产中落地。长沙经开区党工委副书记、长沙县委书记沈裕谋介绍,目前,长沙经开区、长沙县正积极落实《长沙市人民政府办公厅关于加快区块链产业发展的意见》,拟制定相关配套政策,发展区块链产业。在未来5年,当地将着力培育打造产值超1000亿元的数字经济产业集群,努力建成全球有影响、全国领先的区块链产业集聚区。同时,经开区还着力打造全球领先的智能制造应用基地、示范基地和创新基地。沈裕谋表示,中国工业与应用数学学会总部办公基地的落户,将成为园区率先打造国家智能制造中心和率先建设5000亿国家级园区的强大智慧团。(记者俞慧友 通讯员李游 黄姿 田春雷)

## 机制有特色

### 青岛国际博士后创新创业园开园

近日,由青岛市城阳区打造的青岛国际博士后创新创业园正式开园,成为山东省首家博士后创新创业成果转化基地。

城阳区日前出台了《青岛国际博士后创新创业园招商引资和招才引智扶持办法》,加快集聚博士后创新创业项目,打造青岛国际博士后创新创业园品牌。

该办法根据博士后等高层次人才的项目层次和实际需要,提供相应的办公用房及工业厂房,3年内免收租金;对出站(基地)后来园区注册创办企业的博士后,或出站(基地)后与园区企业签订三年以上劳动合同且落户在青岛的博士后,分别给予25万元的安家补贴;对出站(基地)与园区企业签订三年以上劳动合同但未落户在青岛的博士后,给予12.5万元的安家补贴等。鼓励博士后以自主知识产权等形式在城阳区实施科研成果转化。对科技含量高、产业化前景好,并在城阳区创办企业的项目,经评审认定后,给予50万元至150万元的创业资助。设立1亿元博士后创业园科技金融支持基金,支持入驻园区的博士后创新创业项目,对入驻园区的博士后创新创业项目最高可获得200万元无抵押流动资金贷款,可连续使用三年。

据介绍,该园区将通过实行“管委会+公司”的运营机制,孵化与加速两区协同,创新创业大赛揽英才等,形成让博士后“愿意来、留得住、发展好”的创新机制和服务体系。园区分为产业孵化区与产业加速区,为初期博士后项目提供孵化空间,为成熟期博士后项目提供产业加速空间。截至目前,园区已引进博士后项目25个,涵盖海洋经济、物联网、电子信息、医疗健康、新材料以及智能制造等产业,引进博士后等高层次人才50余人。到2021年,园区预计年营业收入30亿元以上,税收3亿元以上。(记者王建高 通讯员郝杰 王作岩)

# 发力网络视听产业,成都将建“瞪羚谷”

## 第二看台

本报记者 盛利

5月28日,第七届中国网络视听大会在成都召开。这是自2013年以来,中国网络视听大会连续7年在成都举办。会上,成都新经济活力区(成都高新区南区)网络视听产业规划首次亮相,这里将以产业功能区理念争创中国(成都)网络视听产业基地,力争到2021年产业规模超千亿元,到2025年建成国际一流、国内领先的网络视听产业集群区。

未来,网络视听产业孵化园、网络视听产业社区、数字文创产业绿廊、天府智慧城四大板块将在成都高新区集中亮相。随着“瞪羚谷公园社区”、网络视听产业孵化园等一批项目的落地,数字文创、网络视听、金融科技等将实现在这里“交相辉映”。

## 打造数字文创产业绿廊

目前,网络视听产业人才、资源、项目和资本正在成都加快聚集,推动网络视听与数字文创等新兴产业快速发展。曾诞生“王者荣耀”等标志性产品的成都高新区,目前已聚集腾讯、咪咕音乐等网络视听企业超过600家,去年网络视听

和数字文创产业增加值达到280亿元,年均增幅超过30%。

下一步,网络视听产业如何在这里实现提速?科技日报记者从产业规划中了解到,成都将打造建筑面积25.6万平方米的网络视听产业孵化园,聚集咪咕文化和创客空间、优酷泛娱乐国际加速器等多家国内外知名孵化器;建设占地200亩的网络视听产业社区,同时建设融媒体中心、网络视听集成播控基地、网络视听节目制作基地、网络视听人才基地和网络视听企业孵化器。

作为一项崭新的经济形态,网络视听产业与传统经济的不同之处在于,除了加速聚集上下游相关产业,形成规模优势外,更需要提供相关的新经济应用场景。成都高新区科技与新发展局相关负责人说:“新经济的出现,更加注重最佳体验与物尽其用。而过去产、城、隔离的发展布局,不再适用于新经济。”为实现网络视听产业落地,未来在场景细分领域,该区将把重点聚焦在游戏电竞、影视制作、数字传媒、数字音乐等领域。

按照规划,未来成都将围绕锦城绿道和锦江绿道等,打造占地10平方公里的数字文创产业绿廊,包括“新文创”与“新商业”融合的TGC腾讯数字文创节主场、中国移动咪咕音乐基地、

西部最大的室内演艺赛事中心、全国首个王者荣耀主题公园、国家数字游戏动漫产业基地等都将亮相。

“我们希望让优秀的数字文创内容,以更加生动的方式进入到城市空间,为普通民众带来更便捷的文化体验。”腾讯集团副总裁兼腾讯影业首席执行官程武说,随着成都市加快建设中国西部文创中心,未来成都的数字文创产业发展将进入新的阶段。

## 公园城市与文创社区“水乳交融”

今年初,成都高新区出台《成都新经济活力区高质量发展三年行动方案(2018—2020年)》,勾勒了以瞪羚谷、骑龙湾、AI创新中心、中国—欧洲中心、新川创新科技园、天府软件园六大产业社区为据点,打造成成都新经济活力区发展路线图。此次成都高新区发布的网络视听产业规划,再次强调了瞪羚谷社区的重要地位,将在数字文创产业绿廊中,重点建设体现公园城市理念的瞪羚谷公园社区。

按照成都高新区新发布的瞪羚谷公园社区城市设计规划,瞪羚谷规划面积4.6平方公里,将恪守39%生态用地、46%生活用地、15%生产用地的科学规划占比,遵循公园城市发展理念,着力打造人、

城、产融合发展的生态谷地,成为成都网络视听与数字文创产业发展的重要承载园区。

成都高新区新经济局相关负责人表示,瞪羚谷公园社区将聚焦数字文创、金融科技细分领域,重点培育一批成长速度快、发展潜力大的瞪羚企业,推动“文创+”“科技+”“金融+”融合驱动,构筑湖墅生态、产业社区、文化艺术中心交相辉映的瞪羚企业快速成长聚落。

在软环境建设方面,成都高新区将建立由政府专业部门(新发展局数字文创处)、网络视听与数字文创产业界共治理事会、专业平台公司、专业园区/产业社区(瞪羚谷公园社区)构成的“四位一体”业界共治推进机制,充分发挥市场配置产业资源的决定性作用,实现网络视听产业界共建、共治、共享。

成都高新区相关负责人表示,园区将按照网络视听产业发展全生命周期需求,精准匹配人才、资本、载体等要素资源,形成精准聚焦的政策扶持梯度;瞄准产业细分领域和产业价值链两个关键环节,构建层次互补的产业价值梯度;满足不同企业成长阶段和不同业态对城市空间的功能配套需求,重点策划瞪羚谷、骑龙湾等6个示范性产业社区,打造业态、形态、生态融合发展的城市空间梯度。



扫一扫 欢迎关注 园区深观察 微信公众号