

成都高新区： 以创新为核，高原之上筑高峰

自创区“十四五”新开局②

◎李迪 陈科

5年投入300亿元建50个新型研发机构，揭榜团队最高可获1亿元支持，重大新型研发机构无支持上限……今年1月，成都高新技术产业开发区（以下简称成都高新区）推出“揭榜挂帅”新型研发机构（新型研发机构）“岷山行动”计划，并发布首批14个“揭榜挂帅”新型研发机构需求榜单，涉及太赫兹、细胞工程、工业互联网等多个新兴领域。

从2015年获批西部首个国家级自主创新示范区以来，在刚刚过去的“十三五”期间，成都高新

区发展方式全方位变革，经济总量再攀新高，成为四川省首个经济规模迈上2000亿元台阶的高科技园区。去年全区地区生产总值突破2400亿元，经济增长率8.3%，稳居全国高新区第一方阵。

面向“十四五”奋进新征程，抢抓成渝地区双城经济圈建设和新时代西部大开发重大机遇，在“三十而立”之年，成都高新区将如何增强示范带动作用，谱写新时代国家自主创新示范区发展“蓝图”？

“构建新发展格局，最本质的特征是实现高水平的自立自强，对国家高新区而言，就是在培育自身长远动力的同时，为强化国家战略科技力量作出更大贡献。”在2月26日召开的成都高新区2021年工作会上，成都高新区党工委主要负责人说。

新区科技和人才工作局相关负责人说。

无论是国家企业技术中心的爆发式增长，还是科创板企业相继涌现，背后是成都高新区不断积聚的创新动能。通过深化校地院企协同创新，去年成都高新区在全国首创科技成果确权校地分享“事业合伙人”新机制，与电子科技大学共建校企联合技术合作平台，全区先后建成“电子科大—京东方联合创新研究院”等校企技术合作平台8个，聚集各类企业技术研发平台70家；出台支持科技创新12条，助推企业“从0到1”技术攻关，加快科技创新和成果转化应用。

统计显示，5年来成都高新区已培育平台生态型龙头企业、瞪羚企业、种子期雏鹰企业898家，目前高新技术企业总数达2705家；构筑形成“北有中关村、南有深圳湾、东有长阳谷、西有蓉蓉汇”的全区双创区域引领发展的新格局。

加强技术攻关 助推科技自立自强

2月7日，成都未来科技城起步区深度城市设计及重点地段概念建筑方案正式发布。成都未来科技城位于成渝发展主轴，紧邻成都天府国际机场，面积达60.4平方公里，将是中国（成都）科学城的重要支撑。

迈步“十四五”，成都国家自主创新示范区“蓝图”如何绘就？2月26日该区召开的2021年工作会给出了答案：加快打造成渝地区双城经济圈建设的重要增长极、中西部创新驱动发展示范区、国家高质量发展先行区，加快建设世界一流高科技园区，力争到“十四五”末全区GDP达到4000亿元，全社会R&D投入总额达到200亿元，企业研发投入强度达到5%。

“近年来，尽管我们的高新技术企业呈爆发式增长，但对标先进，高企规模仍然普遍偏小，

‘有高原无高峰’。未来，要进一步强化企业在技术创新体系中的主体地位。”成都高新区相关负责人表示，未来5年，该区将从推动创新主体提能升级、厚植区域创新策源能力、担当国家使命打造硬核科技三个方面集中发力，推动科技创新实现自立自强。“一方面增加高新技术企业数量，积极引导企业增加研发投入，在鼓励企业增加研发投入上打造集成化政策工具，‘十四五’末实现企业研发投入强度达到5%；另一方面依托新型研发机构增强区域创新动能，催生一批未来创新型产业集群。”

“我们还应勇担使命加强技术攻关。作为国家级高新区，应在实现国家科技自立自强方面作出贡献。”该负责人表示，“十四五”时期，成都高新区将继续发力技术攻关，一方面引导区内企

“从0到1”和“从1到N”双管齐下

广州高新区向创造强区加速迈进

◎本报记者 叶青 通讯员 范敏玲

到2025年建成“1+1+3+N”战略科技创新平台集群，全区研发经费投入占GDP比重突破5%，促进从1到N的科技成果转化。3月5日，广州市黄埔区、广州开发区、广州高新技术产业开发区（以下简称广州高新区）举行万亿制造和科技创新大会。

会上记者了解到，该区将在“十三五”工业投资1600亿元的基础上实施“倍增行动”，通过政府财政投资撬动社会资本参与，实现工业投资超3000亿元。“十四五”期间，力争年均工业产值增加1000亿元，到2025年全区工业总产值突破1.4万亿元，规上工业企业数量突破1500家。

筑基：构建万亿制造“四梁八柱”

回首广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区的发展历程，工业始终是“顶梁柱”。“十三五”期间，该区正式开启招商4.0时代，打造“四区四中心”，形成电子信息和汽车制造两个超1500亿元产业，工业总产值突破8000亿元，占全市比重超四成，科技创新实力位居全国经开区第一。

目前该区规上工业企业达1117家，包括千亿元级企业1家、500亿元级企业2家、百亿级企业15家。2020年，全区实现地区生产总值3663亿元，增长4.1%；实现规上工业总产值8033亿元，工业增加值增长5%。

迈进“十四五”新发展阶段，该区提出实施“万亿制造”计划——打造以新一代信息技术为

主的1个三千亿级，以汽车制造、新材料为主的2个两千亿级，以绿色能源、生物技术、高端装备和健康食品为主的4个千亿级产业集群，向制造强区、科技强区加速迈进。

“万亿计划是广州高新区送给企业的开年大礼包。”中山大学达安基因股份有限公司首席科学家蒋析文说，广州高新区提出的打造千亿产业的集群计划，把生物医药所需要的上中下游产业结合起来，更加有利于产业发展壮大。

以大产业大项目为牵引，该区构建起支撑万亿制造的“四梁八柱”。一方面，强化空间资源、创新引领、数字化转型、品牌质量等四大体系建设，扛起万亿制造“大梁”；另一方面，重点聚焦生物科技、集成电路、新型显示、汽车制造、新材料、绿色能源、高端装备、美妆大健康等8大产业，建设万亿产业集群，筑牢万亿制造“顶梁柱”。

强链：创建黄埔“双链制”

今年1月，广东省政府工作报告首提“链长制”，加速全产业链升级。对此，广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区提出创建“双链制”，实行“双链”互动、“双链”驱动，大力推行“六个一”工作机制。

由一名区领导“挂帅”链长，协调产业链上下游各种矛盾、难题，完成企业帮扶、市场的需求拉动、要素的保障；由一个龙头企业担任“链主”，加快促进产业链上下游、产供销、大中小企业协同发展，进一步延伸产业链、提升价值链、打造供应链。

同时，建立一个产业链联盟，打通研发设计、生产制造、集成服务等产业链条，构建技术自主



成都高新区一角 受访者供图

200 亿元

成都国家自主创新示范区将加快打造成渝地区双城经济圈建设的重要增长极、中西部创新驱动发展示范区、国家高质量发展先行区，加快建设世界一流高科技园区，力争到“十四五”末全区GDP达到4000亿元，全社会R&D投入总额达到200亿元，企业研发投入强度达到5%。

业响应国家战略，支持参与建设国家级技术中心，积极承担国家重大科技攻关项目。另一方面，积极推动生物医学材料等国家工程技术研究

中心转建为国家技术创新中心。到2025年，省级及以上科技创新平台实现翻番，国家级研发机构达210个。

开局之年“小目标”持续增强科技创新能力

去年11月，由成都高新区与四川大学共建的新型研发机构——成都前沿医学中心孵化的企业成都威斯克生物医药有限公司，成功获3亿元A轮融资用于疫苗临床研究及生产线建设。该公司研发的新冠疫苗是国家批准进入临床试验的11款新冠疫苗之一，也是中国首个由昆虫细胞生产的重组蛋白新冠疫苗。

“今年，成都高新区将持续增强科技创新能力，全力推进科技创新平台建设和科技企业培育。”谈到“十四五”开局之年的发展目标时，成都高新区相关负责人表示，该区将力争全年实现地区生产总值2600亿元，有效期内的高新技术企业3200家。

“今年1月，‘揭榜挂帅’新型研发机构‘岷山行动’计划启动以来，目前有近60个顶尖团队积

极申报，相关孵化公司已启动注册，工作开局良好。”成都高新区科技和人才工作局相关负责人表示，这批“揭榜挂帅”新型研发机构将聚焦电子信息、生物医药、新经济三大主导产业，搭建公共技术平台，促进科技成果转化。

作为成都产业发展主阵地，成都高新区还将在提升产业链、供应链现代化水平上持续发力。包括力争全年电子信息规上工业企业产值破4000亿元，同比增长超8%，并在晶圆制造等重点领域取得新突破；生物产业总量持续提升，实现全区医药健康产业规模突破800亿元；新经济力争全年规上5G与人工智能、大数据与网络安全、网络视听与数字文创企业分别实现营收215亿元、220亿元、525亿元。

一直以来，广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区持续打造“中小企业能办大事”先行先试区。接下来，该区将加大对现有238家“两高四新”企业和68家省级专精特新企业的培育力度。

在促进大中小企业融通发展方面，到2025年，力争新增1家产值千亿级企业、2家500亿级企业、10家百亿级企业，制造业上市企业突破100家。

同时，把科技自立自强作为战略支撑，打通科技成果转化“最后一公里”，推动“制造大区”向“创造强区”加速迈进。

“新兴产业的跃升，无不需要科技创新提供强有力的支撑保障。”中科院院长春应用所黄埔先进材料研究院院长杨小牛表示，在区内优质的资源供给和政策扶持下，研究院已初步成长为广州高新区新材料领域科技创新的代表力量。

“十四五”期间，该区将全面提升科技源头创新能力，加快建设“1+1+3+N”战略科技创新平台集群，以呼吸健康领域广州实验室和粤港澳大湾区国家技术创新中心为牵引，重点在人机融合、集成电路、纳米科技、生物安全、干细胞、基因等前沿领域科技攻关，努力形成一批“从0到1”的原创性研究成果。

“十四五”期间，广州市黄埔区、广州开发区、广州高新技术产业开发区力争年均工业产值增加1000亿元，到2025年全区工业总产值突破1.4万亿元，规上工业企业数量突破1500家。

园镜头

总额超40亿元

长沙高新区兑现2020年产业政策

科技日报讯（记者俞慧友 通讯员何清隆）3月9日，科技日报记者在长沙高新技术产业开发区（以下简称长沙高新区）启动大会上获悉，长沙高新区兑现2020年度产业支持政策，重奖贡献企业、重点项目、创新人才。据悉，麓谷园区全年兑现金额高达43.24亿元。而此次兑现的区一级产业类政策中，关于加强自主创新促进产业高质量发展的33条新政今年也首次兑现，单个政策兑现额超1亿元，支持项目类别多达1062项。

在2020年疫情影响严重的形势下，长沙高新区“两主一特”产业逆势壮大，实现产值869.6亿元。麓谷园区实现企业总收入超2800亿元，增长23.9%；规模工业总产值增长8%，规模工业增加值增长8.3%；完成全社会固定资产投资增长12.7%；财政总收入231.7亿元，增长10%，创历史新高。

这些业绩，来自长沙高新区纵深推进“放管服”改革，率先全省推出“雏鹰计划”、实施“高新领航员计划”，出台区级“援企稳岗16条”“金融8条”“黄金11条”等专项政策的激励促进。2020年以来，长沙高新区累计兑现产业发展、创新创业、招商引资、招才引智等相关政策及争取国家、省、市各项政策扶持资金，共计43.24亿元，资金总额同比增长17.2%。

长沙高新区党委书记周庆年介绍，未来五年，长沙高新区将着力推进“四个五”建设。即针对以往没有专项政策的工程机械、功率芯片等优势产业新增条款，扩大政策覆盖面，提升扶持力度，每年单独拿出一个亿元以上资金真金白银扶持企业，建强工程机械、先进储能及新能源汽车、功率芯片、生物医药健康、网络安全及软件等五大产业基地；实施国家重大科技基础设施引进、优质创新平台培育、关键硬科技技术攻关、科研成果转化、创新型企业梯度培育等五大工程；抓好管理体制等五大创新；塑造高新产业新城等五大“新城”。

孵化在上海，转化在聊城

聊城高新区探索协同创新新模式

◎本报记者 王延斌 通讯员 王丽

3月中旬，随着聊城高新技术产业开发区（以下简称聊城高新区）与优势金控（上海）资产管理有限公司（以下简称优势金控）签署全面战略合作协议意向书，地处山东西部的聊城高新区首个省外“科创飞地”项目正式落户上海张江高科技园区。科技日报记者了解到，这是山东省首个在省外设立的“科创飞地”项目。

在山东聊城与上海张江相隔900公里的“牵手”背后，是何种模式在支撑？

“我们为延伸创新链和产业链，谋求新发展而来。聊城高新区把‘深度接轨优势资源，协同创新’作为推动高质量发展的重要方向和路径。”聊城高新区管委会副主任田存伟在签约现场表示，“我们将努力把上海张江‘科创飞地’项目打造成为飞地创新的‘桥头堡’、异地孵化的新样板，借助‘科创飞地’实现区域跨越式发展。”

在山东各地开发区体制机制改革的大背景下，聊城高新区解放思想、先行先试，开创了山东飞地招商的先河。

据了解，该区将充分利用优势金控在产业资源对接和资本运作方面的经验和优势，大力招引长三角地区乃至全国范围内的科技创新类项目，加快产业结构的优化与转型升级。

对聊城市乃至山东省来说，该项目肩负探索者重任——它不仅要引导具有科技含量和规模的企业入驻，就地招引高端人才项目，还要吸引外地优质创业项目入驻孵化，成熟后转移到聊城高新区进行产业化发展，对当地本土产业发挥带动作用。

田存伟表示，希望通过这一平台实现“孵化在上海，产业化在聊城，研发在上海，生产在聊城”的两地协同创新新模式。

根据协议，上海飞地项目每年将为聊城高新区至少招引10个以上人工智能及其他优质项目，5家具有一定规模和科技含量的生产及产业化项目，新增20项发明专利，引进总规模不低于2亿元的产业创新基金，至少引进或培育省级及以上高端人才1名，全日制硕士（博士）毕业生人才20名。

近年来，聚焦“打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区”这一定位，聊城高新区深化改革创新，大力实施“一体两翼四轮驱动”发展战略，创新“双招双引”模式。

田存伟介绍，聊城高新区将与优势金控在设立飞地的基础上，成立上市促进中心，批量化培育和打造上市公司，促进当地产业转型升级、升级和结构优化；设立组建“数字基建产业基金”“新一代信息技术产业基金”等产业基金，用好资本招商路径，重点打造新兴产业链，并对现有产业链进行补链、强链和延链，培养产业生态，打造产业集群。同时以基金为抓手，打造产业龙头、引进产业龙头和重配产业资源。



聊城高新区和优势金控战略合作签约仪式现场 受访者供图