



图为在南昌高新区的高端设备企业里，工程师正在调试LED高端设备。视觉中国供图

2022年，南昌高新区地区生产总值达到1010.24亿元，成为江西省首个地区生产总值突破千亿元的开发区；企业总营收超过6500亿元；工业营收达到3313.1亿元，占南昌市比重从上年的39%增长至43%以上，接近南昌市工业营收的半壁江山。

南昌高新区： 锚定万亿目标，产业“跑步提速”

◎本报记者 魏依晨 通讯员 叶炼青

4月下旬，2022年度江西省综合考核总结暨通报表扬大会召开，南昌高新区获评2022年度江西省开发区综合考核第一等次，位列全省19个国家级开发区第一名，连续5年摘得江西省开发区综合考核的桂冠。

江西省开发区综合考核设置了经济发展、质量效益、科技创新、营商环境、绿色低碳等14个方面的考核指标，充分反映了各园区在过去一年取得的成效。

南昌高新区不靠海、不沿边，为何能交出这张精彩答卷？为此，科技日报记者采访了南昌高新区相关负责人。

求实创新 持续完善数字产业生态

4月底的夜晚，科技日报记者走进南昌高新区，在高新区中兴路上，两排黄光路灯整齐排列在道路两旁，闪烁着温暖的灯光。南昌高新区相关负责人告诉记者，这看似平常的灯光里藏着打开科技创新的“钥匙”，它实现了光效黄光LED(发光二极管)技术的突破，解决了“黄光鸿沟”这一困扰业界50多年的世界性难题，光效转化率居世界第一。

在不远处的艾溪湖北路，坐落着黄光照明技术的研发地——南昌大学国家硅基LED工程技术研究中心(以下简称硅基中心)。过去10年，硅基中心独辟蹊径，围绕硅衬底LED技术开辟了世界第三条LED照明技术路线。凭借该项技术，南昌高新区加快布局产业链，积极引进优质企业，一条以硅衬底LED技术为核心的产业链正在形成，南昌高新区LED产业进入了高速发展期。

得益于在LED领域的不断创新，南昌高新区LED产业实现了从“芯”到“屏”的跨越。“我们是全国为数不多具有衬底材料、外延、封装、终端应用及核心关键生产设备等自主知识产权以及LED完整产业链的开发区。”南昌高新区投资促进局副局长熊杏敏说。

南昌高新区有关负责人介绍，目前，该高新区持续完善数字产业生态，投资100亿元建设千亩“高新数谷”，已聚集数字产业企业4000多家，其中3家企业入选“科创中国”新锐企业榜单。南昌高新区已形成了电

子信息、航空制造、数字经济、新材料、医药健康等主导产业，与之相关的产业链上下游企业则围绕主导产业扎根发芽。

此外，南昌高新区科技综合实力迈上新台阶，其中，国家科技型中小企业入库704家，新认定高新技术企业168家；专利授权4632件，其中发明专利授权689件，万人有效发明专利拥有量52.36件，位居江西省前列。

据悉，2022年，南昌高新区地区生产总值达到1010.24亿元，成为江西省首个地区生产总值突破千亿元的开发区；企业总营收超过6500亿元；工业营收达到3313.1亿元，占南昌市比重从上年的39%增长至43%以上，接近南昌市工业营收的半壁江山。

做优服务 提升高层次人才吸引力

科技日报记者走进位于南昌高新区的江西省高层次人才产业园时看到，室外春暖花开，室内办公区窗明几净。这里不仅有高颜值、个性化的办公环境，还打造了“一站式”生活配套服务中心——梧桐驿站，各项配套设施一应俱全。

在江西省高层次人才产业园周边，城市综合体、星级酒店、图书馆、美术馆、学校、医院一应俱全，为科创人才构建出“5分钟人才生活圈”。现如今，该产业园成为江西省高层次人才和创新主体的主要集聚地。

南昌华勤电子科技有限公司(以下简称华勤)是2017年落户南昌高新区的一家全球智能硬件原始设计制造商龙头企业。最初几年，该公司仅把生产制造部门设置在南昌高新区，研发团队则在外地。为了吸引高端人才来南昌，让企业深扎根，南昌高新区全力支持华勤建设图灵研究院。目前该公司研发部门正从沿海地区转移到南昌高新区，3年内研发人员规模将达到1万人。

华勤研发人员规模持续扩大，只是南昌高新区吸引人才的一个缩影。

2022年，南昌高新区全速推动江西省高层次人才产业园建设，核心区一期落户项目41个，柔性引进高层次人才人才244人，其中院士31人，国家重大工程入选者8人。

除了重视对人才的培育外，南昌高新区还在创新主体培育、推动产学研用深度融合、持续为企业赋能等方面下功夫。2022年，南昌高新区研发投入强度达5.42%，

是江西省、南昌市平均水平的3.2倍和2.8倍；全年认定科技型中小企业733家，高新技术企业622家。

此外，南昌高新区还深入推进创新积分制改革和科技创新金融服务“十百千万”行动，为千家企业“精准画像”，提供授信额度超过60亿元；31个项目获2021年度江西省科学技术奖励，同比增长15%，约占江西省获奖项目的21%。

多措并举 助企业驶入发展快车道

“我们在‘茶叙’中表达了增资扩产的意愿，准备在南昌高新区建立生产基地。喝过‘高新下午茶’后不久，相关部门就上门对接包括生产基地项目厂房建设、注册等一系列事宜，目前已找好厂房用地，各项工作正稳步推进。”江西赛基生物技术有限公司总经理熊霞说，借助项目落地契机，江西赛基生物技术有限公司正争取更多产业链上下游配套项目到南昌高新区落户。

熊霞口中的“高新下午茶”，是南昌高新区举办的优化营商环境的品牌活动，即南昌高新区主要领导定期邀请企业家、行业专家、科技人才面对面品茶、聊发展，创造协作共赢机会，“高新下午茶”到4月底已经举办了32期。此外，南昌高新区在全市率先实施、完成3亿元以上工业企业研发机构全覆盖行动。“创强解围会”等政企“零距离”沟通活动，精准、高效地解决企业诉求。

“真心”是助力企业发展“必杀技”。

2022年，南昌高新区在南昌市率先推出“一企一策、一企一方案、一企一专班”的“三个一”工作法，与联创电子等22家重点骨干企业谈心交心，挖掘潜在投资，定制个性化政策和服务方案，制定了16份产业倍增协同行动方案，从发展空间、项目配套、科技创新等方面给予个性化配套支持，有效推动存量企业新上项目23个，总投资达450亿元。

“站在新起点，南昌高新区发展建设迈入快车道；开启新征程，建设一流高新区未来可期。我们要以‘跳起来摘桃子’的精神状态，一个项目一个项目地攻，一个难题一个难题地破，高水平做好经济社会发展各项工作，全力推动南昌高新区实现高质量跨越式发展，为‘挺进全国二十强，打造万亿高新区’作出更大贡献。”南昌市委常委、南昌高新区党工委书记王万征说。

加快打造科技创新策源地

合肥高新区推动“四链”融合

◎项磊 本报记者 吴长锋

4月下旬，2023年“中国航天日”主场活动在合肥开幕，国电高科天合肥总部基地、太空星际InSAR卫星星座、银河航天合肥星座等九个空天信息产业项目签约落地合肥高新区，为合肥高新区空天信息产业发展注入新动能。

近年来，合肥高新区始终把创新作为最大政策，将创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，不断以科技创新开辟发展新领域、新赛道，奋力推动高质量跨越式发展。

创新链：布局高能级创新平台

量子信息未来产业科技园列入国家试点培育、深空探测实验室揭牌运行、建设全国首个国际先进技术应用推进中心……仅仅是2022年，合肥高新区又增添了很多重量级“新成员”。目前，合肥高新区已经成为国家战略科技力量布局最密集的区域。

创新平台的建成投用，为科技成果加速转化注入了源源不断的动力。而作为创新主体，合肥高新区高科技企业也纷纷瞄准核心科技开展攻坚。

2016年以来，合肥高新区由“一强、四主、五新兴”的产业结构转变为现在的“421”产业格局，新一代信息技术、光

电、新能源、生物医药、公共安全等战略性新兴产业比重由28.3%提升至57%，并先后获批国家安全生产应急产业综合示范基地、国家先进制造业集群(智能语音集群)等10余项称号。

产业链：开拓未来发展新赛道

近年来，合肥高新区大力发展包括空天信息产业在内的新兴产业，取得了良好的发展成效。仅用两年时间，合肥高新区空天信息产业引引、培育企业近80家，初步形成了航天产品设计、制造、集成、测试、试验及信息服务全产业链，并纳入“未来科学城”空间规划。

为全力打造科技创新策源地，合肥高新区不仅支持新兴产业蓬勃发展，还加快布局未来产业。2023年2月14日，《合肥高新区元宇宙产业发展规划(2023—2028)》发布，合肥高新区将把“元宇宙”纳入未来产业发展战略，建设“长三角元宇宙创新发展第一区”。加上获批国家试点的量子信息未来产业科技园，合肥高新区正加快打造未来产业培育体系，在产业新赛道上塑造高质量发展新动能。

2016年以来，合肥高新区由“一强、四主、五新兴”的产业结构转变为现在的“421”产业格局，新一代信息技术、光

伏新能源、生物医药、公共安全等战略性新兴产业比重由28.3%提升至57%，并先后获批国家安全生产应急产业综合示范基地、国家先进制造业集群(智能语音集群)等10余项称号。

资金链：出台多条扶持政策

为打造创新创业生态体系，合肥高新区连续出台“创九条”“金九条”等扶持政策。目前，合肥高新区基金总规模超2500亿元，基金超过200支，由政府基金积极发挥引导作用，带头投早投小投科技，推进资金链与创新链、产业链深度融合。

作为安徽规模最大的创业园区，位于合肥高新区的合肥高新创业园内科技企业已经超过1330家，累计培育国家级高企总量达到828家，上市公司13家。瞄准小微企业融资难、融资贵的痛点，合肥高新创业园依托“青创资金”和“孵化基金”双轮驱动，通过利息补贴、银行成本补偿等方式，降低企业融资成本。七年来，“青创资金”累计通过贷款1799笔，总额13.34亿元，累计撬动各类资金42.18亿元。

2022年6月，安徽省人民政府印发《“科大硅谷”建设实施方案》，提出创新投融资模式，在“科大硅谷”打造总规模2000亿元以上的“基金丛林”。作为“科

大硅谷”核心区，合肥高新区以此为契机，为科技创新、产业创新提供更强劲的金融支撑。

2022年12月22日，“科大硅谷”引导基金注册成立，总规模300亿元，聚焦安徽省重点产业、战略性新兴产业及未来产业领域，重点关注在“科大硅谷”创办的科技创新能力突出的中小微企业，成为国内目前首支围绕高校科技成果转化引导基金。

人才链：营造宜居宜业生活环境

为吸引更多人才汇聚，合肥高新区开办全国开发区中首家“企业家大学”，打造“中国声谷·量子中心”名校引才品牌，14年来累计引进重点高校毕业生10万余人。

为了给创新人才营造宜居宜业的生活工作环境，合肥高新区努力打造与“世界领先高科技园区”相匹配的基础教育，由“实施名校战略”进阶为“精品化办学战略”，并在城市建设、健康医疗、文化休闲等领域发力，打造现代化产城融合发展“样板”。

“下一步，合肥高新区将推动‘四链’深度融合，不断深化体制机制改革，通过全域土地治理等创新方式，为创新‘松绑’，为发展‘加油’。”合肥高新区负责人表示。

园镜头

南京经开区成立联盟 提供知识产权保护公益服务

科技日报讯(记者张晔 通讯员徐宜浩 王刚)科技日报记者5月6日获悉，日前，2023年南京经济技术开发区知识产权周专场活动暨知识产权保护联盟成立大会举行，联盟将通过搭建线上、线下结合的知识产权保护平台，为南京经开区企业提供公益性的知识产权保护服务，推动知识产权与产业发展深度融合。

据悉，该联盟是在南京市市场监督管理局(知识产权局)指导下，由南京经开区科技人才局(知识产权局)牵头，联合南京经开区市场监督管理局、栖霞区市场监督管理局(知识产权局)、江苏瑞途律师事务所共同成立，是集政府、高校、专业机构于一体的跨类型、跨领域的知识产权保护协作的服务组织。

近年来，南京经开区始终把知识产权强区工作摆在重要的战略位置，知识产权创造、运用、保护、管理和服务水平不断提升。截至2022年底，南京经开区有效发明专利拥有量达3230件，新增高维发明专利207件，专利保有总量稳步攀升，每万人发明专利拥有量超过160件，位居该市前列。南京牧镭激光科技有限公司、南京煜宸激光科技有限公司2家企业获国家知识产权优势企业；南京康尼机电股份有限公司、江苏美德德化学股份有限公司、南京正大天晴制药有限公司3家企业荣获第二十三届中国专利优秀奖，全年知识产权质押融资渠道获得银行贷款共计4.66亿元，较2021年同比增长99.1%。

南京经开区管委会副主任刘洪文表示，作为南京高质量发展重要支撑，南京经开区高度重视知识产权工作，不断完善区域知识产权保护体系，大幅提升知识产权服务水平。

南京市知识产权局专职副局长何华英表示，南京经开区成立的知识产权保护联盟，在建设模式、组织架构等方面作出了许多探索和创新，期望打造成为该经开区知识产权保护工作的“金字招牌”，为创新发展提供有力支撑。

会上，南京经开区科技人才局(知识产权局)负责人发布知识产权重点保护企业名录，江苏龙蟠科技股份有限公司、南京正大天晴制药有限公司等47家企业入选，本次保护名录入选企业主要为南京经开区内高新技术企业、专精特新企业、瞪羚企业等。南京经开区科技人才局将携手知识产权保护联盟，对名录企业进行跟踪，提供知识产权监测预警保护、知识产权行政和司法维权咨询等综合性服务，全方位帮助企业加强知识产权保护。

深挖海洋生物资源潜力

北京大学宁波海洋药物研究院开园

科技日报讯(洪恒飞 熊煜 记者江耘)科技日报记者5月8日获悉，位于浙江省宁波市北仑区的北京大学宁波海洋药物研究院正式开园。该研究院“北京大学天然药物及仿生物全国重点实验室孵化基地”在现场揭牌运营。

2020年5月，宁波市政府与北京大学医学部签约共建北京大学宁波海洋药物研究院，围绕海洋生物资源储备与潜力挖掘、生物医药研发、新型药物制剂等药物研发技术开展研究，培养和集聚新药研发创新人才，促进科技成果转化。2022年10月，该研究院实验室完成改造并投入试运行，现有实验室总面积约7000平方米，已组建生物技术药物研究中心、大洋生物医药研究中心等四大中心。

宁波市政府党组成员、宁波经开区管委会主任奚明介绍，近年来，宁波市积极把握全球生物技术和医药产业发展新趋势，聚焦生物医药重点领域和重大项目，坚持制造与研发并重，建有杭州湾新区生命科技园、宁波生物园、梅山国际健康产业园等三大生物医药产业园区；拥有规模以上生物医药制造企业132家，其中亿元以上50家，2022年实现产值184.9亿元。

记者从北仑区科技局了解到，该研究院在建设过程中，坚持边建设、边探索、边发展，已汇聚药物研发领域人才50余名，组建高层次研发团队5个，硕士研究生及以上学历人员占比超94%，并已获批设立浙江省博士后工作站，承担实施自主知识产权科技成果项目11项，转化和联合研发产业技术成果1项。比如，针对安徽泰格生物科技有限公司提出的“高效羧基酶开发及产业化应用”技术需求，该研究院团队提出了一套全新的解决方案，可根据不同羧基酶的特点，提高酶解的活性，改变了酶解的酶底物选择性和立体选择性，拓宽了酶解的底物谱，能有效解决传统羧基类化合物合成工艺副产物多、产量低、环境污染严重等问题。

中国工程院院士、北京大学常务副校长兼医学部主任乔杰表示，期待北京大学宁波海洋药物研究院在宁波这片热土上积极探索产业转化道路，多出人才、快出成果，在建设“健康中国”中承担历史使命。

聚焦高精尖领域

北京卫星制造厂“蝶变”科技园

科技日报讯(记者华凌)科技日报记者5月8日获悉，日前，“东方红一号”的诞生地——北京卫星制造厂有限公司中关村厂区，以北京卫星制造厂科技园的身份，焕新开园。

据悉，北京卫星制造厂有限公司中关村厂区具有丰富的航天工业文化与历史底蕴，部分厂房和设备被列入国家工业遗产名单。北京卫星制造厂科技园保持北京卫星制造厂有限公司中关村厂区原有的建筑风格，整个科技园充满航天元素，以原厂区工业设备和纪念碑的利用及展示为亮点，将该科技园的全新面貌展现给公众。北京卫星制造厂科技园航天历史文化街区与商业街、创意休闲街区等多元空间融合，赋予该科技园文化传承和新的城市功能。

中关村科学城管委会专职副主任何建吾表示，作为海淀区新一代信息技术、智能制造、高端装备、医疗健康等高精尖产业的重要聚集地，北京卫星制造厂科技园成功开园是驻地央企和区属国企联手盘活海淀国有空间资产的一次成功尝试，为海淀区高精尖产业发展注入新的活力和动力，对持续优化海淀区产业空间布局、探索产业类城市更新具有良好的示范作用。

长期以来，海淀区坚持规划引领、片区更新、条块结合，瞄准更强新动能、更新产业结构、更优城市功能、更绿生态底色、更高生活品质，深耕中关村改革创新试验田，推进高精尖产业体系布局，通过“腾笼换鸟”“筑巢引凤”实现产业迭代升级，加快建设北京国际科技创新中心核心区；全面推进老旧厂房、老旧楼宇等更新改造，补齐公共服务设施短板，着力建设以首都发展为统领的现代化强区、高品质海淀。