

2020年10月,党的十九届五中全会将北京从建设“全国科技创新中心”转变为“国际科技创新中心”;2024年1月25日《北京国际科技创新中心建设条例》经北京市第十六届人民代表大会第二次会议表决通过。

北京国际科技创新中心十年跃迁

► 本报记者 张伟

十年,一个跨越历史的时间维度。十年,一段砥砺奋进的发展历程。十年,一张满载硕果的创新答卷。国之大事,贵之重者。北京作为全国政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心,北京国际科技创新中心从“新”出发,向“新”而行,主动服务国家战略,链接中国与世界,引领北京成为全球创新网络的重要力量。

速度十年 综合实力蝶变跃升

十年来,北京国际科技创新中心的探索实践成为科技创新的鲜活注脚。施普林格·自然集团发布的《自然指数—科研城市》报告显示,北京连续8年蝉联全球榜首。科睿唯安(全球知名科技信息服务提供商)发布的全球高被引科学家名单显示,北京高被引科学家数量达411人次,在全球创新城市中位居第一。施普林格·自然集团、清华大学发布的《国际科技创新中心指数》报告显示,北京连续两年排名全球第三。世界知识产权组织发布的《全球百强科技创新集群》榜单显示,北京排名全球第四。北京R&D经费投入强度达到6.83%,位列全球创新城市前列,其中基础研究经费比重为16.6%,是全国平均水平的2.5倍,达到先进国家创新水平。答卷用数字说话——万人发明专利拥有量增长4倍多,从2014年48.2件提高到2023年262.9件。年技术合同成交额增长一倍多,从

2014年3136亿元提高到2023年8536.9亿元。高新技术企业数量增长一倍多,从2014年1.04万家提高到2023年2.83万家。独角兽企业数量114家,位居全国第一、全球第三。每日新设科技型企业数量增长一倍多,从2014年日均146家提高到2023年日均337家,平均不到5分钟就有一家科技企业诞生。高技术产业增加值增长一倍多,从2014年4738.5亿元提高到2023年1.18591万亿元。中关村示范区企业总收入增长一倍多,从2014年3.60576万亿元提高到2023年约8.6万亿元。

深度十年 “先行先试”足音铿锵

十年来,北京国际科技创新中心“研”值飙升,“质”地有声。日前,在京的全国重点实验室总数达77家,占全国总量的28.1%。涌现出新一代量子计算云平台、新一代256核区块链专用加速芯片、全球首枚入轨飞行的液氧甲烷运载火箭等一批重大创新成果。科技部发布的2012—2022年“中国科学十大进展”中,有56项是由北京地区单位牵头的项目入选,占全部获奖项目总数的51%。形成新一代信息技术、科技服务业两个万亿元级产业集群,医药健康、集成电路、智能网联、智能制造与装备、绿色能源与节能环保、智慧城市、信息内容消费、新材料8个千亿元级产业集群。

人工智能产业综合实力位居全球前列,大模型创新主体数量居全国首位,大数据、信息安全市场占有率全国第一,集成电路设计营业收入规模居全国第二位。原创新药和高端医疗器械研发持续领跑全国,进入创新通道获批上市的创新医疗器械、三类器械数量均居全国第一位。打造全球数字经济标杆城市,2023年北京市数字经济增加值占地区生产总值的比重达42.9%。中关村世界领先科技园区建设步伐明显加快。形成“1+3”政策体系,中关村示范区在全国178家国家高新区综合排名中稳居第一位。

2023年,创新型产业集群示范区承接三大科学城成果超过270个,比2022年多一倍。北京市2.83万家国家高新技术企业、7180家专精特新小巨人企业和114家独角兽企业数量均居全国各城市首位。充分发挥中关村示范区先行先试改革“试验田”作用,支持中关村开展高水平科技自立自强先行先试改革24条政策,国家和北京市级部门累计出台配套政策50余项,基础研究税收试点、科技成果“先使用后付费”、职务科技成果单列管理等一批重大政策落地。加强创业孵化和企业服务体系建设,率先打造23家标杆孵化器。央行等九部门批复建设中关村科创金融改革试验区,设立50亿元社保基金中关村自主创新基金,在人工智能、医药健康、机器人和信息产业领域新设4只百亿元级政府产业投资基金,进一步增强

金融服务科技创新型企业和促进科技成果转化能力。

广度十年 开放合作拓展“朋友圈”

十年来,北京国际科技创新中心开放合作从量的积累向质的飞跃过渡,战略上更加主动,开放格局更广、开放层次更深、开放水平更高。历经多年发展,中关村论坛已升级为面向全球科技创新交流合作的国家级平台。高水平举办首届国际基础科学大会,800余名中外科学家参会,打造全球科学家碰撞科学思想火花的平台。成功举办国际科技园区协会(IASP)2025年世界大会。国际化水平稳步提升。支持朝阳区建设国际科技组织总部集聚区,引进落地“国际氢能燃料电池协会”等国际科技组织。出台进一步支持外资研发中心在京发展的16条措施,累计认定支持107家外资研发中心。积极推动京津冀协同创新共同体建设,雄安新区中关村科技园实现挂牌运行,一期项目企业入驻率达90%,牵头成立京津冀国家高新区联盟,加快建设京津冀国家技术创新中心。2023年,北京流向京津冀技术合同数6758项,成交额784.7亿元,分别同比增长14.9%和109.8%。回首来时路,郁郁满芳华。面向未来,北京国际科技创新中心攀“高”逐“新”的步伐愈发铿锵,引领见“新”见“质”的新时代浪潮,积蓄磅礴新动能,昂首奔赴下一场山海。



图片来源:临江高新区(钱塘区)

近日,工业和信息化部公布了第八批制造业单项冠军企业名单,临江高新区(钱塘区)企业浙江三花汽车零部件有限公司成功上榜。三花汽零成立于2004年,目前其自主研发的CO₂平衡阀、CO₂板式换热器、CO₂气流分离器实现了国内首创;自主开发的热管理系统集成模块、车用电子膨胀阀、车用热力膨胀阀、CO₂电子膨胀阀等产品的技术水平达到国际领先。图为三花汽零生产车间。

银川高新区： 发挥金融资本在招大引强中前哨作用

本报讯 今年以来,银川高新区聚焦高质量发展,不断深化投资金融联动机制,与中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行、宁夏银行等金融机构搭建常态化交流机制,探索完善政银企三方长效合作机制,充分发挥金融资本在推动招商引资提质增效中的重要作用,强化金融资本助推园区发展的核心功能,实现企业价值和金融价值的互促双赢。聚焦招商引资,激发新兴活力。银川高新区与各银行机构、基金担保平台建立重点招商引资项目与金融机构常态化对接服务机制,引导金融机构加大优质金融资源供给,支持和鼓励银行、政策性融资担保机构围绕重大招商项目提供多元化金融产品。在重大项目引进中“同研判、同考察、同洽谈、同服务”,发挥金融资本在招大引强中的前哨作用和研

判能力。助力企业发展,挖掘增值潜力。银川高新区以“优环境、兴实体、解难题、促创新、稳增长”为主题,充分发挥政府的桥梁导向作用,一方面开展企业走访调研,收集企业融资需求,精准推送至银行,同时将银行的资金融资产品等信息及时向园区企业反馈,切实营造有效的融资服务环境。另一方面,借助银行及风险资金池平台对申请担保的企业进行多维度审查,加大对高新技术企业融资支持,切实解决企业融资需求。盘活闲置资源,汇聚涅槃合力。银川高新区不断加大对闲置资源的盘整力度,优化资源配置,提高集约化用地水平。通过定期对接梳理闲置厂房资产情况,实施“腾笼换鸟”策略,为园区项目建设和工业经济发展提供土地要素保障。范蓉

洛阳高新区(自贸区洛阳片区、综保区)： 7年累计进出口额超374亿元,增长25.85倍

本报讯 近日,中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区7周年工作“成绩单”正式出炉:自挂牌以来,洛阳片区积极发挥改革开放综合试验平台作用,累计利用外资27.59亿美元、进出口额374.28亿元,分别是挂牌前6.58倍和25.85倍;累计入驻各类经营主体4.38万家,其中企业2.43万家,是挂牌前的5.54倍;吸收利用外资总额连续7年位居洛阳市第一。在制度创新推广方面,国务院要求复制推广的7批302项试点经验、河南省总体方案明确的160项试点任务在洛阳片区应落尽落,累计形成221项具有洛阳特色、可复制推广的制度创新成果。其中,《“四链融合”促进洛阳老工业基地转型升级》入选全国自贸试验区第四批“最佳实践案例”;《产业转型示范区建设》等多项经验被国家有关部委复制推广;《生物制品类兽药与非生物制品类兽药经营许可“两证合一”》等14项制度创新成果系全国首创。洛高轩

在开放能级提升方面,洛阳片区实现洛阳综保区正式封关运行,引进具有全国影响力的国际货运、跨境电商20余家,推动吉乐富等多家企业在马来西亚、泰国、韩国等国家设立海外仓;积极拓展与RCEP成员国经贸合作,推动更多洛阳出口商品享受自由贸易协定红利。在激发创新动能方面,洛阳片区出台《推进“头雁人才”行动办法》,引进“河洛英才计划”团队9个;迄今培育国家科技型中小企业950家、高新技术企业455家、国家级研发中心17个;研发投入强度达8.6%,是全国平均水平2倍以上;洛阳周山智慧岛累计建成各类孵化载体面积25万平方米。在聚力产业发展方面,洛阳片区紧紧围绕“国际智能制造合作示范区”定位,聚焦智能装备制造、电子信息产业、新能源三大战略性新兴产业和兽用生物制品及疫苗制造“一个培优产业”发力,2023年洛阳片区实现工业总产值770亿元。洛高轩

南京高新区(江宁园)： 两大新药研发创新中心揭牌

本报讯 近日,昂科免疫创新大分子药研发中心和昂科免疫抗体偶联药物创新中心在南京高新区(江宁园)揭牌,为南京高新区(江宁园)生物医药产业发展增添新动能。2022年3月,广州昂科免疫生物技术有限公司与南京高新区(江宁园)签订协议,在该高新区设立全资子公司南京昂科免疫生物医药有限公司,建设研发及产业化基地项目。该项目先期使用瑞鸿细胞和基因产业园6000平方米厂房用以建设研发中心及中试车间,旨在加快创新新药产品的开发及报批进程。目前,承租研发场地已完成研发实验室、中试车间、质控实验室和整体装修,即将正式投用。在南京市政府、南京高新区(江宁园)、江宁区投促局等大力支持下,昂科免疫创新大分子药研发中心顺利落地。该中心累计投入约2.8亿元,致力于开发创新免疫治疗药物,努力为患者带

来更多同类最佳或最优的产品。目前,南京高新区(江宁园)已集聚生物医药企业300余家,形成了医药研发与生产、细胞治疗、研发服务外包(CRO)、检测检验、高端医疗器械五大产业板块,涵盖注册检测、产品认证、技术改进、质量体系全生命周期创新生态。中国生物技术发展中心发布的2022年中国生物医药园区发展竞争力排行榜中,江宁高新区在220个参选园区中综合竞争力位列全国第16、江苏省第4,连续4年保持进位。下一步,南京高新区(江宁园)将为昂科免疫的发展开辟绿色通道,搭建专门服务专班并安排助企服务专员,主动协调解决项目进展中的困难问题,全力支持企业科技研发与成果转化,助力昂科免疫打造全球创新药特色品牌,加快培育医药新质生产力,把生物医药产业做大、做强、做出国际知名度。张海洋

哈尔滨新区： 创『向北开放之都』招商引资品牌

本报讯 从哈尔滨新区获悉,2024年,哈尔滨新区招商工作紧紧围绕“固定资产投资200亿元、省重点产业项目年度投资90亿元、市重点项目年度投资140亿元”目标,以引入数字经济、生物经济、总部经济、装备制造等产业为重点,高标准谋划引进一批高质量产业项目,积极“走出去”,有目标、有计划、有策略地加大招商引资力度,以倍增式形成一批招商引资成果。加快高质量发展,重点在产业,关键在招商,抓手在项目。2023年以来,哈尔滨新区以构建“4567”现代化产业体系、加速打造“四大经济”发展新引擎为导向,推动广药集团、泰康之家、鸿展总部基地等项目签约落地。新签约项目数量、项目协议投资额、实际利用内外资总量均保持哈尔滨市第一。为确保2024年招商工作顺利推进,哈尔滨新区将重点做好5个方面工作。突出招商引资重点。哈尔滨新区锚定制造业和外商投资领域,进一步梳理数字经济、生物经济、新材料、航空航天、绿色食品等优势主导产业和新能源、人工智能等未来产业的产业链图谱,全面深化与高校、科研院所、央企地企合作,以科技成果招商为引领,加大对龙头企业、链主企业的对接洽谈力度,以确保一批电子信息制造类头部企业和一批国内加工制造类企业签约落地。创新招商引资方法。哈尔滨新区持续开展活动招商、资本招商、驻点招商、以商招商、产业链招商和专业化园区招商,围绕实施“引大引强引头”行动开展精准招商。充分发挥俄罗斯莫斯科格林伍德投资服务促进中心和我国深圳粤港澳大湾区投资服务促进中心“一南一北”两大招商平台作用,积极洽谈项目,倾听企业需求,增强企业信心,争取更多新项目好项目投资落地。完善招商引资机制。哈尔滨新区建立健全大项目全生命周期管理模式,紧盯项目履约、资金到位、项目开工、竣工投产“四率”,全面落实区级领导包保制、产业专班负责制等工作机制,倒排工期、挂图作战,强化全要素保障,形成零障碍、高效率、规范化、常态化的精准服务新形态,全面提升项目落地的服务保障能级,确保政策配套到位、力量配置到位、跟踪问效到位。建立项目考核督查常态化机制,开展“日调度、周例会、旬通报、月总结”,加快推动入库项目投资到位。打造招商引资队伍。哈尔滨新区健全招商引资责任指标考评体系,层层压实责任、逐级传导压力,实行目标考核和市场化激励,以项目论英雄,以产业论成败,激励招商主体将工作重心放在招引优质项目和推动项目落地上,全面提升招商团队的内生动力。持续打造专业化招商队伍,提高专业化招商水平,组织项目拉练,互学互鉴、互比互评,营造比学赶超浓厚氛围。形成招商引资品牌。哈尔滨新区抢抓冰雪旅游火爆“出圈”机遇,把握连续两年获评“中国投资热点城市”契机,加大招商引资宣传推介力度,挖掘区域独特优势和发展潜力,多层次展示投资环境,搭建拎包入住的产业发展平台、具有技术人才优势的科创平台、对俄合作的开放平台、政策优势的支撑平台、高效贴心的政务服务平台等五大优势平台,打造“向北开放之都”的金字招牌。薛婧

全球eVTOL行业发出首张生产许可证 广州高新区“空中的士”获三大通行证

本报讯 4月7日,亿航智能设备(广州)有限公司EH216-S无人驾驶载人航空器系统生产许可证颁证仪式,在广州开发区、广州市黄埔区、广州高新区举行。中国民航局向亿航智能颁发了许可证。这是全球eVTOL行业首张生产许可证,标志着亿航EH216-S成为全球首个获得适航“三大通行证”的载人无人驾驶eVTOL机型。目前该机型进入更大规模的量产阶段。据了解,生产许可证是中国民航局颁发给航空器制造商的重要、关键证书。当前,亿航智能已建立满足我国民航适航规章要求的批量生产质量管理体系,并获准进行持续生产、批量生产。亿航智能副总裁贺天星说,“EH216-S的批量生产质量管理体系已覆盖原材料、供应链管理、生产组织、生产质量管控、航空器出厂测试、售后维修维护等环节,每一个生产环节都有章可循、有据可查,以确保所有零件、部件和系统都可追溯、安全受控,保障每一架出厂的航空器及其零部件均能符合经批准的型号设计和安全要求。”2023年10月,中国民航局向亿航智能颁发了全球首张载人无人驾驶航空器型号合格证;同年12月,亿航智能再次获颁全球首张载人无人驾驶航空器标准适航证;仅隔3个多月,亿航智能就取得了全球首张载人无人驾驶航空器生产许可证。短短半年时间内,亿航EH216-S

在适航审定方面便取得了3个“全球首张”。“亿航智能的愿景是将载人无人驾驶航空器的应用场景带进普通人的生活中。”亿航智能创始人、董事长兼首席执行官胡华智表示,将逐步扩大生产交付,满足不断增长的市场需求,将安全、可靠的无人驾驶载人航空器推向全球市场,为更多人提供安全、自动、环保的空中交通服务。低空经济作为战略性新兴产业,具有明显的新质生产力特征,发展空间广阔。广州高新区开辟低空经济新赛道,在政策创新与资金扶持方面都走在了全国前列。目前,广州高新区共有低空产业链企业50家,覆盖研发设计与原材料、制造与集成、应用与服务等环节,年产值/营收规模约为130亿元。2024年以来,该高新区还推出了首批10条高效物流低空航线和广州市首条城市医疗集团低空配送快线。广州开发区、黄埔区发展改革委相关负责人介绍,未来该区将支持开展空中交通试点,推动eVTOL和智能网联汽车紧密连接,探索空地一体化城市交通运营管理模式;不断扩大无人驾驶航空器在载人飞行、文化表演、农业农村、智能交通、城管巡查、执法取证、国土测绘、应急救援、森林防火、定位服务、灾害监测等领域的普及和应用推广。同时,该区将持续加强龙头引领,促进产业聚链成群,将低空经济产业打造成为区域经济的全新增长极。孙旭东



亿航智能EH216-S无人驾驶载人航空器

李剑锋/摄