

各地新亮点

□ 本报记者 韩秉志

科学之城闪耀人才之光

人才引领,向“新”而行。11月23日,北京怀柔综合性国家科学中心第四届雁栖人才论坛在北京市怀柔区举办。论坛聚焦教育、科技、人才、产业一体发展,围绕构建高水平人才开放生态,探讨高水平人才力量培养。

在北京国际科技创新中心建设版图中,北京怀柔科学城承担着前沿、基础、交叉、颠覆性领域突破的重要使命。这里集国之重器,汇四海英才,正加快建设高水平人才高地,打造科研人才创新的沃土。

集聚创新力量

立足服务国家战略,肩负实现基础理论突破“从0到1”的使命,北京怀柔科学城经过7年耕耘,国家战略科技力量厚积成势。

位于怀柔科学城起步区的高能同步辐射光源,建成后将成为世界上亮度最高的第四代同步辐射光源,相当于太阳亮度的1万亿倍。这台“巨型X光机”将发射高亮度、高能量、高分辨的光,穿透物质,解析物质。

“项目的最初计划就是要做成世界最顶级的光源,这与之前追赶国外完全不一样。”中国科学院高能物理研究所研究员许海生说。

许海生是土生土长的怀柔人。2016年,高能同步辐射光源项目启动,正在国外的许海生了解到这一情况后毅然决定回国投身到项目建设中。目前,高能同步辐射光源存储环已经出束,距离发射“最亮的同步光”更进一步。未来,一大批“追光者”将与“最亮的光”一道照亮科学前沿。

自2017年《北京怀柔综合性国家科学中心建设方案》获得国家部委批复以来,在央地协同、部市共建、院市合作的大力推动下,怀柔科学城“聚人气、聚科研”态势已经形成。北京怀柔科学城管理委员会相关负责人介绍,围绕物质、空间、生命、地球系统、信息与智能五大科学方向,怀柔科学城布局37个科技设施平台项目,集聚了国家实验室、全国重点实验室、新型研发机构、高水平研究型大学、科技领军企业等创新主体,产出重大科技成果227项,已成为全球重大科技基础设施密度最强、国家战略科技力量体系最完善的地区之一。

释放溢出效应

伴随原始创新成果不断涌现,北京怀柔科学城正蓄势聚力、谋篇布局,以承接科学城溢出效应,深化科技成果转化机制改革为重点,畅通教育科技人才良性循环,推动创新链、产业链、人才链深度融合。

今年,京津冀国家技术创新中心怀柔科学城分中心正式运行。“怀柔科学城分中心旨在引进颠覆性项目,发挥怀柔科学城原始创新优势,支持人才培养更多颠覆性项目,以颠覆性技术催生新产业、新模式、新动能。”北京市怀柔区政府特聘专家、京津冀国家技术创新中心怀柔科

怀柔科学城布局37个科技设施平台项目

集聚了国家实验室、全国重点实验室、新型研发机构、高水平研究型大学、科技领军企业等创新主体,产出重大科技成果227项

目前,怀柔区有两院院士78位

国家杰出青年、优秀青年270余人

科研人员达到约2.5万人

学城分中心主任陶斌武介绍,当前,怀柔区正推动科技创新与产业创新深度融合,大力发展科学仪器和传感器等战略性新兴产业。

“为贴近前沿科学场景和市场需求,3年前我们把公司搬到了怀柔科学城。怀柔区在场地、政府引导基金以及人才引进等方面全方位扶持,公司驶入发展‘快车道’。”多场低温科技(北京)有限公司总经理从君岩介绍。围绕纳米级自动化应用、量子超导等领域,公司定制化研发高端科学仪器设备,现已成长为产业细分领域隐形冠军。

在怀柔科学城论坛上,由北京怀柔科学城管委会联合北京大学、中国科学院大学等高等院校共同发起的怀柔科学城生命科学产业创新研究院正式揭牌。据悉,这个研究院将重点聚焦医学影像设备、脑科学与类脑智能等产业方向,建立“理事会+全球战略咨询委员会+产业技术研究院+市场化平台公司”的组织架构,推动人才联合培养和生命科学设施平台成果转化。

怀柔为初创团队提供场地、基金、场景等支持,使怀柔科学城成为青年人才创新创业的热土和沃土,但其对人才支持的理解远不止于此。目前,怀柔区正积极开展人才培养机制创新,紧扣关键核心技术攻关与科技成果转化需求,组织企业与优势科研团队联合揭榜,支持服务科技平台和重点产业的企业科研人员。

打造品质之城

目前,怀柔区有两院院士78位,国家杰出青年、优秀青年270余人,科研人员达到约2.5万人。基于此,怀柔科学城不断集聚创新要素,持续完善城市综合服务、营造浓郁的人文特色,积极打造科学家的“一生之城”。

“我们营造开放、包容、国际化的‘怀柔生活’,为打造科技创新生态,进一步‘聚人气、聚



位于北京怀柔科学城的高能同步辐射光源项目。(资料图片)

科研气’提供支撑。”北京怀柔科学城管理委员会有关负责人介绍,在住房方面,怀柔区针对科研人员不同需求,推出共有产权房、普通商品房项目,提供多层次、多元化的高品质居所,让科研人员感受到家的温暖;在医疗领域,怀柔区依托“区办市管”模式,引入优质医疗资源,为科研人员提供专属医疗服务;在交通方面,核心区“四横九纵”道路全部通车……怀柔科学城配套设施持续完善。

在打造高品质人才社区的同时,怀柔区聚焦提升国际人才便利化服务水平,打造“科技管家”“人才管家”服务队伍,建立“首问负责、快速响应、专员对接”的一对一服务模式,实现人才需求“快速领办”“接诉即办”。

吸引留住人才,不仅要有高品质的城市生活空间,还要有优质的科技和产业平台。前不久,“神农·固芯”智慧育种平台在怀柔科学城亮相,这项重大科研成果标志着我国育种行业从传统“经验育种”向“精确育种”“智慧育种”跨越。这个AI大模型驱动的大平台诞生地并不在高校实验室中,而是在怀柔区

雁栖镇范各庄村的科学家小院里。凭借区域内的生态优势,怀柔匠心打造科研共享空间、科学家工作室等创新平台。曾经闲置的农宅获得新生,成为科学家们灵感迸发的源泉和科研实践的舞台。

“去试验田采集数据只需过条马路,衣食住行全无后顾之忧,在这儿找到了最佳科研状态。”作为科学家小院首席科学家,中国农业大学信息与电气工程学院副教授王耀君道出驻扎在这里的原因。

目前,位于范各庄村的4处科学家小院已有中国科学院物理所、电子所以及中国农业大学3个科研团队的70余名科研人员入驻。小院隔壁的“科学之家”打造多用途的公共空间,成为科学家们学术交流的好去处。

未来,怀柔区将继续坚持“国家级”“国际化”“生态性”理念,聚焦打造与世界级原始创新承载区相适应的人才工作体系,进一步畅通教育、科技、人才良性循环,搭建面向全球的招才引智平台,为推进北京国际科技创新中心和高水平人才高地贡献力量。

最近,国务院同意沈阳金融商贸经济技术开发区等4个省级开发区升级为国家级经济技术开发区。至此,辽宁有了10个国家级经济技术开发区。获得“国字”招牌,意味着百尺竿头更进一步,发挥示范引领作用,打造开放高地和创新高地。

与辽宁其他9家国家级经开区不同,新晋国家级的沈阳金融商贸经济技术开发区标识显著——金融商贸。这里几乎没有什么工业企业,但金融机构扎堆,总部经济、楼宇经济密集。这里拥有辽宁股权交易中心等7家要素市场,各类持牌金融机构达719家。看硬指标,这里金融业多项指标居东北第一位。

沈阳金融商贸经济技术开发区晋升为国家级,是沈阳乃至辽宁振兴的迫切需要,也是产业金融、科技金融等领域的迫切期盼。客观来看,东北地区金融中心整体发展水平仍相对落后,金融创新不足、融资贵融资慢仍是东北振兴的短板所在。推进东北地区全面振兴,必须将产业、科技、金融、政策等多方力量联手一处,合力支持实体经济,与关键产业伴生发展。以高水平对外开放促进深层次改革,不断激发创新活力和内生动力,才是最优解。

晋级不仅是放权赋能,还得寻求自我突破。擦亮“国字”招牌,需承担政策试验和制度创新的任务。要敢于对国际金融经贸新规则先行先试,同时积极与自贸试验区、跨境电商综试区等功能型园区联动发展、叠加优势,填补规则空白,比如引进先进的金融工具、帮助涉外企业利用远期期权等外汇衍生品来管理汇率风险。同时,利用“升格”的审批权限,发挥精简高效的管理体制,把营造生态、完善功能、创新机制摆在重要位置,更好集聚要素和人才。

擦亮“国字”招牌,除了要站位高、贡献大、带动强、示范好,还得自我加压。建设东北区域性金融中心,要有核心竞争力和辐射带动力,不断提升沈阳在全球金融市场上的能见度,才有说服力。特别是在占地面积有限的情况下,如何集约土地空间,拒绝一般化项目,夯实后劲,让寸土寸金多生金,也是值得考虑的问题。

本版编辑 张虎 美编 王子莹

四川攀枝花——

向现代特色农业要效益

本报记者 钟华林



攀枝花市米易县安宁河谷地区的设施农业。

本报记者 钟华林摄

作社、专业大户、龙头企业发展,提升农业组织化、专业化程度,建立健全联农带农益农机制,多渠道促进农民增收。全市现有市级以上农业龙头企业81家,农民专业合作社1427个,家庭农场6635家,带动全市14万人从事特色果蔬生产。

如今,攀枝花已建成全国重要的“南菜北调”基地、全国立体农业示范点、国家现代农业示范区、国家芒果出口质量安全示范区。“攀果”品牌被评为“天府粮仓”最受欢迎的农产品品牌,“攀果”系列产品实现了进商超、上高铁、乘飞机。今年前三季度,攀枝花市第一产业增加值达96.71亿元,同比增长4.2%,增速居四川省第一位;该市农村居民人均可支配收入增长6.6%。

第二十二届中国农产品交易会

吸引观展人员近29万人次,专业观众、采购商6万余人次;现场销售农产品10.4亿元,现场签约91.9亿元……11月15日至19日,以“办好新农博,奋进新征程”为主题的第二十五届中国中部(湖南)农业博览会(以下简称“中部农博会”)在长沙举行,20余场专题活动会场爆满,9万平方米的展馆人头攒动,为农业发展搭建了共谋发展、共促振兴的交流合作平台。

作为农业农村部确定的唯一准许以“中国中部”冠名的四星综合农业品牌展会,中部农博会自1999年起已举办24届,累计成交额达2595亿元,观展人次逾2100万人次,并沉淀了40余万条专业买家数据,采购商和专业观众超175万人次,已成为中部地区乃至国内外发布农业先进技术、展示最新成果、对接优秀项目、加强交流合作的重要平台。

“今年是中部农博会回归市场化举办方式的第一年,主办单位由政府换成红星实业集团,从‘政府搭台、企业唱戏’变为企业自己搭台唱主角。”红星实业集团党委书记、董事长罗跃介绍,为了打造“市场农博”,主办方积极探索“会展+”,通过对展商和采购商提供参展培训、网红达人直播带货、日常产销对接、技术专家咨询等服务,创新了“展会+市场+协会+供应链”的全年服务模式。

“六大主题展馆不仅吸引了22个外省、市、区组团集中展示优秀农产品和农业品牌,还吸引了15个国家65家境外企业参展,参展企业3575家,产品达3万余种。”中部农博会组委会宣传负责人徐磊告诉记者,今年中部农博会的市场化组展率超过70%,企业参展意愿高涨。市场化组展率跃升,意味着农博会在市场化道路上迈出了一大步,也意味着需要更精准地对接供需两端、为农业产业发展搭建更高效交流展示平台的能力。湖南茶业集团连

涉中国豆制品产业数字链数字化平台、华中农产品交易中心、农产品深加工及物流仓储配送等多领域的13个项目在湖南省农业招商引资产对接会现场签约,金额达21.4亿元;富硒蔬菜、新鲜水果、茶叶、中药材、乳制品等“土特产”亮相湖南省脱贫地区优质特色农产品专场推介会,吸引众多企业代表与采购商前来品鉴和洽谈合作;在粤港澳专场产销对接会上,湖南参展企业和粤港澳采购商面对面交流、洽谈。记者了解到,近年来,湖南积极推动“湘品入湾”,助力优质农产品高质量“走出去”。以蔬菜为例,郴州打造粤港澳大湾区蔬菜供应基地,组建全省首个蔬菜单品联盟平台,认证粤港澳大湾区“菜篮子”基地225个,建成粤港澳大湾区“菜篮子”产品郴州配送中心,自2021年6月运营以来累计销售农产品23.84万吨。

“要充分发挥中部农博会的窗口作用,支持更多‘湘字号’农产品走出去,把更多‘名特优新’农产品引进来,让群众更好享受现代农业发展成果。”湖南省委书记沈晓明说。

湖南

农业博

优品入湘

瑶