

新质生产力的北国苗圃

看新区如何长出「高精尖」



为新质生产力规划“北国苗圃”

培育新质生产力,要先明确“种什么”“怎么种”,用科学标准选“好种子”,用系统政策搭“培育棚”。

新区建立兼顾科学性、前瞻性与区域特色的“高精尖”产业筛选标准,聚焦高技术含量、高附加值、强创新驱动三大特质,既考量企业研发投入、自主知识产权等创新内核,更注重产业链带动能力与集群协同效应。

立足资源禀赋与产业基础,新区锚定三大前沿方向建立相关特色产业带:依托工大卫星“链主”企业打造商业航天产业园,集聚星网动力、比翼空间等7个项目,形成产业集群;围绕哈工大机器人领域国家级重点实验室,建设智能机器人产业园,吸引哈工大刘宏院士、付宜利教授等顶尖团队,落地12个前沿项目;引入哈工大材料结构精密焊接与连接全国重点实验室产业创新基地,打造先进装备智造产业园。

政策支撑上,新区构建全方位“政策工具箱”,出台支持新质生产力发展政策及三年行动方案,围绕企业全生命周期,在资金、平台、人才、空间等要素上精准发力。资金方面,创新推出“企业创新积分制+区域贴息”政策,将1532家企业纳入榜单,联合金融机构推出“科创贷”“研发贷”,已累计为14家企业授信1726万元,发放率100%。

空间保障上,创新“租金作价入股”模式,搭配过渡性用房优惠,减轻初创企业现金流压力。人才服务方面,为核心人才解决医疗保健、住房保障难题。

精准施策下,新区创新主体数量跨越式增长:国家高新技术企业从2021年657户跃升至2024年1323户的翻倍增长,占全省的26.3%;省级专精特新企业173户、国家级专精特新“小巨人”企业20户,分别占全省的15.64%和27.4%,创新活力持续迸发。

构建“创新雨林”激活长久动能

培育新质生产力,核心是构建上下游协同、大中小企业融通的“创新雨林”。哈尔滨新区打通创新生态“堵点”,让创新资源自由流动、高效配置,实现可持续发展。

科技金融生态上,新区从“被动补贴”转向“主动赋能”。“企业创新积分制”作为大数据动态信用和价值发现平台,量化呈现1532家高新技术企业创新能力。在此基础上,出台区域性配套

本报记者 薛婧

在松花江哈尔滨段北岸,一片创新的热土正焕发着勃勃生机。哈尔滨新区,这个国家级新区,正以其独具特色的创新生态,精心培育新质生产力,让“高精尖”产业在这片寒地黑土上茁壮成长。



护航“高精尖”产业 “幼苗”茁壮成长

顶层设计为“规划苗圃”,俯身实干的产业实践则让“高精尖”种子破土成长。新区科技局摒弃“管理者”思维,化身“服务合伙人”,以主动下沉的陪伴式服务,做好“园丁”角色,助力创新项目从实验室走向生产线。

商业航天领域,工大卫星的成长堪称典范。企业重要发展阶段,新区科技局领导带队上门,解读省级重大科技成果转化政策,全程辅导申报材料撰写,对接上级部门,助力企业获得1200万元省级资金支持及240万元区级配套资金。

“从实验室到生产线,再到国际市场,新区为企业打造了一条完整的创新产业链。”冰雪欢腾体育装备科技(哈尔滨)有限公司负责人由衷感慨。而这则是缘起于新区组建“科技部门+招商国企+创投机构”复合型职业经理人团队,成立全省首家“职业技术经理人工作室”,并下沉哈工大研究院驻点办公,针对重点实验室团队需求,实施“一人一策”的精准服务。

截至目前,新区累计对接高水平科研团队20余个,推动40余个高精尖技术项目落地,完成重大科技成果转化200余项,“高精尖”产业“幼苗”正加速长成“参天大树”。



新区先进装备智造产业园

新区先进装备智造产业园建成投用。本报记者薛婧摄

赋能未来

贴息政策,降低融资门槛。“免申即享”服务模式通过数据共享,实现高企认定奖补、科技金融贴息等资金直达快享。

创新平台为“雨林”提供坚实支撑。新区累计打造中试熟化平台、概念验证中心、科技企业孵化器等省级以上创新研发平台260个,占全省总数的17%,形成全链条成果转化体系,破除转化瓶颈。

从“规划苗圃”到“培育幼苗”,再到“构建雨林”,哈尔滨新区以“服务合伙人”姿态,用精准设计、扎实实践和完善赋能,让新质生产力在“北国苗圃”蓬勃生长。

本报记者 韩丽平

就在不久前,哈尔滨吉象隆生物技术有限公司(简称吉象隆生物)连传捷报:获评国家级专精特新“小巨人”企业;与百年药企九芝堂签署并购协议,完成从技术深耕到资本联姻的关键一跃。吉象隆的蝶变,是哈尔滨新区生物医药经济蓬勃生长的生动缩影。这片创新沃土上,835家生物经济企业多点开花,2024年,哈尔滨新区江北一体发展区生物医药产业实现总产值80.2亿元,33家规模以上企业构筑起从研发到生产的完整产业链。

竞速商业航天新赛道

看新区筑链拓“星途”



哈尔滨工大卫星研发试验总部基地。图片由哈尔滨新区提供



星网动力。本报记者薛婧摄

擘画“空天”蓝图 构筑产业基地

本报记者 韩丽平

在哈尔滨工大卫星研发试验总部基地,科研与生产的热潮持续涌动。车间内,两颗即将出厂的卫星迎来“收官之战”,工作人员正专注地进行最后的装配调试。

放眼全球,商业航天产业正以惊人的速度崛起,成为推动经济增长的关键力量。哈尔滨新区敏锐洞察这一趋势,立足自身独特的资源禀赋与战略定位,主动抢抓产业变革机遇。以商业航天为突破口,精准布局、多点发力,在白山黑水间勾勒出“星链领航、产业集聚、创新驱动”的发展蓝图,为区域发展开辟出一条产业升级与经济转型的新赛道。



生命科技的新区密码 看生物经济在这里育种开花

中试矩阵打通转化路径

在新区,从实验室样品到产业化产品的“死亡之谷”正在被专业平台填平。中科赛恩斯3000平方米的现代生物医学实验室里,SPPF级动物实验平台通过国家认定,多基因编辑糖尿病猪模型健康生长,为全球糖尿病研究提供优质实验载体。“新区完善的平台体系,让我们无需自建中试线,就能快速实现技术转化。”中科赛恩斯商务总监朱仲佳说。

新区深知,中试熟化是科技成果转化的关键枢纽,为此系统性布局了覆盖生物医药细分领域的省级中试熟化平台矩阵。哈药集团平台聚焦化药固体制剂,提供片剂、胶囊剂小批量试生产服务;三联药业平台专攻化学药品注射剂,承接CDMO、CMO业务;济仁药业、康隆药业平台深耕中药新药与固体制剂研发;华大龙江、北科健康平台则为基因技术、细胞与材料协同创新提供支撑。吉象隆的多肽药物平台更是实现了从样品试制、工艺放大到稳定性研究的全链条覆盖,极大降低了企业创新成本与风险。

除了中试载体,全省首个“职业技术经理人工作室”等多元化协同创新平台相继在新区搭建,2024年全年就地转化科技成果435项,占全市的40.3%。

产研融合激活创新“核心动力源”

手握22项专利的国家级高新技术企业中科赛恩斯,正是依托新区完善的人才机制,与哈尔滨兽医研究所、哈工大、哈医科大学等建立长期合作,源源不断的技

术与人才输入,让其糖尿病猪模型填补国内空白,业务覆盖全国。产研融合的深度推进,让创新成果不断涌现。派斯菲科的特类免疫球蛋白类规格国内领先,圣泰药业骨瓜提取物注射剂占据全国48%的市场份额,敷尔佳胶原贴片面膜连续三年全国市场占有率第一……这些明星产品的背后,正是新区推动企业与高校、科研院所深度合作的结果。

张弛说,近年来,先后招引华大基因、北科生物等精准医学领域龙头企业,广药、国药天江等医药产业头部企业,赣南医疗、库柏特等生物器械企业70余家,累计签约生物经济项目百余个。

如今的哈尔滨新区,已形成利民生物医药集群核心承载园区与深哈生物技术产业孵化园区并驾齐驱,化学药、中药、生物医药、医疗器械多领域协同发展的局面。其中,利民生物医药集群核心承载园区汇聚医药及配套企业134家,产品覆盖20个剂型1000余个品种,构筑起门类齐全、功能完备的生物经济产业体系。



中科赛恩斯实验室。本报记者韩丽平摄

从产业前景来看,新区聚焦整星制造、卫星单机、卫星运营、卫星数据服务等关键环节,构建闭环产业链,实现了从技术研发、产品制造到商业化应用的全链条覆盖。工大卫星的批量化制造能力、星网动力的核心技术优势、卫星应用企业的市场拓展能力,形成了相互支撑、协同发展的良好局面,有效提升了产业整体抗风险能力和市场竞争力。哈尔滨新区凭借成本优势、技术优势和完善的产业链配套,正成为商业航天企业的投资热土。

从发展目标来看,新区商业航天产业园的总体定位清晰而坚定:高标准打造具有全国影响力的空天产业创新发展新高地。为实现这一目标,新区将持续推动商业航天产业园成为航天高端装备未来产业的核心载体和深化改革的试验田;重点发展卫星制造、火箭制造、卫星应用与服务等赛道,完善产业链条,提升在全球市场的话语权;进一步强化与高校院所的协同创新,吸引培育高端人才,实现创新链与产业链更高效融合,最终将商业航天产业园打造成创新活力迸发、产业生态优越、辐射带动强劲的国家级商业航天产业发展高地。

从战略意义来看,新区商业航天产业的崛起,不仅将带动航天材料、精密制造、电子信息等相关产业发展,更为将东北地区经济转型注入新动能。