

「十四五」
收官
看
高新国家高新区
一体化高质量发展提速

“十四五”期间,全国178家国家高新区“同题共答”,不断建设和完善区域一体化发展机制,构建跨行政区合作发展新机制,一体化跨区域协同创新格局不断深化,闯出一条高质量发展新路。

从战略性新兴产业到未来产业,长三角36家国家高新区携手破局强圈,共享资源、优势互补,让科技创新和产业创新深度融合,让新质生产力动能喷涌。比如,杭州高新区着力构建长三角协同创新枢纽,共建研发资源共享平台,与上海南部创新创业咨询服务中心深度合作,系统性整合所辖63家公共实验室、317台成套设备目录。

“北京建能力、区域造生态”,原创技术成果加速在京津冀国家高新区产业化。数据显示,2024年北京流向津冀技术合同成交额843.7亿元,同比增长12.7%;2013年以来累计超3700亿元,年均增速超25%。

在京沈对口合作中,中关村企业与沈阳高新区共建项目涉及集成电路、航空航天、智能制造等领域,总投资额达50多亿元,成为京沈合作的重要成果。

一体化网络协同力不断夯实。协同创新网络各成员单位共建一张资源“地图”、共组一批攻关联合体、共设一只协同基金、共创一组示范场景、共育一流产

业生态。

为统筹全国显示产业优势资源,围绕柔性显示等重点领域开展联合攻关,成都高新区联合上海张江高新区、苏州工业园区、西安高新区等10家国家高新区,以及合肥新站高新区1家安徽省级高新区,共同成立新型显示产业协同创新网络。

共建、共治、共创、共享、共赢。在国家高新区纳米新材料产业协同创新网络平台,苏州工业园区三代半国创中心联合来自北京中关村、深圳高新区、厦门火炬高新区的企业机构,在全国范围内设立联合研发中心合计35个。在国家高新区物联网产业协同创新网络平台,无锡高新区积极发挥枢纽作用,主导征集并精准匹配产学研合作需求,2024年促成产学研项目9个,今年已完成20个。

工业和信息化部相关负责人表示,“十四五”期间,国家高新区合力挑起大梁,共同探索区域一体化高质量发展的创新路径:通过构建跨区域协同平台、创新资源流通机制、科技金融服务体系等,着力破解科技创新与产业发展的技术瓶颈和要素制约,为实现新型工业化,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供了实践样本。

(文字整理:本报记者 张伟)

国家高新区加快打造未来产业“试验场”

未来产业是科技创新和产业创新深度融合的前沿阵地。今年年初,中国工业互联网研究院发布的《中国未来产业发展研究(2025)》显示,2024年,我国未来产业产值规模约为11.7万亿元,2025年预计达到13.4万亿元、年复合增长率将达到15%左右。未来制造、未来能源、未来空间等高成长赛道有望率先形成新支柱产业。

作为我国科技创新和产业创新的主阵地,国家高新区积极谋划、超前布局,加速打造未来产业“试验场”。

“未来产业具有科技含量高、颠覆性强、不确定性高、生态属性强等特征。国家高新区作为我国产业创新高地,是当地创新要素集聚最浓、创新能力最强、创新生态最优区域,在培育未来产业方面具有先天优势。”北京市长城企业战略研究所副总经理曹善平接受采访时表示。

今年8月,北京市政府办公厅发布的《北京市建立未来产业投入增长

机制 促进未来产业发展的若干措施》(以下简称《若干措施》)提出,将通过16条措施,促进未来产业实现从研发创新、企业生成、业态培育到集群化规模化发展,支撑北京因地制宜发展新质生产力。

2024年10月,武汉东湖高新区发布中国光谷未来产业发展实施方案,提出将不断健全七大要素,推进实施八大行动,打造“科研—转化—加速”光谷未来产业培育机制,力争率先在通用人工智能和先进半导体赛道打造2个1000亿元未来产业集群。

2024年5月,西安高新区发布的《推动未来产业创新发展的实施方案》明确提出,前瞻布局未来信息、未来空间、未来智造、未来健康、未来能源、未来材料六大领域,为未来产业发展明确了思路、划定了重点、装上了“加速器”。

“高新区作为国家创新体系的重要节点,具备布局未来产业的多重优

势。”西安创新发展研究院执行院长朱常海接受记者采访时表示,高新区长期承担国家新兴产业发展“试验田”角色,体制机制相对成熟,具备率先探索未来产业孵化以及后续产业化路径的能力。

“‘十五五’是推动高质量发展、塑造未来新优势的关键阶段,高新区在未来产业布局上要聚焦源头创新,强化战略科技力量布局,支持原始策源创新和关键核心技术突破,打造未来产业策源地。”朱常海表示,同时要构建适应未来产业发展的创新生态系统,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,培育具有全球竞争力的产业集群。此外,探索制度创新先行先试,在空间规划、要素配置、监管机制等方面打造未来产业发展新场景,在新质生产力塑造中实现重点领域技术从“跟跑”到“领跑”的跃升,引领中国式现代化产业体系建设。

(文字整理:本报记者 李争粉)

“十四五”时期,为推动科技创新和产业创新跨区域协同发展,工业和信息化部着力建设国家高新区联盟和产业协同创新网络,成效显著:国家高新区功能定位更清晰、优势互补更有效、联动共治更紧密、创新活力更充沛。通过先立后破,推动国家高新区释放潜力、激发活力,已发展形成多个更具国际竞争力的区域创新高地和世界级先进制造业产业集群。

2023年11月29日,京津冀国家高新区联盟成立。两年多来,京津冀9家国家高新区跨区域协同创新持续走深走实,发展活力迸发。比如,北京经开区、天津滨海高新区、燕郊高新区、沧州高新区联合签署《京津冀G2产业创新走廊合作倡议》,天津滨海高新区与沧州高新区签订协同发展合作协议,在成果转化、“飞地”经济、人才交流等方面开展合作等。

2023年12月15日,东北地区国家高新区联盟成立。仅2024年,该联盟就密集举办23场交流活动,开展123场产业、人才、金融等对接活动,促成57个科研项目合作,探索蹚出一条高质量发展、可持续振兴新路。聚焦产业链协同与互补,东北地区国家高新区联盟在产业链对接会上,围绕东北地区优势产业和新兴产业,举办智能制造、新材料应用、生物医药、新能源等主题论坛,促进产业链上下游紧密协作,对推动关键核心技术突破,加快形成产业集群提供助力。

2024年9月8日,长三角国家高新区联盟成立。作为长三角地区国家高新区联动发展的纽带,联盟蓄势发力:以强化科技创新和产业创新跨区域协同为主线,通过共建创新平台、共享创新资源,携手推进新型工业化,拓展发展新空间、培育发展新动能、构筑发展新优势。

此外,2024年10月21日,11家高新区在中关村示范区成立国家高新区人工智能产业协同创新网络;10月23日,9家高新区在苏州工业园区成立国家高新区纳米新材料产业协同创新网络;11月11日,16家高新区在上海张江高新区成立国家高新区集成电路产业协同创新网络;11月12日,12家高新区在无锡高新区成立国家高新区物联网产业协同创新网络;11月19日,13家高新区在武汉东湖高新区成立国家高新区光电子产业协同创新网络。

业内专家认为,推动科技创新和产业创新跨区域协同,国家高新区形成新范式:通过创新协同,不断激发主体协同创新活力;通过开放协同,建设具有全球竞争力的开放创新生态;通过制度协同,构建跨区域集群治理新范式;通过要素协同,推动全球高端资源加速集聚;通过保障协同,提升基础设施支撑力。

(文字整理:本报记者 张伟)



国家高新区「链」出跨区域协同创新格局