

179家,生产总值超20万亿元

国家高新区持续跑出“加速度”

中国工业报记者 王棕宝

179家国家级高新技术产业开发区(以下简称“国家高新区”),撑起了全国逾七分之一的经济总量。这组数据,

看“高”:产业高端化、技术高尖化、投入高强度

“十四五”以来,国家高新区在中国特色高新技术产业化道路上迈出更加坚实的步伐,又“高”又“新”发展的基础更牢、成色更足。

建设国家高新区是党中央、国务院作出的重大战略部署。自1988年首个国家高新区诞生以来,30余年间,这条独具中国特色的高新技术产业化之路走得坚定而扎实。今年2月,河北雄安高新区升级,国家高新区总数由此增至179家。

支撑20万亿元GDP的,不仅仅是国家高新区的数量和规模的扩张。工业和信息化部规划司司长姚瑁表示,“十四五”以来,工业和信息化部与各部门、各地方一道,坚持“发展高科技、实现产业化”,推动国家高新区在中国特色高新技术产业化道路上迈出更加坚实的步伐,又“高”又“新”发展的基础更牢、

看“新”:中试平台+双高协同,让科技成果“不过夜”

中试平台和双高协同是高新区撑起庞大经济能量的两把钥匙。

深究高新区撑起庞大经济能量背后的机理,两把“钥匙”不可或缺。一是“双高协同”促进产学研用融通,二是“中试+”生态加速科技成果从实验室走向生产线。

第一把钥匙是高新区与高校的“双高协同”。如何让高校的创新资源精准流向产业需求?无锡高新区作出了积极探索。根据无锡高新区党工委副书记、管委会副主任顾国栋介绍,该区推动有组织科研与有组织转化,设立专项成果转化基金,搭建“需求中心、成果中心、能力中心”三大平台,纳入企业技术需求1383项、高校专利成果5151项,共享大型科研设备500台(套),入库教

看“势”:东部领跑、中西部追赶,新赛道重塑版图

国家高新区整体发展状况强劲,但区域间发展不平衡,呈现“东部领跑、中西部追赶、东北乏力”的分化格局。

179家高新区的经济贡献固然可观,但区域间的发展差距依然不可忽视。如何让更多地区共享高质量发展红利,成为“十五五”时期的重要命题。

根据云数据服务平台科创云图提供的数据显示,自1988年首家国家高新区成立以来,全国31个省(自治区、直辖市)均拥有了国家高新区。从分布格局看,呈现出“东强西进、多点支撑”的空间特征。江苏省以18家居首,广东省14家,山东省13家,湖北省12家,其余省份均在10家以下。京津冀、长三角、珠三角三大经济圈集中了约四分之一的国家高新区;在综合实力前50强中,三大区域合计占66%。

紫睿科技(北京)有限公司总经理

成为近期中国经济图景中亮色之一。

来自工业和信息化部数据显示,2025年,国家高新区实现园区生产总值20.4万亿元,占全国GDP的比重达14.5%,较“十三五”末提高1.2个百分

成色更足。

宋向清对中国工业报记者表示,国家高新区在“高”“新”两篇文章上成色足、成效显、引领强,交出亮眼答卷。“高”体现在产业高端化、技术高尖化、投入高强度:2025年全年,国家高新区研发经费内部支出约1.2万亿元,较“十三五”末提高约30%,研发投入强度达6.1%;万人发明专利拥有量为全国近10倍,220万件发明专利较“十三五”末翻番。“新”体现在业态新模式、产业新赛道、发展新动能:前瞻布局脑机接口、具身智能、商业航天等新赛道,培育新产业、新业态、新

看“新”:中试平台+双高协同,让科技成果“不过夜”

中试平台和双高协同是高新区撑起庞大经济能量的两把钥匙。

授专家1800余人。无锡高新区联合江南大学院士团队建成国家市场监督管理总局特殊食品技术创新中心,获批工业和信息化部中试平台—无锡特殊食品与营养健康研究院,并与国投集团打造新质蛋白生物制造创新中心。

第二把钥匙是科技成果转化中的“中试”环节。中试是科技创新从实验室走向生产线的“临门一脚”。成都高新区的破题思路值得参考。据成都高新区党工委副书记卢铁城介绍,近年来,成都高新区坚持以科技创新引领产业创新,聚焦“转化”这个关键环节,建强中试平台、做优“中试+”生态,全力打通从知识到技术、从技

王志锋接受中国工业报记者采访时表示,国家高新区整体发展状况强劲,已成为我国创新驱动发展的核心引擎,但区域间发展不平衡,呈现“东部领跑、中西部追赶、东北乏力”的分化格局。他同时指出,未来趋势一定是从梯度转移转向协同创新,发挥各自特色,构建统一发展的均衡网络。

如何进一步发挥高新区的辐射带动作用?接受中国工业报记者采访时,联储证券研究院研究员陈国文提出三点思考:一是推动产业梯度有序转移。二是推广“双向飞地”模式。三是强化数字化转型赋能。

陈国文认为,“十五五”期间最有可能带来国家高新区全局变化的发力点,在于新赛道差异化布局的制度推

进。中国商业经济学会副会长、自由贸易港(区)专委会主任宋向清对中国工业报记者表示,这组数字以实实在在的分量,标注了国家高新区在中国经济版图中越发不可替代的地位。

模式;集聚全国67%独角兽企业,新注册企业年均超百万,成为创新创业最活跃区域。

简而言之,高新区用更少的资源、更高的效率,跑出了更强劲的增长。联储证券研究院副院长沈夏宜对中国工业报表示,高新区以相对有限的国土空间,贡献了全国工业增加值的很大比重,而且规上工业企业利润明显高于全国平均水平。这说明高新区的增长并不是简单依靠规模扩张,而是技术驱动、高附加值主导的增长。沈夏宜认为,高新区持续跑出“加速度”的核心动力在于制度创新与科技创新的深度耦合。

据悉,成都高新区目前已建成102个中试平台,覆盖15条重点制造业产业链,并打造出“中试+研发+孵化+基金+场景”的全链条“中试+”生态。

重庆工商大学成渝地区双城经济圈建设研究院研究员莫远明接受中国工业报记者采访时表示,这种模式,具有多重优势:需求匹配上,从“行政规划”转向产业真实痛点导向;专业能力上,实现工程化与产业化深度融合,有效补齐“中试工程师”短板;资源配置上,“云端来配”破解平台孤岛,实现存量盘活;成果转化上,产学研用天然绑定,落地转化率更高。

面向“十五五”,国家高新区的角色关键词正在升级。姚瑁在新闻发布会上表示,工业和信息化部明确“做实做好‘高’和‘新’两篇文章”,以培育新赛道为抓手,着力增强创新策源、成果转化和产业培育功能,将国家高新区建设成为“创新驱动发展示范区、新质生产力引领区和高质量发展先行区”。

20万亿元的体量,不仅是国家高新区对“十四五”的出色答卷,更是一个更具韧性及活力的经济体系在高水平科技自立自强道路上的重要注脚。面向未来,这179家高新区在“创新策源、成果转化、产业培育”的轨道上,正积蓄着引领中国经济向新质生产力方向高质量发展的持久底气。

北京多路并进筑牢高精尖产业底盘

中国工业报记者 曹雅丽

一季度北京工业和信息软件业交出一份含金量十足的“开门红”答卷。日前,记者从北京市经信局举行的新闻发布会上获悉:集成电路与信息软件两大产业合计实现增加值近4700亿元,占全市GDP比重超36.3%,对经济增长贡献率突破五成,创历史新高。

站在“十五五”新起点,北京如何巩固这一良好态势?围绕这个话题,中国工业报记者采访了北京市社会科学院副研究员王鹏以及中关村科金相关负责人。前者从产业价值与赛道驱动角度作出深度分析,后者则结合企业实践,给出了智能体产业的具体行动路径。

产业跃迁:工业和信息软件业贡献GDP超五成

“一季度,全市GDP增长5.9%,其中3.1个百分点由工业和信息软件业贡献,贡献率超过五成。”北京市经济和信息化局经济运行处处长祝瑁表示,这充分彰显了经信领域在全市经济社会发展中“挑大梁、撑底盘、稳大局”的关键支撑作用。

祝瑁重点指出,一季度,北京市高技术制造业与战略性新兴产业增加值分别同比增长12.5%和13.8%,36个工业大类中21个实现增长。电子信息产业同比增长17.8%,成为拉动工业增长的第一动力;服务机器人产量增长92.3%。

中国工业报了解到,电子信息产业是工业增长的第一引擎。北京已建

双轮驱动:机器人+智能体,软硬融合抢占新赛道

机器人“跑马”热力不减,智能体“龙虾”风头正劲。北京在双轮驱动智能新赛道上加速奔跑。

“截至目前,北京市共225款大模型通过中央网信办备案,占全国总量约三成,持续位居全国首位。同时,算力资源高质量供给取得新进展。一季度京内新增算力1万P,全市算力总规模达到7万P。(在计算机领域,P是算力单位,指每秒能执行的指令数,用于衡量计算机系统的计算能力。)”北京市经济和信息化局数字产业处处长张金瑞介绍说。

在机器人产业领域,北京市经济和信息化局智能装备处副处长崔岳表示,刚刚落幕的机器人半程马拉松及即将于8月举办的世界人形机器人运动会,已成为全球最具影响力的人形

生态赋能:建设具有首都特色的现代化产业体系

北京市经济和信息化局规划处处长王思翔表示,北京将以新兴产业和未来产业为重点,做优国际引领产业集群,做大新兴支柱产业集群,做强能级跃升产业集群,构建未来产业成长方阵。聚焦信息技术和生物技术两大方向,推动新一代信息技术产业、医药健康产业规模再壮大、结构再优化。立足全球数字经济标杆城市和绿色经济标杆城市建设,推动人工智能、绿色先进能源与低碳环保产业形成新的万亿级产业

集群。加快向技术引领与价值链高端跨越,建设集成电路产业创新高地和智能网联汽车产业发展高地。同时,以技术成熟度和产业成熟度为主线,构建未来产业成长方阵。

在空间布局上,北京将构建“两廊四带”产业布局。建设京津、京雄新质生产力走廊,突出通州副中心等毗邻地区先行示范作用,培育京津冀地区创新三角。

王鹏认为,北京在高精尖产业领域处于全国绝对领跑梯队。对高精尖



机器人与智能体的“双轮驱动”实质是软硬件深度的物理融合,这种组合正让北京在未来赛道中建立明显优势。(图片来源:摄图网)

成门类最全、国产化程度最高的集成电路量产制销体系,构建起“设计—制造—封测—装备”全链条生态。受全球AI算力投资爆发式增长带动,集成电路一季度产值增速超60%,领跑全市工业行业。

祝瑁表示,信息软件业已成为驱动全市经济增长的核心增长极。一季度规模以上信息软件业营收增长14.3%,占全市GDP比重超四分之一。

王鹏在接受中国工业报记者采访时表示,一季度北京工业与信息软件业的成绩单,标志着北京已完成从“传统制造”向“智造+服务”双引擎驱动的结构跨越。北京的增长逻辑不再依赖规模扩张,而是由集成电路

机器人综合竞技平台,既是技术进步的“测试场”,也是技术转化的“加速器”。下一步,北京将在“大产品、大场景、大生态”三大方向持续发力。

在智能体与信息软件产业领域,北京市经济和信息化局信息软件处处长赵祥伟表示,随着“龙虾”等现象级智能体的火爆出圈,AI新形态正深刻推动信息软件产业从传统工具向智能新形态加速演进。北京将重点围绕四方面开展工作:构建智能体底层共性框架;开展软件企业精准指导;打造开源开放生态体系;强化政策工具支撑。

在北京市全面推进智能体产业发展的政策框架下,作为北京AI智能体产业应用专委会牵头单位中关村科金正

生态赋能:建设具有首都特色的现代化产业体系

扮演“技术基建建设者、行业价值验证者与产业生态共建者”三重角色。中关村科金相关负责人告诉中国工业报记者,从底层能力看,企业以借助大模型平台和PowerClaw数字员工系统为依托,实现了从智能体编排、调度到安全执行的全栈技术闭环,并率先完成与DeepSeek-V4等先进模型的深度融合,夯实了共性基础设施的自主可控能力。

王鹏认为,机器人与智能体的“双轮驱动”实质是软硬件深度的物理融合。北京通过“大场景”牵引,将实验室产品转化为工业生产力。智能体底层框架的构建,则是在抢占AI时代的操作系统话语权,这种“底层+政策”的组合拳正让北京在未来赛道中建立非对称优势。

企业他提出两点行动建议:一是拥抱大场景,主动融入北京开放的机器人及自动驾驶示范区,通过真实数据反馈实现技术迭代;二是算法自主化,利用北京大模型备案量全国第一的优势,深耕细分行业的智能体应用。

王思翔表示,展望“十五五”,高精尖产业发展迎来重要战略机遇期。北京将与各方携手并肩,共同绘制新质生产力发展的壮丽画卷,为谱写中国式现代化北京篇章贡献力量。

成都“新都造”熊猫专列再次闪耀出圈

4月27日上午9点30分,“熊猫专列·锦绣天府号”从成都驶出,开启首发试乘体验之旅。5月19日,这趟列车将正式上线载客运营,首发线路为16天南北疆全景旅行线路,从成都出发,串联乌鲁木齐、喀纳斯、赛里木湖、喀什、吐鲁番等新疆核心景点。

据了解,“熊猫专列·锦绣天府号”由位于新都高新区的中车成都机车车辆有限公司承担设计改造工作。

据中车成都公司技术部主任设计师陈俊介绍,每段车厢各具特点,旅客可以体验点茶、插花、焚香、挂画等宋代“四雅”,也能在娱乐景观车里唱K、休闲、观景。列车配备双导游、列车管家、24小时行李及医护人员,让长线旅行更从容。据悉,“锦绣天府号”全年计划开行20趟,目前产品预售率已达80%,其中90%为入境游客。

一趟“熊猫专列”,一头连着四川文旅的诗和远方,一头连着新都轨道交通产业的制

造底气。中车成都落户新都多年,带动上下游配套企业不断集聚,围绕这一核心“链主”,160余家配套企业聚集,覆盖了牵引电机、车身结构、内部装饰等“九大核心技术、十大关键部件”,实现了成都地铁70%车辆“新都造”,本地配套率达75%。

产业生态的完善,更体现在“软实力”上。新都拥有中车西南研发中心、西部地区唯一的国推轨道交通产品认证机构(JRCC)以及城际动车组制造资质,形成了“研、造、修、验”的全链条能力,其中客车检修业务国内市场占有率稳居前三。

从城市轨道交通到高品质旅游专列,从制造车厢到营造旅途体验,“新都造”的边界正在不断延展。当“锦绣天府号”驶向远方,窗外流动的是山河风景,车内呈现的是巴蜀美学,而它背后,则是新都轨道交通产业一次更具想象力的亮相。

(包瑞雪 刘正川)

区域 看点

坚持工业首位发展

■ 工云

工业经济是县域经济发展的“压舱石”,项目投资是拉动经济增长的“主引擎”。近年来,位于四川盆地北缘、大巴山南麓的广元市苍溪县,持续攻坚产业链链延链,全力推动产业集群化集聚、高端化升级,“传统农业大县”向“绿色工业强县”的战略转型不断迈上新台阶。数据显示,“十四五”期间,苍溪县累计完成工业投资109.25亿元,规模以上工业总产值累计突破423亿元。其中,2025年全县规模以上工业增加值增长15.3%。

2026年苍溪“两会”上,苍溪县委书记袁达成进一步指出:必须把工业摆在突出位置,坚持工业首位发展,要集中力量主攻硅铝新材料、能源化工、眼镜鞋服三大产业集群,让工业加速成为苍溪发展的“主引擎”和“压舱石”。

打造水风光多能互补基地

水电,是典型的绿色清洁能源。作为中国大唐集团有限公司与苍溪县地企一心、携手锻造的民生工程典范,嘉陵江亭子口水利枢纽自2013年8月首台机组发电、2014年5月全面投产以来,累计清洁发电340亿千瓦时。同时依托龙头水库的调节作用,每年提升下游15座梯级电站保证出力

四川苍溪集中力量主攻三大产业集群

18.8万千瓦,增加发电量约4.5亿千瓦时,显著增强区域电力保障能力。

依托大唐集团“二次创业”战略,2022年6月,广元市首个光伏项目——亭子口坝区分布式光伏项目建成投产。三年来,年均发电1460万千瓦时,相当于节约标准煤5840吨。

在苍溪元坝气田,元坝净化厂(即中石化广元天然气净化有限公司)建有4套日处理能力300万立方米的天然气净化装置,及配套的水处理、动力站等生产辅助单元。作为中国石化第二大高含硫天然气净化厂,该厂2014年12月首套净化装置一次投料试车成功,2015年5月30日四套净化装置全面建成投产。

绿水青山就是金山银山,金山银山源于绿水青山。

坐拥亭子口水利枢纽工程总库容40.67亿方,已探明天然气储量近5000亿方的苍溪县,清洁能源及天然气综合利用产业正在成为县域工业的高飞头雁,“水风光多能互补基地”加速成型。

以通威项目为龙头聚链发展

新质生产力是新兴产业的支点,是新产业链的基石。四川是光伏发展大省,晶硅光伏产业链配套齐备。广元市石英砂储量超过3.9亿吨,可为硅基新材料生产提供充足的原材料。

2023年8月,由世界500强企业通威股份旗下永祥股份投资设立的全资子公司通威绿色基材(广元)有限公司正式落户苍溪县经开区紫云工业园区。据介绍,该公司年产40万吨的工业硅项目分两期建设,占地约1100亩,总投资70亿元。全部建成投产后,实现年产值近70亿元、税收约4亿元,新增就业2000人以上。

通威绿色基材(广元)有限公司相关负责人表示,“未来,项目将在环境保护、自动化智能化等方面进行优化和提升,打造真正现代化的、较大规模与较高水平的绿色基材生产体系。”

2025年,苍溪县还新签约了多个新材料产业项目。其中,内蒙古宏磊新成科技有限公司计划投资10亿元人民币,建设年产5000吨高纯石英砂和50万只民用纳米水晶锅及1000吨纳米级球形硅微粉生产线。显然,这将进一步完善苍溪县硅基产业生态。

下一步,苍溪县将按照“龙头项目—产业链—产业集群”的推进方式,重点发展光伏组件等链延项目,推动初级产品、中间产品、终端产品协同配套,积极培育硅基新材料“百亿产业”。

食品加工激活“苍溪味道”

作为世界红心猕猴桃发源地、中国红

心猕猴桃第一县、中国雪梨之乡,和四川紫色土面积最大的区域之所在,近年来,苍溪县积极支持食为天农业、欣鸿宇食品等骨干企业,延伸猕猴桃、雪梨、魔芋及肉(蔬)加工产业链,重点发展绿色食品品牌为特点的猕猴桃酵素、雪梨膏以及果酒等营养型、功能型精深加工产品,“梁公子”“魔小妖”等“苍溪味道”的名片不断问世。

在苍溪县猕猴桃食品有限责任公司,一颗颗猕猴桃果实经过预处理、调配、杀菌等工序,正摇身变成一瓶瓶深受消费者喜爱的猕猴桃果汁产品。据介绍,该公司目前每年收购猕猴桃鲜果2000余吨,拥有7条产品生产线,加工成猕猴桃果汁、果酱等十大类50多个规格的产品。为了进一步点亮“苍溪味道”的美丽记忆,2023年9月,苍溪县与中国名酒泸州老窖股份有限公司携手发展果酒产业。

地理孕育的绿色滋味、生态铸就的绿色本底、科技夯实的绿色工艺,正不断筑牢“苍溪味道”的美好记忆。聚精会神强工业、兴产业的苍溪县,正稳步以建圈强链推进工业强县、以科技创新推进产业升级、以业态融合推进服务增效、以要素协同推动园区建设,朝着2026年地区生产总值增长6.5%以上、规上工业增加值增长13.0%以上的目标前进。