



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237  
邮发代号 1—206科学技术部主管  
科技日报社主办  
2024年1月1日 星期一  
第1期(总第2556期)

# “十四五”中期 科技自立自强成效初显

▶ 本报记者 张伟

## 时政要闻 (扫码阅读全文)

《建国以来毛泽东文稿》(1—20册)、《毛泽东年谱》(1—9卷)出版发行。

中共中央举行纪念毛泽东同志诞辰130周年座谈会,习近平发表重要讲话强调,把毛泽东同志开创的事业继续推向前进,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

习近平:在纪念毛泽东同志诞辰130周年座谈会上的讲话。

中共中央政治局召开专题民主生活会强调,巩固拓展主题教育成果,为强国建设民族复兴伟业汇聚强大力量。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

中央外事工作会议在北京举行,习近平发表重要讲话。

《深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神》出版。

2023年12月26日,受国务院委托,国家发展改革委主任郑栅洁向十四届全国人大常委会第七次会议作《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》实施中期评估报告。他介绍说,纲要实施实现了“时间过半、任务过半”,主要目标指标进展总体符合预期。

郑栅洁说,我国国内生产总值(GDP)跨过120万亿元台阶,人均GDP达到世界平均水平,实现了全面建设社会主义现代化国家新征程的良好开局。

评估报告指出,创新驱动发展步伐加快,科技自立自强成效初显。《纲要》明确坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。两年多来,创新驱动发展战略深入实施,发展新优势不断塑造。

关键核心技术攻关取得突破。在第五代移

动通信(5G)和光通信、高速铁路等领域攻克一批重大关键核心技术,新一代人工智能、量子通信与量子计算机、脑科学与类脑研究、生物育种等科技创新2030—重大项目取得重要进展。多项“卡脖子”技术被攻克并实现产业化,核电机组关键部件实现整机国产化,腔镜手术机器人、体外膜肺氧合机(ECMO)、深海采矿等核心技术取得突破。战略高技术领域取得新突破,中国空间站全面建成并开启长期有人驻留时代,“天问一号”火星探测器开展中国首次地外行星环绕、着陆、巡视探测,“羲和号”实现太阳探测零的突破。

国家实验室体系加快布局。国家实验室重组运行,全国重点实验室基本重组完成,新型研发机构数量超过2400家。北京、上海、粤港澳大湾区国际科技创新中心建设成效显著,综合性国家科学中心建设进展顺利。77个已布局国家重大科技基础设施建成投运35个,形成一批全球

领先科技成果。基础研究经费投入占研发经费投入比重保持在6%以上,高被引论文数保持世界第二位。原始创新能力有效提升,在国际上首次实现利用二氧化碳人工合成淀粉,首次实现人体细胞发育过程“大逆转”,成功证明凯勒几何两大核心猜想。

企业技术创新能力稳步提升。各类创新要素加速向企业集聚,将符合条件行业企业研发费用加计扣除比例提升至100%,企业研发经费投入占全社会比重超过77%,中央工业企业研发投入强度超过3%,企业参与或牵头的国家重点研发计划占比接近80%。全国技术合同成交额达到4.8万亿元,企业贡献了超过80%的技术吸纳。

科技创新体制机制不断完善。社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制进一步健全,探索型和任务导向型科技项目分类评价制度不断完善,赋予科研人员职务科技成果

所有权或长期使用权,高等学校和科研院所薪酬制度改革、使命导向的科研院所管理改革等试点稳步开展。知识产权保护运用体制更加健全,专利合作条约(PTC)国际专利申请量突破7万件,稳居全球第一。

此外,评估报告显示,现代产业体系加快发展,实体经济根基巩固壮大。制造业增加值占GDP比重提升至27.8%,占全球比重稳定在30%左右;战略性新兴产业增加值年均增长15.8%、占GDP比重超过13%;算力总规模居世界第二;新能源汽车充电基础设施达到665万台,比2020年增长近3倍。

高端产业和重大装备创新发展取得积极成效,C919大型客机投入商业运营,F级50兆瓦重型燃气轮机投产,国产核磁共振仪器实现量产,光伏电池、组件产量全球占比分别达到90.3%和84.8%。

## 引导支付行业更好服务实体经济

本报讯 近日,国新办举行《非银行支付机构监督管理条例》国务院政策例行吹风会,中国人民银行副行长张青松表示,为了引导支付机构进一步提升服务实体经济的质效,《非银行支付机构监督管理条例》从多个方面作了引导。

一是强调支付机构服务实体经济的核心定位。明确支付机构开展业务,应当以提供小额、便民支付服务为宗旨;对其监督管理,应当围绕是否实现服务实体经济这一目标来进行。

二是要求支付机构“打铁还需自身硬”。适当提高支付机构注册资本要求,要求其具有符合规定的业务系统、设施和技术,以及治理结构、内控和风险管理能力制度等。

三是坚持“回归支付业务本源”。引导支付机构专注、提升服务水平,按照批准的业务类型和地域范围展业,未经批准不得从事依法需批准的其他业务。

四是鼓励支付机构与银行合作。既要发挥支付机构在用户触达面广和服务便利等方面的优势,也鼓励银行在保障资金安全和提高资金运用效率等方面发挥重要作用。

五是致力于维护公平竞争秩序。强调支付机构不得实施垄断或者不正当竞争行为,妨害市场公平竞争秩序,有利于依法保护支付用户合法权益。

六是明确了若干监管红线。引导支付机构树牢“合规就是生产力和竞争力”的经营理念,防止违规经营,促进行业良性发展。 方山

## 工业互联网核心产业达1.35万亿元

本报讯(记者 李争粉)近日,中国工业互联网研究院发布的《中国工业互联网产业经济白皮书(2023年)》显示,工业互联网产业规模持续稳定增长,预计2023年我国工业互联网核心产业增加值将达到1.35万亿元。

白皮书显示,工业互联网产业增加值总体规模持续提升,成为经济稳定增长的有力支撑。2022年,我国工业互联网核心产业增加值达到1.26万亿元,同时带动渗透产业增加值3.20万亿元,工业互联网产业增加值总体规模达到4.46万亿元,占GDP的比重为3.69%。预计2023年,工业互联网核心产业增加值将达到1.35万亿元,带动渗透产业增加值3.34万亿元,工业互联网产业增加值总体规模达4.69万亿元,占GDP的比重上升至3.72%,成为推动我国经济回稳向好的重要力量。

各地区工业互联网发展深入推进,头部城市规模优势突出。当前,我国工业互联网产业增加值规模超千亿元的省区市达到17个,广东、江苏、浙江排名前三,山西、宁夏、内蒙古、湖北、山东等10个省区市增速超过10%。工业互联网发展头部城市规模优势突出,北京、上海、深圳等7个城市工业互联网产业增加值规模已超千亿元,前30城市工业互联网产业增加值总规模占全国比重达到46.19%。

工业互联网持续赋能三大产业融合发展。2022年,工业互联网带动第一产业、第二产业、第三产业的增加值规模分别为0.06万亿元、2.28万亿元、2.12万亿元,名义增速分别为7.76%、8.60%、6.41%。预计2023年,工业互联网带动第一产业、第二产业、第三产业的增加值规模将分别达到0.06万亿元、2.29万亿元、2.34万亿元,对各产业带动作用不断增强。工业互联网通过链接工业生产过程中的全要素,将加速通用人工智能、元宇宙等新技术在工业场景中的落地应用。



2023年12月27日,北京城市副中心三大文化建筑——北京艺术中心、北京城市图书馆、北京大运河博物馆正式对公众开放。这是12月27日拍摄的北京大运河博物馆休闲水街区域。

新华社记者 陈钟昊/摄



2024年新年临近,各地举行各种文化庆祝活动喜迎新年。图为2023年12月29日,山东省临沂市郯城县郯城街道官塘幼儿园的老师们手持“你好2024”字样,和孩子们一起迎接新年。

新华社发(张春雷/摄)

## 回眸2023:国家高新区量质齐升

▶ 本报记者 张伟

岁月不居,时节如流。告别2023年,国家高新区意气风发走进崭新的2024年。回眸2023年,国家高新区实干奋进,成绩单上硕果累累。

这一年,国家高新区整体保持高质量发展势头,有看头。数据显示,国家高新区培育壮大经营主体,加大项目投资建设力度,为实体经济高质量发展持续注入“高新”动能,178家国家高新区2023年前三季度发展总体向好。

2023年前三季度,国家高新区生产总值(GDP)达到12.33万亿元,同比名义增长7.11%,占全国比重为13.50%;实现工业总产值23.49万亿元,同比增长2.64%;规模以上工业企业利润总额1.59万亿元,同比增长1.02%,连续4个月实现同比正增长;新注册企业57.63万家,占全国新注册企业的22%,同比增长18.59%,其中民营企业占比超过96%。

这一年,国家高新区跑出经营主体倍增“加速度”,有亮点。国家高新区多措并举助企惠企,推动经营主体扩数量、提质量、增效益,高质量成色凸显。

中关村示范区最新数据显示,截至目前,独角兽企业数量达114家,较2023年中期增加6家,较2022年同期增加12家,近5年来保持平稳增长态势,数量始终保持全国第一。总估值5215亿美元,超级独

角兽(估值过百亿美元)企业5家,硬科技独角兽企业占比60%以上。成都高新区高新技术企业截至目前已突破4000家,净增首次突破1000家;累计培育独角兽企业8家,潜在独角兽企业20余家,累计培育上市企业62家。截至2023年12月20日,合肥高新区经营主体数量已突破10万家大关。

2023年前9个月,西安高新区新增各类经营主体1.9507万家,经营主体总量达到20.2177万家,同比增长20.8%。截至2023年三季度末,宁波高新区新增经营主体5050家,同比增长17.01%。2023年前10个月,蚌埠高新区新增经营主体2446家,较2022年同期增长10.9%。2023年以来,潍坊高新区新增经营主体7003家,总量达到5.4万家。截至目前,益阳高新区经营主体达2.5482万家。

这一年,国家高新区推进新型工业化,有高招。国家高新区在科技创新、产业集聚和改革创新上持续发力,同时整合科技创新资源,引领发展战略性新兴产业和未来产业,加快形成新质生产力,在加快推进新型工业化上,探索了独具特色的“高新”范式。

西安高新区发布《加速推动新型工业化的实施意见》,提出“新目标”“新支撑”“新动能”等7项新举措,旨在加速推进新型工业化建设,聚力打造西部示范、全国

引领的新型工业化示范区。贵阳高新区利用大数据和人才优势,纵深推进数实融合的新型工业化之路,围绕大数据核心业态、关联业态、衍生业态,不断延展大数据“触角”,形成了具有样本意义的“大数据+工业”深度融合发展模式。

广州高新区在前瞻布局“低空经济”未来产业。中关村示范区锚定六大领域布局20个未来产业,重点聚焦未来信息、未来健康、未来制造、未来能源、未来材料和未来空间,打造未来产业策源地。西部(重庆)科学城重点发展生物医药、智能网联新能源汽车核心器件、新型智能终端等产业集群,谋划新型储能、人工智能和空天信息等未来产业,抢占未来产业制高点。

合肥高新区在科技源头“淘金”,催生新质生产力;济南高新区积极布局未来产业,驱动新质生产力快速形成;江阴高新区以新质生产力推动“高新制造”跃迁升级。昆山高新区前瞻布局未来产业,先进计算产业园培土奠基,微软中国首个工业元宇宙应用中心项目落户、HPE昆山国际数字创新中心开园,诺奖数字新能源实验室揭牌启用……这些落户的企业,正催生一个个抢占新质生产力制高点的新增长极。

▶▶ 下转第2版

### 本期导读

产业园区探索  
“科技+产业”新未来

·2版

我国加快构建  
全国一体化算力网

·2版

新修订的专利法实施细则  
1月20日实施

·3版

上调装机规模  
光伏业实现高增长

·11版

传统电商涌入社区  
流量如何激增

·11版

编辑:晁毓山 组版:王新明  
新闻热线:(010)68667266-310  
监督举报电话:(010)68667266-322