



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29日 星期一
第5期(总第2560期)

时政要闻 (扫码阅读全文)

习近平在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示强调,坚定科技报国为民造福理想,加快实现高水平科技自立自强服务高质量发展。

习近平对江西新余市渝水区一临街店铺火灾事故作出重要指示,要求坚决遏制各类安全事故多发连发势头,确保人民群众生命财产和社会大局稳定。

习近平对云南昭通市镇雄县山体滑坡作出重要指示,要求全力搜救失联人员,防范发生次生灾害,切实保障人民群众生命财产安全。

习近平向中法建交60周年招待会发表视频致辞。

习近平复信北京交通大学肯尼亚留学生及校友代表。

《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》出版发行。

本期导读

深耕专精特新
中小企业迸发大能量

2版

绿色工业园区
花开国家高新区

3版

低空经济
开启万亿元新空间

4版

我国兆瓦光热发电装机
全球占比7.8%

4版

科技金融力挺能源行业
向“新”向“绿”

12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

2024年怎么干? 多地谋划“新质生产力”

▶ 本报记者 张伟

2024年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键之年。如何科学谋划2024年的目标任务,在当前一年一度的地方“两会时间”,各地纷纷亮出发展“路线图”。其中,“新质生产力”一词,在多地政府工作报告中首次出现,引发热议。

2024年1月22日,四川省第十四届人民代表大会第二次会议开幕。四川省政府工作报告提出,2024年,四川将以科技创新引领现代化产业体系建设,加快形成新质生产力,全面落实六大优势产业提质倍增“10条支持政策”。

2024年1月21日,北京市第十六届人民代表大会第二次会议开幕。北京市政府工作报告提出,“积极培育产业新优势新动能,加快构建现代化产业体系发展新质生产力”,并提出7项具体任务。

同日,重庆市第六届人民代表大会第二次会议开幕。重庆市政府工作报告提出,2024年,重庆将坚持以科技创新推动产业创新,加快构建现代化产业体系。坚持把制造业高质量发展放到更加突出的位置,持之以恒抓龙头带生态,促进产业集聚、技术创新、融合发展,大力培育新质生产力。

潮从创新涌,千帆向“新”行。2024年,多地铆足劲发力新质生产力。地方“两会时间”,南京市政府工作报告中提出,“着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心主承载区”“加快形成新质生产力”。武汉市在政府工作报告中提出,以科技创新推动产业创新,培育形成新质生产力。

济南市在政府工作报告中提出,大力构建现代化产业体系,全面培育新质生产力,始终把发展经

济的着力点放在实体经济上,坚持“紧盯前沿、龙头牵引、创新培育、打造生态、沿链谋划、集群发展”,坚定不移实施工业强市战略,加快推进新型工业化,提速新旧动能转换,厚植高质量发展根基。

上海市浦东新区在政府工作报告中提出,大力推进新型工业化,构建完善现代化产业体系。以科技创新引领现代化产业体系建设,加强关键核心技术攻关,加快发展新质生产力,着力提升产业链供应链安全和韧性水平。

无锡市在政府工作报告中提出,要聚力强化创新驱动,加快形成新质生产力。在新的一年里,无锡要在形成新质生产力、推进新型工业化、建设新时代工商名城、服务构建新发展格局上讲好高质量发展“硬道理”。

“开辟产业制胜新赛道。聚焦重大技术突破和前沿成果应用,催生新产业、新模式、新动能,发展新质生产力”,2024年烟台市政府工作报告出现“新质生产力”,成为当地代表热议的话题之一。

“大力推进新型工业化,着力强链补链延链,加快形成新质生产力,打造长三角有影响力 and 竞争力的先进制造业基地。”这是扬州市2024年政府工作报告提出的重点工作之一。

首次提及“新质生产力”,聊城给出“答案”。2024年聊城政府工作报告提出,坚持以科技创新引领现代化产业体系建设,提高产业链创新链协同水平,加快形成新质生产力。

……
向新行,行不辍。新质生产力将以燎原之势,迅速“点燃”神州大地的高质量发展新引擎。



近年来,为适应城市基层治理新形势、新变化,江苏省句容市崇明街道党工委探索打造以“邻情共议 邻事共治 邻力共聚 邻文共享 邻约共守”为主要内容的“睦邻党建”工作品牌,将服务群众、方便群众、造福群众作为出发点和落脚点,凝聚多方资源共同参与社区治理,绘就基层治理新图景。图为2024年1月25日,在句容市崇明街道河滨社区,党员志愿者教教寒假的孩子们写“福”字。 新华社发(钟学满/摄)

国家高新区打造中试首选地

▶ 本报记者 李争粉

工业和信息化部、国家发展改革委近日联合印发《制造业中试创新发展实施意见》,提出发展中试产业,完善中试政策体系,促进中试与高新区、工业园区等政策有机结合,加强中试信息交流、资源共享、产业链对接协同,优化配置要素资源。同时提出在产业集群和园区建设综合性的中试公共服务能力,全方位支撑产业发展,满足企业多样化需求。

中试是把处在试制阶段的新产品转化到生产过程的过渡性试验,是科技成果产业化的关键环节,是制造业创新体系的有机组成部分和现代化产业体系的重要支撑。

“国家高新区是科技成果产业化的长期主阵地和主引擎,聚集了近80%的全国重点实验室、70%的国家制造业创新中心、78%的国家技术创新中心。国家高新区支撑建设了38个国家先进制造业集群,集聚了1/3的高新技术企业、2/3的科创板上市企业,在形成新质生产力方面具有重要优势,也是布局现代化中试能力的首选之地。”中国科学院科技战略咨询研究院副研究员刘会武表示。多年来,众多国家高新区积极布局中试产业,加强现代化中试力量。

2023年1月9日,成都高新区启动实施中试跨越行动计划,打造中试首选地。未来5年,成都高新区将设立50亿元中试平台建设基金,新建20个中试平台,服务1000个中试项目,实现200个创新产品上市,孵化100家创新型科技企业。

目前,成都高新区已建、在建中试平台44个,聚集工程师1100余人,2023年中试平台服务成果转化项目700余个,助力优质成

果转化项目获得融资超18亿元。以高新蜂鸟智能硬件中试平台为例,通过验证科技成果的可行性,为产品的中试和技术的熟化提供支持。目前该平台拥有2000多位技术专家和100多个中试研发设备,并已建立200多个精准技术项目和100个以上的中试研发案例。

下一步,成都高新区将继续深化中试跨越行动,打造中试2.0版,推动14条重点产业链实现“中试+”全覆盖,通过探索建设概念验证资金池、强化技术经理人培养、创新设备支持途径、制定“中试+”规划、迭代扶持政策等方式,推动成果转化项目早期验证,进一步激发企业活力,持续优化“中试+”生态,加快建设全国专业化中试首选地。

在武汉光谷华中科技大学科技园的华中数控中试车间内,一条中试生产线正在有序运行。一块巴掌大小的印制电路板,经过锡膏印刷、零件贴装、回流焊接等工序,再经整机组装后,被送往隔壁的各类测试仪器上进行可靠性验证。

近年来,华中数控与上游芯片企业,中游数控装置、伺服驱动及电机等企业,下游机床制造企业等产业链各环节深度融合、联合攻关,推动高档数控系统的适配应用,促进形成整机(系统)和基础产品互动发展的产业链协同创新格局。

如今,华中数控已组建了一支2000多人的研发、产业化团队。该企业承担和完成了国家及省部级科技攻关课题数十项。

在克拉玛依高新区,远远看见一座巨型钢铁“城堡”,那便是占地7万多平方米的克拉玛依洁净能源国家实验室(筹)中试基

地。“在这里孵化的50吨/年高模高导中间相沥青项目对突破国外技术产品双封锁、实现国内技术发展具有重要意义。”负责该中试基地运营和管理的克拉玛依市先进能源技术创新有限公司副总工程师刘宏博说,目前该项目已在克拉玛依市开展工业示范装置建设。

目前,千吨级劣质重油浆态床加氢解构中试项目,千吨级加氢法生产特种油品新技术、新产品中试项目,2000吨/年循环吸附分离技术中试项目,农林废弃物制备生物航油联产高附加值化学品项目,500吨/年橡胶分子结构调节剂项目等一批能源化工项目已在该中试基地试验成功,正在市场化推广中。

此外,早在2020年,沈阳高新区出台《关于促进沈阳国家高新技术产业开发区高质量发展的实施意见》,要求推进沈阳高新区与高校院所合作建设科技成果转化中试基地,重点推动中试先进技术、生命科学等科技成果转化中试基地建设。

“在高新区持续推进科技成果产业化的过程中,中试服务体系不健全、自主可控能力不强等问题长期存在,并且随着科技成果转化推进变得日益突出。”刘会武表示,此次发布的《实施意见》提出建设现代化中试能力,完善中试服务平台体系,加快中试软硬件产业发展,优化中试发展生态,为加快实现新型工业化提供有力支撑。要实现这一目标还需要在中试风险评估和资本来源,中试专业人才培养,中试的数字化、网络化和智能化等方面加强工作力度。

本报讯 2023年,中央企业实现营业收入39.8万亿元,利润总额2.6万亿元,归母净利润1.1万亿元;战略性新兴产业完成投资2.18万亿元,同比增长32.1%;研发经费投入1.1万亿元,连续两年破万亿……在2024年1月24日举行的国新办发布会上,国务院国资委副主任袁野公布的一组数据显示,2023年中央企业实现了高质量稳步增长,科技创新力度明显加大。

科技创新是企业发展的原动力。“我们持续优化考核指标,鼓励企业加大研发投入,在考核企业利润的时候,也将研发投入视同利润加回,激励企业强化对科技创新方面的投入力度。”袁野介绍说。

国务院国资委秘书长、新闻发言人庄树新说,2023年,国务院国资委和中央企业积极践行新型举国体制,以强烈紧迫感和强有力举措全力推进科技创新,创新效能进一步提升;科技创新主体地位得到加强,创新体系建设持续加强,高质量创新成果加快产出。

庄树新介绍说,国资央企加快关键核心技术攻关,深入推进原创技术策源地布局和建设,组织实施“加强目标导向的基础研究”等11个专项行动计划,中央企业29名个人、20个团队荣获“国家工程师”奖,一批央企院士专家进入国家科技专家库。

“2024年,我们将围绕强化企业科技创新主体地位,充分发挥中央企业国家战略科技力量作用,重点抓好4个方面工作。”庄树新说。

他介绍说,国务院国资委和中央企业将加快技术攻关,提升产业链、供应链韧性。推动企业深度融入国家创新体系,积极主动承担国家重大科技任务。聚焦制造业重点产业链,开展关键核心技术攻关;将加强原创引领,健全产业创新体系。带动中央企业稳步提高研发经费投入强度和科技产出效率,提高发展的“科技含量”。

此外,庄树新还提到,国务院国资委和中央企业将强化创新驱动,加快形成新质生产力。聚焦战略性新兴产业和未来产业领域,强化前沿领域技术布局,加快培育创新型国有企业。将营造创新生态,更好激发创新活力动力。指导中央企业用好国家各类科技政策,从赋权松绑减负、强化正向激励等方面加大政策供给。

央企研发投入连续两年破万亿



2024年1月25日,位于渤海湾西南部的埕北油田油气处理与岸电设备共建平台——CEPC(中心平台)正式投产,该平台可使油田接入来自陆地的绿色电力,减少海上“自发电”带来的天然气和原油消耗。图为工人在埕北油田CEPC(中心平台)检查岸电设备。

新华社记者 赵子硕/摄