

扫描二维码  
关注本报APP

国驻北马其顿共和国特命全权大使职务；

任命蒋小燕(女)为中华人民共和国驻北马其顿共和国特命全权大使。

四、免去敦海的中华人民共和国驻马耳他共和国特命全权大使职务；

任命张佐为中华人民共和国驻马耳他共和国特命全权大使。

五、免去韦宏添的中华人民共和国驻格林纳达特命全权大使职务；

任命杨舒为中华人民共和国驻格林纳达特命全权大使。

六、免去陈国友的中华人民共和国驻厄瓜多尔共和国特命全权大使职务；

任命孙向阳为中华人民共和国驻厄瓜多尔共和国特命全权大使。

七、免去李成钢的中华人民共和国常驻世界贸易组织代表、特命全权大使，兼常驻联合国日内瓦办事处和瑞士其他国际组织代表职务；

任命李詠築(女)为中华人民共和国常驻世界贸易组织代表、特命全权大使，兼常驻联合国日内瓦办事处和瑞士其他国际组织副代表。

# 高质量发展取得新的历史性成就

## ——从“十四五”看中国答卷

新华社记者 魏玉坤 邹多为

“十四五”规划收官在即。

“十四五”期间，以习近平同志为核心的党中央统揽全局，领航掌舵，全国上下勠力同心、众志成城，坚定不移办好自己的事，用新的伟大奋斗创造出新的历史伟业，中国答卷举世瞩目，中华民族伟大复兴势不可挡。

保持定力

扎实推动高质量发展

前三季度，国内生产总值(GDP)同比增长5.2%！

10月20日发布的这一经济增速，彰显中国号巨轮顶住了外部压力，继续展现强大韧性。

潮头掌舵，扬帆奋楫。

“党中央集中统一领导是做好经济工作的根本保证，在关键时刻、重要节点，党中央及时研判形势、作出决策部署，确保我国经济航船乘风破浪、行稳致远。”这是对新时代以来党领导经济工作实践的精辟概括，是全国上下的最大共识。

面对不确定性，最重要的就是

集中精力办好自己的事。

“十四五”期间，世界百年变局加速演进，改革发展稳定任务之艰巨前所未有的。全国上下积极作为、攻坚克难，扎实推动高质量发展，中国式现代化阔步前行，经济社会发展取得新的开创性进展、突破性变革、历史性成就。

“量”上连跨新台阶——

110万亿元、120万亿元、130万亿元……“十四五”以来，中国经济总量接连跨越新关口，预计到今年底有望达140万亿元左右。

从经济增量上看，“十四五”时期预计超过35万亿元，相当于“再造一个长三角”，超过世界排名第三国家的经济总量。

多家外媒刊文，高度评价“十四五”中国经济发展成就，认为超出预期。

习近平总书记深刻指出，市场资源是我国的巨大优势，必须充分利用和发挥这个优势，不断巩固和增强这个优势。

“十四五”前4年，中国经济增速平均达到5.5%，在世界主要经济体

中名列前茅；中国对世界经济增长的年均贡献率保持在30%左右，是世界经济发展最稳定、最可靠的动源。

“质”上实现新突破——

近期，两则消息引人关注：马来西亚的亚洲航空公司正洽谈采购C919客机，柬埔寨国家航空有限公司拟采购20架C909飞机。

国产大飞机“出海”，彰显大国重器的技术硬实力。

第一艘国产电磁弹射航母福建舰下水，全球第一座第四代核电站石岛湾基地投入商业运行；研发人员总量居世界第一；今年全球百强科技创新集群数量达到24个、连续3年位居全球第一……“十四五”期间的一个又一个“第一”，见证创新驱动发展步伐铿锵。

习近平总书记深刻指出，市场资源是我国的巨大优势，必须充分利用和发挥这个优势，不断巩固和增强这个优势。

在世界发展舞台上，中国力量愈发彰显。

“十四五”前4年，中国经济增速平均达到5.5%，在世界主要经济体

高质量发展阶段，充分挖掘内需潜力，加快培育完整内需体系，是把握发展主动权的必然之举。

中国超大规模市场华丽转身：2021年至2024年，内需对经济增长平均贡献率达86.8%。其中，最终消费支出平均贡献率为59.9%，比“十三五”时期提高11.1个百分点。纵深广阔的经济版图上，中国稳居全球第二大消费市场、第一大网络零售市场。

“十四五”以来，中国经济向上生长、向好突破，还有更多注脚：

单位GDP能耗4年累计降低11.6%，新能源汽车产销量保持全球第一；京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大动力源地区引领作用持续增强，经济体量占全国40%以上；货物贸易规模年均增长8.0%，第一大国资地位更加稳固；累计建成超过10亿亩高标准农田……

国际货币基金组织发布报告指出，中国经济正逐步向更高质量、更加平衡、更具可持续性的增长模式转变。

(下转第三版)

# 实验室成果加速走上生产线

本报记者 孔爱群

## 砥砺奋进的“十四五”

天历经多年磨砺，成功完成新材料科技成果转化，将“独门绝技”变成“独门产品”，形成新质生产力，应用于新兴产业，成为科技创新推动产业创新的生动实践。

习近平总书记指出，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高能效、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。要整合科技创新资源，积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。

牢记总书记嘱托，“十四五”期间，我省聚焦建设科技强省，加快创建具有全国影响力的区域科技创新中心，打造重大技术创新策源地，促进科技成果产业化，以科技创新推动产业创新，引领新质生产力发展，努力构建具有辽宁特色优势的现代化学产业体系。

不碰方向盘，只需一键，汽车就自动倒进停车位。东软睿驰汽车技术(沈阳)有限公司研发的第四代产品，具有记忆泊车、远程一键挪车、自动超车并线等功能，已在车企量产应用。

“凭借自主技术和前瞻布局，公司已成长为国内自动驾驶、基础软件、操作系统等领域的头部企业，申请国内外专利技术近1700项。”东软睿驰副总裁刘威博士不无骄傲地

说。新质生产力的核心驱动力是科技创新，尤其是人工智能等前沿技术的突破。这些技术不仅提升生产效率，还重塑生产方式，催生新业态。

原创性、颠覆性科技成果是引领新质生产力发展的“牛鼻子”。我省聚焦国家重大战略需要和辽宁重点产业需求，建立关键核心技术攻关统筹协调机制，通过“揭榜挂帅”、组建创新联合体、实施科技重大专项等方式，加强高端数控机床、工业机器人、集成电路、氢能储能、先进材料、工业互联网等方向关键核心技术攻关。

“十四五”期间，我省研发经费投入年均增速达7.2%。其中，2023年研发经费投入676.4亿元，研发投入强度2.24%，创十年来新高。(下转第二版)

国网新源辽宁大雅河抽水蓄能电站建设迎来关键节点——

## 地下厂房顶拱开挖 主体工程顺利推进

本报记者 许蔚冰

### 重大项目进行时



施工人员分组协作，有的专注操作设备，有的检查工序细节，整个工地如同运转精密的巨大机体，每一部分都朝着工程目标稳步推进。

国网新源辽宁大雅河抽水蓄能电站总装机容量160万千瓦，安装4台40万千瓦可逆机组，以500千伏电压等级接入东北电网。项目建成后，年发电量达16.05亿千瓦时，将承担相关区域的调峰、调相、调频、储能、

旋转备用以及黑启动等重要任务。

“每班要完成3米进尺，地质条件比预想的复杂。”电站项目工程部负责人张振羽告诉记者。不远处，工人手执风钻，在坚硬岩壁上精准打出排列整齐的炮眼。为了确保顶拱开挖的精准度，施工方采用“短进尺、弱爆破、强支护”的工法，每一循环的推进距离都进行严格控制。支护工作随时跟进，保障顶拱开挖处稳固保护中。

“这不只是‘一铲一镐’的活儿。”一位在现场工作的技术员边查看图纸边说，“厂房顶拱开挖支护质量，

直接关系整个地下厂房未来的结构安全，每一处岩体的处理都必须精准到位。”

截至目前，国网新源辽宁大雅河抽水蓄能电站筹建期工程已完成62%。其中，通风洞、交通洞全线开挖支护工作已全部完成；上下库连接公路已具备通车条件，为后续施工物资运输和人员通行提供了便利；地下厂房及输水发电系统工程已进行厂房顶拱开挖工作，下水库进出水口围堰正在开展填筑工作，上水库开挖任务按计划推进中，各项目建设任务均有序开展。

助力中小制造企业以低成本、短周期实现数字化转型

本报讯 记者董翰博报道 沈阳飞行船数码喷印设备有限公司致力于研发新一代数码喷印设备，新设备面向全球高端市场，对精度要求极高，尤其是其中的大型底座零件，精度误差必须控制在微米级以内，还需承受长期高速运转带来的震动与负荷。市场上符合其需求的供应商稀缺，且存在成本高、周期长等难题。

企业求助于全国装备制造业数字供应链平台沈阳服务中心，这一平台的智能匹配功能快速推荐了多家具备加工能力的企业。其中，沈阳电站设备制造有限公司技术能力匹配，常年为能源装备制造行业加工高精度大件，更方便的是，其厂区距离飞行船公司不足20公里。双方通过平台在线沟通技术参数，标注细节，磨合出设计方案，快速确认了加工可行性。短短一周内，双方完成了需求发布、模型匹配、技术确认、价格洽谈的全过程。三周后，沈阳电站设备交付样件完全达标，部分指标甚至超出预期。据测算，相比其他企业，双方合作周期缩短近40%，物流成本大幅降低。

如今，越来越多的辽宁企业借助全国装备制造业数字供应链平台沈阳服务中心精准对接本地资源，降低协作成本，提升产业链效率。2024年，在省工业和信息化厅的指导与支持下，中国工业互联网研究院联合沈阳梵天联科技有限公司推动这一国家平台在沈阳扎根落地，协助辽宁企业对接全国优质供应链资源，帮助中小制造企业以低成本、短周期实现数字化转型。10月13日，中国工业互联网研究院相关负责人表示，沈阳服务中心已逐步发展为全国装备制造业数字供应链体系的重要枢纽。截至目前，3000余家我省的整机和零部件企业已接入装备平台，其中北方重工、瓦轴集团、北重汽车、北重集团等企业与沈阳服务中心建立深度合作，完成近30万件数字工品上架，覆盖机床、轨道交通、工程机械、风电装备等重点领域；平台累计为企业推送精准客户线索数万条，部分企业借力平台实现产品设计周期缩短约30%，获客成本降低近40%。

平台赋能一批辽宁企业降低了运营成本，加速了技术创新与成果转化。北方重工是我国重型装备制造的骨干企业，当下也面临供应链协同效率不高、品牌影响力亟待提升、产业链数据贯通能力不足等挑战。为解决设计选型效率低、优质供应商资源分散、品牌信任难等问题，北方重工在沈阳服务中心上重点打造了专属的“北重专版”，围绕材料库、数字工品库、“大国品牌”三大方向，开展全方位数字化升级。企业还借助沈阳服务中心引入了“标识贯通平台”，实现产品全生命周期数据链的集成与贯通。通过“北重专版”与“标识贯通平台”，北方重工预计供应链响应速度提升超过30%，设计变更成本显著降低；同时，通过设备在线监控与数据分析，售后服务效率提升，并为产品迭代升级提供了精准数据支撑。

中国工业互联网研究院网络研究所所长张旭表示：“我们将沈阳作为全国首个市级服务中心，正是看中了辽宁深厚的产业底蕴。我们的目标不仅是打通供应链，更是构建一个赋能区域产业创新的数字生态。”未来，沈阳服务中心将继续扩大本地企业入驻规模，推动更多辽宁企业上平台、用平台，深化与全国优质制造资源的对接，打造更多可复制、可推广的数字化标杆案例；依托平台的产业链图谱和数据分析能力，为沈阳市乃至东北地区制造业强链补链提供决策支持。

## 秋收一线观察

看到示范田的收成，种植大户感慨——  
“种了半辈子地，还是得相信科学”

本报记者 王晓波

收获的季节，铁岭市昌图县三江口镇宝龙村的一片百亩农田里，玉米秆秆挺拔，果穗籽粒饱满。一台大型联合收割机在田地里纵横驰骋，将一个个金黄的玉米棒从秸秆上摘下，收入仓中。

等收割机将身形圆润的玉米棒倒出来后，围观的村民纷纷上前，有人用手掂量重量，有数着穗行数，不时发出赞叹：“不愧是示范田，这玉米长势太好了，个个穗齐粒饱。”

更令大家惊讶的是，此前专家人工收获测产结果显示，这片示范田单产最高达1118.1公斤。“足足比我家玉米亩产高了300公斤，在咱沙化耕地上，这是咋做到的？”种植大户王亚静问了许多村民都想知道的问题。

看大家十分好奇，村党总支书记刘忠武赶紧上前解释：“咱村的沙地玉米高产示范田，今年在田间集中展示了8个辽单优良品种和玉米密植精准调控技术。你们看，垄沟间浅埋的黑色管带，就是这项技术的关键之一。”

顺着刘忠武的指引，村民们在垄沟间发现了一条细细的浅埋管带，距离玉米根部非常近。“咱这地区为啥玉米产量低，沙化土地存不住水肥是主要原因。别小看这条管带，在玉米的整个生长期，通过它就能精准地把水肥供给玉米根系。”刘忠武对大家说。

通过刘忠武的讲解，村民们对玉米密植精准调控技术有了初步的印象，也了解到这是由中国农业科学院李少昆团队研发的一项挖掘玉米增产潜力、提升玉米单产水平，实现玉米高产高效的技术，四年前被省农科院玉米研究所专家团队带到了村里。

“这项技术在咱村，还通过窄行定苗，将玉米种植密度从每亩4000株提高至6000株，实现合理密植。同时，在几个生长关键期，以无人机‘一喷多促’作业为玉米丰收‘保驾护航’。”每年示范田秋收，省农科院玉米研究所副所长肖万欣都会赶到田间，向村民开展科普。

一边听着技术介绍，一边观察田间收割情况，很快村民们就发现，收割机在这块示范田作业的速度很快，1小时就收割了1/3。

“我种了半辈子地，总觉得自己摸索的就是最好的经验，现在看还得相信科学啊！”王亚静下定了决心，明年自家的110亩玉米都要用上这项玉米密植精准调控高产技术。

田间增产效果明显的技术，一直广受农民欢迎。多年来，省农科院玉米技术服务团队在昌图县北部三江口镇、中部八面城镇、南部亮中桥镇等不同土壤类型区域均建立了百亩以上的高产示范基地，玉米密植精准调控技术辐射面积已超1万亩，2026年预计扩大至5万亩。

## 名篇新读 ——纪念《东北日报》创刊80周年

《无敌三勇士》

### 烽火征程中的文学佳作

详见二版