

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年12月16日 星期一 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0321 代号 1-97 总第12877期 今日8版

## 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 深入推进党的自我革命

新华社北京12月15日电 12月16日出版的第24期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《深入推进党的自我革命》。

文章强调，我们党作为世界上最大的马克思主义执政党，如何成功跳出治乱兴衰历史周期率、确保党永远不变质、不变色、不变味？这是摆在全党同志面前的一个战略性问题。党的十八大以来，在推进全面从严治党伟大实践中，我们不断深化实践探索和理论思考，在毛泽东同志当年给出“让人民来监督政府”的第一个答案基础上，给出了第二个答案，那就是不断推进党的自我革命。

文章指出，在新时代10年全面从严治党理论和实践探索中，我们不断深化对党的自我革命的认识，积累了丰富实践经验，形成了一系列重要理论成果，系统回答了我们党为什么要自我革命、为什么能自我革命、怎样推进自我革命等重大问题。

文章指出，我们党追求的理想崇

高而神圣，肩负的使命艰巨而繁重，只有以时代发展的要求审视自己，以强烈的忧患意识警醒自己，以自我革命精神锻造自己，不断提高领导能力和执政水平，才能确保党始终不变质、不变色、不变味，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。同时要看到，随着形势任务、外部环境变化和党员队伍自身变化，党内不可避免会出现各种矛盾和问题，必须以刀刃向内的勇气，及时消除各种消极影响，确保党始终充满蓬勃生机和旺盛活力。这就是为什么要推进党的自我革命的道理所在。

文章指出，勇于自我革命是我们党最鲜明的品格和最大优势。党的性质宗旨、初心使命决定了我们党始终代表最广大人民根本利益。不谋私利就有了彻底的自我革命精神，就能谋根本、谋大利，就能坚持真理、修正错误，敢于检视自身、常思己过，不讳疾忌医、不文过饰非，及时发现和解决自身存在的问题，就能有力回击一切利益集团、权势团体、特权阶层的“围猎”腐蚀。这是我

们党始终保持先进性、纯洁性的奥秘所在，也是我们党能够推进自我革命的底气所在。

文章强调，深入推进党的自我革命，在实践中需要把握好以下问题。第一，以坚持党中央集中统一领导为根本保证。第二，以引领伟大社会革命为根本目的。第三，以新时代中国特色社会主义思想为根本遵循。第四，以跳出历史周期率为战略目标。第五，以解决大党独有难题为主攻方向。第六，以健全全面从严治党体系为有效途径。第七，以锻造坚强组织、建设过硬队伍为重要着力点。第八，以正风肃纪反腐为重要抓手。第九，以自我监督和人民监督相结合为强大动力。

文章指出，实践发展永无止境，理论创新也无无止境。要坚持解放思想、实事求是、与时俱进、守正创新，不断进行实践探索和理论创新，不断深化对党的自我革命的规律性认识，把党的自我革命的思路举措搞得更加严密，把每条战线、每个环节的自我革命抓实、抓深入。

## 机器人领航，打造“五大产业集群” ——唐山高新区因地制宜发展新质生产力实践

◎本报记者 滕继濮 陈汝健  
实习记者 夏天一

燕山之阳，渤海之滨，一座涅槃重生的“凤凰城”——河北唐山巍然屹立。成立于1992年的唐山国家高新技术产业开发区（以下简称“唐山高新区”），因地制宜发展新质生产力，以机器人产业为引领，打造“五大产业集群”，在多个领域创下近百项“全国第一”。

“我们正着力构建精准的产业定位，营造优质的发展生态，提升对创新主体的服务质量，厚植一片‘近者悦，远者来’的创新热土。”12月14日，唐山高新区党工委副书记、管委会主任董学忠在接受科技日报记者采访时表示。

### 明确产业发展定位

机器人如何成为产业发展的支柱？在唐山高新区唐朵青年公寓一层，

一家特别的机器人餐厅为记者提供了解答的线索。

走入后厨，3台通体银色、形似洗衣机的装置正繁忙运转，蒸腾的热气在其玻璃面板结下一层薄薄的水雾。

该机器人餐厅负责人、高膳（河北）智能科技有限公司总经理王诚勇告诉记者，这是3台炒菜机器人。操作人员只需将原料倒入，机器人便可烹饪出充满“锅气”的佳肴。“我们希望通过这种方式，为餐饮行业开辟出新场景。”他说。

机器人餐厅，是唐山高新区以机器人串联产业发展的一个缩影。

随着产业的不断转型升级，唐山这座传统制造业城市，面临日益严峻的发展挑战。自成立以来，唐山高新区便持续挖掘自身优势，致力于打造特色鲜明的产业集群。而机器人产业，正是唐山高新区历经多年探索找寻到的答案。

20世纪90年代，唐山高新区开始着力打造智能制造新高地，抢滩布局机

器人产业。经过30余年发展，该区机器人企业总数已达198家，占唐山机器人企业总数的90%以上。

“机器人并非一个孤立的产业。我们正聚焦市场需求，实施‘机器人+’行动计划。”董学忠向记者介绍，一个以机器人为引领，涵盖智能制造、数字产业、安全应急、医药健康和新能源的“五大产业集群”，已在唐山高新区崛起。

### 营造良好创新生态

走进江苏南大电子信息股份股份有限公司整洁明亮的展厅，该公司研发的两台服务机器人，俏皮地向记者打起了招呼。

这家来自南京的机器人企业，今年6月份开始同唐山高新区展开对接工作。谈及半年不到就落户于此的原因，公司董事长狄敏告诉记者：“唐山高新区拥有完整的机器人产业链。但更重要的是，这里有着优质的发展生态。”（下转第三版）

## 奋力谱写“三农”壮丽新篇章

◎本报记者 马爱平

国家统计局12月13日公布的数据显示，2024年，全国粮食总产量首次迈上1.4万亿斤新台阶，比上年增加221.8亿斤，增长1.6%。

中国农业科学院发布的最新报告显示，在2024全球农业研究热点前沿表现力排名中，中国以总体表现力得分80.43稳居首位。

农业农村部相关负责人在近期的新闻发布会上援引国家统计局数据称，2024年，前三季度农村居民人均可支配收入达到了16740元，扣除价格因素比上年同期实际增长6.3%……

这一年，从农田传来的粮食丰收捷报，到农业科学研究领域取得的突破性飞跃，再到农业农村发展保持稳中向好、稳中提质的势头，无不彰显着科技

创新在广袤田野上的奔涌涌动，为农业强国建设的新伟业注入澎湃动能。

### 粮食丰收，科技铸就“金色粮仓”

悠悠万事，吃饭为大。今年全国粮食总产量在连续9年稳定在1.3万亿斤以上的基础上，又一次刷新历史纪录。

专家分析，今年粮食丰收，单产提升是重要的支撑，对增产的贡献达七成以上。

其中，玉米增产最为明显，在粮食产量提升中贡献突出——相比2023年，增产121.5亿斤。

“过去20年中，我们通过长时间的研发和摸索，已经建立了一整套完善的玉米增产技术，这也是玉米在这几年中快速增产的原因之一。”中国农业科学院作物科学研究所研究员、全国玉米单产提升工程专家指导组组长李少昆告

诉科技日报记者。

据了解，由李少昆团队集成研发的“玉米密植精准调控高产技术”，通过密植、滴灌、精准调控等手段，可大幅度提高玉米单产。目前该技术已经作为全国玉米单产提升工程的核心技术，由农业农村部向全国推广。

2024年，农业农村部和国家发展改革委接续实施玉米单产提升工程，启动大豆单产提升工程，深入实施粮油等主要作物大面积单产提升行动。

“比如，以‘创高产’为着力点，加快推广关键技术。今年重点推广了玉米精准调控、大豆大垄密植、小麦精细整地播种、油菜直播密播等高产技术模式。”农业农村部总农艺师、种植业管理司（农药管理司）司长潘文博说，今年小麦整建制推进县亩产较上年提高了5.1%，带动小麦平均亩产提高10公斤。（下转第二版）

## 确保党中央各项决策部署落到实处

——中央经济工作会议激励广大干部群众千字当头、开拓奋进

连日来，广大干部群众认真学习领会中央经济工作会议精神。大家表示，会议把握大势、谋篇布局，鼓舞人心、催人奋进。要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，不折不扣贯彻落实会议各项部署，更好凝聚推动高质量发展的合力，推动我国经济航船乘风破浪、行稳致远。

### 坚定信心 鼓足干劲

北部湾畔，天高云阔。走进平陆运河项目施工现场，塔吊林立、机械轰鸣，这条世界级运河雄姿初现。

“今年以来，我国发展取得的成绩来之不易，体现了党中央在复杂多变的局面下驾驭经济工作的高超智慧和娴熟能力，更坚定了我们建设好平陆运河的信心。”第一时间通过新闻报道学习了中央经济工作会议精神，广西平陆运河建设有限公司董事长程耀飞和同事们感到振奋。当前，项目已进入全面攻坚关键期，在保证安全和质量的前提下，要抢抓早季施工黄金期，加快推进项目建设进度。

今年前10个月，浙江义乌进出口总值同比增长18.3%。“今年外部环境复杂，关键时时刻党中央沉着应变、综合施策，我们感触很深，特别是国家支持义乌深化新一轮国际贸易综合改革，为外贸发展带来了红利。”浙江中国小商品

城集团股份有限公司董事长王栋说，要贯彻会议精神，加快全球数贸中心建设，全方位推动义乌市场能级升级，同时大力发展数字贸易新业态，努力为拓展国内国际市场、畅通国内国际双循环作出更大贡献。

近日，山东多地迎来降雪天气。尽管户外温度骤降，但位于济南市历下区姚家街道名士豪庭社区的养老服务中心内暖意融融。

“我最关注会议提出的‘发展社区支持的居家养老，扩大普惠养老服务’，这让我们更清晰了认识、明确了方向。”名士豪庭社区党委书记王倩说，今后将继续以老年人需求为导向，完善养老服务设施，丰富智慧化手段，增强服务供给能力，让老年人享受更便捷、多元、普惠的养老服务。

今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。面对复杂严峻形势，中国经济砥砺前行，中国式现代化迈出新的坚实步伐。

中国社会科学院工业经济研究所副研究员李伟说，会议提出的“党中央集中统一领导是做好经济工作的根本保证”和“五个必须统筹”，标志着我们党对经济工作的规律性认识提升到新的高度，是习近平经济思想的进一步丰富和发展，为做好当前和今后一个时期

的经济工作提供了根本遵循和行动指南。下一步，要正视困难、坚定信心，深刻把握党中央对明年经济工作作出的系统部署，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

### 突出重点 把握关键

明年是“十四五”规划收官之年。做好明年经济工作，对于高质量完成“十四五”规划目标任务、扎实推进中国式现代化具有重大意义。

在中央经济工作会议部署的9项重点任务中，“大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求”居于首位。

培育扩大内需是经济发展的基本动力，也是满足人民日益增长的美好生活需要的必然要求。国务院发展研究中心市场经济研究所研究员陈丽芬表示，下一步要突出就业优先导向，推动中低收入群体增收减负，改善收入预期，增强消费意愿；同时创新多元化消费场景，丰富优质服务消费供给，激活服务消费潜能。

“加强基础研究和关键核心技术攻关”“开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动”……围绕“以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系”，会议作出一系列部署。

（下转第三版）

## 以科技创新引领新质生产力发展 ——一论贯彻落实中央经济工作会议精神

◎本报评论员

中央经济工作会议全面总结2024年经济工作，深刻分析当前经济形势，系统部署了2025年经济工作。会议就明年要抓好的九项重点任务提出明确要求，其中强调，要以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。”

新质生产力是经济高质量发展的关键词。习近平总书记去年在地方考察时首次提出“新质生产力”这一重要概念，此后又在多个场合作出一系列重要论述，科学回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。习近平总书记强调，“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”“必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展”。

过去一年，各行各业向“新”而行、以“质”致远，促进了产业结构的优化升级。新技术赋能产品设计、生产流程、业务模式等，传统产业升级迈出坚实步

伐；人工智能、新一代信息技术、新能源等不断催生新的增长点，新兴产业生态逐步壮大；聚焦人形机器人、脑机接口、量子科技等前沿领域，未来产业发展优势正加速构筑。新质生产力已经在实践中培育、形成，并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力。

当前，随着外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行仍面临不少困难和挑战。与此同时，新一轮科技革命和产业变革正在重塑全球创新版图、重塑国际竞争格局。加快发展新质生产力，既是当下所需、发展所急，也是未来所在、大势所趋。必须充分发挥科技创新特别是原创性、颠覆性创新对生产力发展的引领作用，促进社会生产力实现新的跃升。

充分发挥科技创新引领作用，必须打造科技创新竞争新优势。要加快布局具有前瞻性、战略性、共性的基础研究和关键技术攻关项目，引导多元主体和多方资源向基础前沿领域聚集，实现更多“从0到1”的基础研究突破和“从1到N”的技术集群式突破，牵引新技术新产品新场景大规模应用示范，抢占重

点竞争领域的未来制高点。

充分发挥科技创新引领作用，必须提升科技创新组织效能。要着力推进政府主导、科研单位和企业共同参与的科技创新研发体系建设，强化企业创新主体地位，面向市场需求构建上下游紧密合作的创新联合体，打通“产业链”“创新链”融合发展渠道，形成多元协同的创新格局，提升科技成果转化效率。

充分发挥科技创新引领作用，必须完善科技创新体制机制。要统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，不断创新有利于激发科技人才创造力的科研管理机制和模式，充分调动科技创新主体和要素的积极性。要依托资本市场、产业金融、产业基金等新型金融工具，扩大社会资本对科技创新的金融支持，让各类优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

奋楫者先，创新者强。广大科技工作者要把思想和行动统一到党中央关于经济工作的决策部署上来，坚定信心、攻坚克难，做好科技创新大文章，以新质生产力为强劲引擎，推动我国经济航船乘风破浪、行稳致远。



近年来，河北省秦皇岛市抚宁区因地制宜，采取“合作社+基地+农户”的模式，引导农民种植大棚西红柿、黄瓜、萝卜和韭菜等，促进农民增收，助力乡村振兴。目前全区蔬菜种植面积达19万多亩。

图为12月15日，河北省秦皇岛市抚宁区留守营镇一家蔬菜种植合作社的社员在大棚内管护西红柿。新华社记者 杨尧尧摄

## 鲜橙坐上无人机 果农丰收展笑颜

——低空经济下的湖北秭归农业革新见闻

开栏的话 “以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。”刚刚闭幕的中央经济工作会议为扎实做好明年经济工作指明了前进方向，再次释放了创新驱动发展的鲜明信号。大道至简，实干为要。本报今起开设“激发产业发展新动能”专栏，记者将走访科研院所，深入产业一线，聚焦科技创新与产业创新融合发展的典型案例，带您一起探寻中央经济工作会议部署如何在基层落地生根，为您生动呈现科技创新如何将产业“愿景”变成生活“实景”。

### 激发产业发展新动能

◎本报记者 罗云鹏

时值寒冬，长江三峡两岸的各大果园里，晚熟脐橙挂满枝头。随着农业无人机嗡嗡声由远及近，一筐新鲜采摘的脐橙被运送到科技日报记

者面前。“以前脐橙采摘后要靠人工背下山，不仅费时费力，最让人头疼的是找不到雇工；现在有了农业无人机，来回几分钟就能完成运输任务。”12月13日，湖北省宜昌市秭归县万古寺村村民王兵对记者感慨道。

秭归县地处湖北省西部，坐落于三峡工程坝上库首，柑橘产业种植面积达

到40万亩。全县90%的乡镇、80%的村、70%的人从事柑橘相关产业。

### “飞起来”的新引擎

“一天（薪水）700多，吃饭看火锅、抽烟看盒盒、饮料盆起喝，不等太阳落，就已丢家伙。”这是曾经流传在秭归当地的顺口溜，反映出脐橙采摘季雇工难的情况。

为把脐橙运下山，从2008年开始，秭归县“试水”在果园铺设单、双轨，借助“小火车”运输，但目前运输量占比只有20%。

“一是投入成本高，对于种植面积少的人来说不划算；二是铺设轨道需要砍倒一些果树，我们舍不得。”王兵说，“因此我们这里多数人还是选择人工背运。”（下转第二版）

本版责编 彭东 陈丹

www.stdaily.com 邮政编码：100038 广告许可证：018号 每月定价：33.00元  
本报社址：北京市复兴路15号 查询电话：58884031 印刷：人民日报印务有限责任公司 零售：每份2.00元