

# 坚持科技创新引领发展

## ——加快形成新质生产力系列述评之一

新华社记者 戴小河 胡喆 吴慧珺

习近平总书记近日在黑龙江主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时强调,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。

加快发展新质生产力,必须坚持科技创新引领,实现人才强、科技强进而促进产业强、经济强,要加快实现高水平科技自立自强,支撑引领高质量发展,为全面建设社会主义现代化国家开辟广阔空间。

### 以科技创新为主导:为生产力增添科技内涵

中国空间站遨游太空、蛟龙潜水器探秘深海、“中国天眼”FAST巡天观测、国产大飞机C919飞向蓝天……

科技创新,如同撬动新事物的杠杆,总能迸发出令人意想不到的强大力量。

纵观人类发展史,科技创新始终是一个国家、一个民族发展的不竭动力,是社会生产力提升的关键因素。新质生产力是科技创新在其中发挥主导作用的生产力,是以高新技术应用为主要特征,以新兴产业新业态为主要支撑、正在创造新的社会生产时代的生产力。

踏上新征程,加快构建新发展格局,推动高质量发展,迫切需要科技创新做好动力引擎,当好开路先锋,加快形成更多新质生产力,为建设现代化产业体系注入强大动力。

从时不我待推进科技自立自强、只争朝夕突破“卡脖子”问题,到牢牢扭住自主创新这个“牛鼻子”,发挥科技创新的“增量器”作用,从推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,到深入推进发展方式、发展动力、发展领域、发展质量变革,习近平总书记首次明确提出“加快形成新质生产力”,这为科技创新引领产业全面振兴指明了方向。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。加快形成新质生产力,需要增强创新这

个第一动力。

“新质生产力的提出进一步增添了生产力的科技内涵,也让创新这个第一动力的特征更加具体。”中国科学技术发展战略研究院副院长郭戎认为,新质生产力有别于传统生产力,涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是其中关键,代表着一种生产力的跃迁。

近年来,我国基础研究经费从2012年的499亿元增长到2022年的2023.5亿元,有力支撑了铁基超导、量子信息、干细胞、合成生物学等领域的重大成果产出。

中国人工智能学会副秘书长余有成表示,新质生产力的提出,意味着党中央将以更大决心推动以科技创新引领产业全面振兴,以产业升级构筑新竞争优势、赢得发展主动权。

### 以科技成果转化为抓手:让更多科技创新迸发涌流

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破,那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。提高科技成果转化水平,是科技创新和产业升级对科技的“关口”,也是转化为新质生产力的关键。

“科创+产业”加速融合,战略性新兴产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进,着力推动我国产业跃升……

这是科技成果转化从“书架”到“货架”的加速度——

短短一年时间,西安砺芯慧感科技有限公司1200多平方米的毛坯房就变成了洁净车间。这家脱胎于西北工业大学的企业主要从事传感器研发制造,在秦创原平台的帮扶支持下一个月内就走完审批、选址、专利评估等流程,大大降低了初创企业的组建难度。

作为科技创新孵化器,陕西秦创原平台经过两年多建设,正加速释放科创潜能,其构

建的“产业创新+企业创新”平台体系已建成国家级制造业创新中心1家、省级制造业创新中心19家,为科技成果转化蹚出一条新路。

这是“放手”发展当下、“放眼”蓄势未来的积极谋划——

安徽合肥,在经济技术开发区内的大众汽车(安徽)有限公司生产基地,数百个机器人有条不紊地运转,庞大的工厂车间只需要不超过百名工人,将于今年底实现首台车型量产。

近年来,安徽不懈推动现代化产业体系建设,加快培育壮大战略性新兴产业,今年更是将汽车产业提升为“首位产业”。今年上半年,安徽新能源汽车产量34.2万辆,同比增长87.8%。

“产业体系的质量,奠定了经济发展的质量。”合肥高新区管委会副主任吕长富表示,战略产业、未来产业是“用明天的科技锻造后天的产业”,大数据、云计算、人工智能等新技术深刻演变,只有用硬科技赋能现代产业体系,才能为未来发展蓄力。

这是在更多前沿领域的“换道超车”——在刚刚闭幕的2023年中国国际服务贸易交易会上,一台名为“术锐”的手术机器人剥蛋壳的演示吸引众人驻足观看。术后,薄如蝉翼的蛋壳完好无损。这台手术机器人由北京术锐机器人股份有限公司研发,在全球拥有近600项知识产权及申请,多项技术达国际先进水平。

当前,我国发展面临的机遇和挑战并存,要办好发展和安全两件大事,必须向科技创新要方法、要答案,以高水平科技自立自强提供“筋骨”支撑。要加强基础研究和原始创新,以“非对称”策略在前沿领域加快“换道超车”。要紧紧围绕产业链供应链关键环节、关键领域、关键产品,布局“补短板”和“锻长板”并重的创新链,全面提升创新链

整体效能。

### 以培育新产业为支撑:加快形成新质生产力

无论是当前提振信心、推动经济回升向好,还是在未来发展和国际竞争中赢得战略主动,都必须加快实现高水平科技自立自强,以科技体制改革为突破,强化企业科技创新主体地位,开辟新赛道、增强新动能、塑造新优势,加快形成新质生产力。

——开辟新赛道。江苏重点布局变革性新材料、类脑智能等前沿方向;围绕工业母机、生物医药等产业链短板实施59项关键技术攻关;完善“揭榜挂帅”机制,发布重大任务榜单28个,吸引63个高水平团队参与攻关。

——增强新动能。上半年,全球首座十万吨级1500米超深水半潜式生产储油平台“深海一号”具备远程遥控生产能力;我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”在海南文昌海域正式投产;我国自主研发海底地震勘探采集装备“海脉”实现产业化制造……

——塑造新优势。在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”,多家光电子信息产业领军企业拔节生长,一系列创新成果接连涌现……目前,区内光电子信息产业规模已突破5000亿元,光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备和北斗产业等五大优势产业正带动湖北制造业迈上新台阶。

纵观近年来全球经济增长的新引擎,无一不是由新技术带来的新产业,进而形成的新质生产力。

展望未来,正如习近平总书记在今年全国两会上指出,在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新。

(新华社北京9月18日电)



9月18日,社会各界代表在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆撞响和平大钟。今年是“九一八事变”爆发92周年。9月18日,“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行,社会各界代表撞响和平大钟,缅怀遇难同胞,祈愿世界和平。 新华社记者 李博 摄

## 杭州亚运会主媒体中心正式运行

据新华社杭州9月18日电(记者胡佳丽 王君宝)杭州第19届亚运会将于23日开幕,18日,杭州亚运会主媒体中心(MMC)正式运行。

主媒体中心是媒体记者的“大本营”,信息传播的“总枢纽”,同时也是媒体运行和亚奥理事会媒体运行的总部,是向中外媒体展示举办国家和举办城市形象的重要窗口。

主媒体中心位于杭州国际博览中心,紧邻杭州奥体中心场馆群,距离媒体村15分钟车程。主媒体中心总面积近5万平方米,分为主新闻中心、国际广播中心、主转播商运营中心等不同区域。

(上接第一版)关于扩大消费和外贸情况报告的审议意见研究处理情况的报告(书面);审议省人大常委会代表资格审查委员会关于个别代表的代表资格的报告;审议省人大常委会主任会议关于提请决定接受王云桥辞职请求的议案;审议人事任免事项。

会议还听取了关于《吉林省人大常委会关于提高常委会会议审议质量的意见》有关情况的汇报、关于开展全省检察机关公益诉讼检察工作情况专题调研方案的汇报、关于开展全省旅游工作情况调研方案的汇报、关于吉林省十四届人大常委会关于国有资产管理情况监督工作的五年规划(2023-2027)有关情况的汇报。

范锐平、田锦尘、李中新参加会议。

(上接第一版)

一幕幕扣人心弦的奋斗场景、一曲曲笃定从容的发展旋律,一份份沉甸甸的“优粮”答卷,谱写了新时代吉林率先实现农业现代化的绚丽华章。

### 全力以赴保粮安 筑牢稳产保供“压舱石”

习近平总书记指出,要始终把保障国家粮食安全摆在首位,加快实现农业农村现代化,提高粮食综合生产能力,确保平时产得出、供得足,极端情况下顶得上、靠得住。加大投入,率先把基本农田建成高标准农田,同步扩大黑土地保护实施范围,配套实施河湖连通、大型灌区续建改造工程,实施种业振兴行动,建设适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田。

良机配套更新。在技术革新上,卫星导航、农情监测、数据管地,大力推进农业机械化、智能化,农作物耕种收综合机械化率达到93%,高于全国平均水平20个百分点。拖拉机保有量达到131万台,大中型拖拉机达到41.7万台,水稻插秧机、免耕播种机、玉米联合收割机等新型机具达到27.7万台。

大力推广良法。每年发布农业主导品种和主推技术,今年分别发布105个和69项。主要农作物基本实现测土施肥、绿色防控、飞防作业全覆盖,水肥一体化应用面积不断扩大,防灾减灾能力显著增强。在30个县(市)开展“农科教+产学研”重大农业技术协同推广试点。

加强良田建设。打响“黑土粮仓”

科技会战,全省推广“梨树模式”等保护性耕作面积3300万亩,5年增长5倍,稳居全国第一位。启动盐碱地等耕地后备资源综合利用工程。建成高标准农田4678.5万亩,占永久基本农田50%以上,创建示范区15万亩,开展工程化试点30.5万亩,撬动社会资本参与建设。

全面振兴良种。组建作物育种联盟,加强关键核心技术攻关和突破性新品种选育。创建长春国家农高区现代种业产业园,主要农作物良种普及率保持100%,对粮食增产贡献率达到45%。2020年以来通过国审、省审粮食作物新品种1191个,玉米、水稻、大豆自育品种生产应用率分别达到60%、98%、50%。

良机配套更新。在技术革新上,卫星导航、农情监测、数据管地,大力推进农业机械化、智能化,农作物耕种收综合机械化率达到93%,高于全国平均水平20个百分点。拖拉机保有量达到131万台,大中型拖拉机达到41.7万台,水稻插秧机、免耕播种机、玉米联合收割机等新型机具达到27.7万台。

大力推广良法。每年发布农业主导品种和主推技术,今年分别发布105个和69项。主要农作物基本实现测土施肥、绿色防控、飞防作业全覆盖,水肥一体化应用面积不断扩大,防灾减灾能力显著增强。在30个县(市)开展“农科教+产学研”重大农业技术协同推广试点。

加强良田建设。打响“黑土粮仓”

## 主攻发展现代化大农业 当好国家粮食稳产保供“压舱石”

点,16个县建立农技推广服务创新驿站试点,推广重大实用技术25项。

发展智慧农业。推动“靠天吃饭”向“知天而作”转变,搭建“吉农云”平台,“吉农码”注册人数达50万人。建设标准数字乡村350个,认定智慧农业示范基地34个。创建益农信息社8358个,覆盖行政村88.5%以上。构建省级以上“互联网+”农产品出村进城工程试点县10个,中国国家级6个。

此外,加快推进“大水网”“河湖联通”骨干水利工程建设,推动大中型灌区配套改造,以“两横四纵”守护粮食丰产水利“命脉”,真正把耕地特别是永久基本农田建成适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田。

### 践行大食物观 打造农业大产业

习近平总书记指出,践行大食物观,合理开发利用东北各类资源,积极发展现代生态养殖,形成粮经饲统筹、农林牧渔多业并举的产业体系,把农业建成大产业。

一方水土滋养一方特产。作为农业大省,我省地处黄金玉米带、黄金水稻带,坐拥享誉世界的黑土带核心区,山水林田湖草资源丰富,是全国的“大粮仓”

“大肉库”。人参产量占全国60%、世界40%,梅花鹿养殖总量占全国70%以上,鹿茸产量、桑黄栽培量居全国第一位,黑木耳栽培规模、产量均居全国第二位,中药材、杂粮杂豆、林蛙等农特产品种类繁多,是百姓的“中央厨房”。

今年,一季度我省农林牧渔业总产值增速稳中加快,实现总产值397.02亿元,同比增长6.6%,增速高于上年同期3.4个百分点。分产业看,畜牧业产值375.76亿元,同比增长6.7%,占农林牧渔业总产值比重为94.6%;林业产值8.44亿元,同比增长6.3%;农业(种植业)产值7.10亿元,同比增长3.7%;渔业产值2.32亿元,同比增长6.8%。

作为农业增长最为迅速的畜牧业,今年我省强势推进“秸秆变肉”暨千万头肉牛建设工程,在肉牛总量规模、质量标准、种源建设等方面,更上一层楼,各地围绕肉牛种业创新、良种繁育体系建设、新建规模化养殖产业园区,再到区域配套设施建设,全产业链项目建设风生水起。全省肉牛饲养量达到650万头,新增屠宰加工产能100万头,“皓月当空”“黄牛遍地”的美好蓝图正在实现。

牢固树立大食物观,持续提升“菜篮子”稳产保供能力。目前,全省设施

园艺面积达到75万亩,稻渔综合种养面积发展到92万亩,黑木耳栽培规模28亿袋,产量近全国四分之一。

为守护和保障人民群众“舌尖上的安全”,让老百姓吃上健康、安全、放心的优质农产品,我省创建农产品区域公用品牌81个、企业品牌246个、产品品牌345个,“吉字号”品牌唱响全国。

### 延链拓链强链 促进农民增收致富

习近平总书记指出,协同推进农产品初加工和精深加工,延伸产业链、提升价值链,拓展农业发展空间,促进农业增效、农民增收。

从“小特色”到“大产业”,由“平面分布”转型为“集群发展”。聚力打造万亿级农产品及其深加工和食品细加工产业,做活“粮头食尾”“农头工尾”“畜头肉尾”增值大文章,我省积极推进“十大产业集群”建设,打造玉米水稻、肉牛肉羊等千亿级产业,人参、梅花鹿等一批百亿级产业,农产品加工产值突破3300亿元。

立足粮食产量足、畜禽品质好和特产种类多的资源优势,我省加快推动“吉系”预制菜产业建设,年产值达55亿元。“人参江米鸡”“酸菜扣肉”等预制菜产品陆续投入市场,皓月集团推出的笋烧牛肉锅、咖喱牛肉锅,榨甸金牛自行研发出的香辣肉串、黑胡椒牛排、小

炒黄牛肉等预制菜产品深受市场青睐,呈现出良好发展势头和广阔市场前景。

如今,现代农业产业串珠成线、连片成带、集群成链,汇聚起建设国家“粮仓肉库”、百姓“中央厨房”的磅礴力量。截至目前,全省省级以上龙头企业657户、国家级龙头企业67户。玉米深加工变性淀粉、赖氨酸、化工醇、食用酒精等产量稳居全国首位。

为把增值收益留在乡村、留给农民,我省坚持把增加农民收入作为“三农”工作的中心任务,深入实施乡村旅游十百千万工程,打造国际级示范县4个、重点村镇45个,创建国家级优势特色产业5个、现代农业产业园8个、产业强镇38个,推动乡村产业园区化、规模化、全链条发展。农民人均纯收入连续3年增速超过城镇居民人均可支配收入,2022年达到18314元,梅河口农民收入最高达到19841元。

凡是过往,皆为序章!征途漫漫,惟有奋斗!以习近平总书记在新时期推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神为指引,省委、省政府将带领全省上下,以更大的决心、更大的举措,主攻发展现代化大农业,当好国家粮食稳产保供“压舱石”,奋力书写供给保障强、产业支撑强、科技创新强的农业强省建设新篇章,为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国贡献吉林力量!

长春泰盟机械制造股份有限公司:

## 全力构建智能化生产流程

本报记者 刘霄宇



长春泰盟机械制造股份有限公司智能化生产线。

当记者走进长春泰盟机械制造股份有限公司生产车间时看到,智能化生产线正在有条不紊地进行着产品的制作,工人师傅们正在对生产出的汽车配件进行最终检查,设备维修师傅也在对没有生产任务的生产线进行着检修。

“公司2012年成立至今,一直从事乘用车及商用车底盘制动系统和传动系统零部件的研发、生产与销售,主要有制动盘、转向节、飞轮、卡钳、支架等产品,并拥有铸造、机械加工、喷涂全产业链工艺。”长春泰盟机械制造股份有限公司董事长助理林凡告诉记者。目前,公司共拥有3家分子公司,员工将近400人,产值2亿元以上。

### 智能化生产 确保产品质量

如今,智能化生产已成为汽车零部件企业发展的大趋势,长春泰盟机械制造股份有限公司也在顺应时代趋势,不断提升自身的智能化水平。其中,机械加工工厂在成立之初,便引进了德国、意大利等国的进口设备,大大提升了智能化生产的水平。

“目前,厂区内的所有设备都已实现自动化,整条生产线从生产速率到基本设定都是由技术人员提前设定好,工人只需对生产出的产品做最后的检查并将合格的产品进行合理摆放即可,因此每条生产线有2人至3人即可完成产品的生

产。”林凡说。

随着智能化生产水平的不断提高,长春泰盟机械制造股份有限公司生产的产品在保证生产速度的情况下,产品质量也得到了充足的保证。同时,企业通过一些信息化设备和软件的辅助,能够在第一时间获得产品生产时的数据参数,客户也可通过互联网实时掌握产品生产过程中的各种参数和合格率。

此外,企业的库房管理和财务等行政部门也已经实现智能化办公,通过互联网就能清晰看到库存量和产品入库情况,大大提升工厂的生产效率。

### 实现自主研发 提升企业竞争力

汽车零部件企业能够有更好的发展,除了具备能满足客户要求的生产力的同时,也要有自主研发产品的能力。长春泰盟机械制造股份有限公司在发展过程中,不断提升自主研发能力,与东风汽车合作,为岚图系列车型设计了制动盘。

“以前,我们所生产的制动盘都是由购买方将相关技术参数和图书发给我们后,我们按照所提供的东西进行加工生产。但这次与东风汽车合作的岚图系列车型是我们分析其车型的数据后,专门进行自主研发设计的制动盘,也使得公司在发展上实现了一个质的飞跃。”林凡告诉记者。

在生产管理方面,企业基于IATF16949汽车行业全球质量管理体系标准进行管理,包括制动盘、离合器压盘、轮毂支架、转向节、发动机飞轮、差速器壳体等汽车核心部件,均取得了ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系证书以及主流汽车厂认可证书。

此外,企业先后荣获省级高新技

术企业、省级专精特新企业、一汽大众“捷”出贡献奖、绿色发展奖、富奥威泰克汽车底盘系统集成有限公司杰出供应商奖等荣誉,极大提升了企业在行业内的竞争力。

### 开拓国际市场 加快发展步伐

一直以来,长春泰盟机械制造股份有限公司以产品为核心竞争力,合理规划市场布局,不断巩固现有客户,开拓挖掘潜在市场,实行产品出口战略,参与国际售后市场竞标,已成功进入国内高端乘用车配套赛道,实现了主导产品市场占有率稳步提升,全力补齐汽车产业关键领域短板弱项。

“由于欧洲对于汽车制动盘有强制报废的标准,因此在达到强制报废年限后就要进行更换,这样也就会产生大量的订单。”林凡告诉记者,2022年公司进入高端国际售后市场后,便成了采埃孚全球供应商,目前已接到500万元的采购订单。

但由于国际订单和国内订单有所不同,存在着品种数量多,但单品需求量少的要求,因此对加工生产要求也更加严格。为此,长春泰盟机械制造股份有限公司新引进一批智能化设备,专门应对国际市场,全面满足国际市场的订单生产速度和质量保证。

未来,长春泰盟机械制造股份有限公司将继续通过对传统的生产组织模式和生产线结构进行创新,实现资源的高效利用,在充分满足大批量生产的同时,也可满足多品种小批量混线生产以及个性化定制生产需要,实现高动态性、高生产率、高质量和低成本的产品智能化制造。

## 走进宽城企业 助推创新发展

系列报道之四