

# 为创新营造良好“生态系统”

## ——来自2025夏季达沃斯论坛的“新”声

新华社记者 白佳丽 郭方达 梁婧

25日,在天津举办的2025夏季达沃斯论坛会场内,帕西尼感知科技(深圳)有限公司展出的多维触觉灵巧手DexH13,因其能灵敏捕捉并同步复刻观众手部动作,吸引了来自世界各地的嘉宾驻足体验。

两天前,公司打造的“帕西尼具身智能超级数据工厂”,在天津市河西区投入运营。谈及选址天津的原因,公司首席执行官许晋诚说,天津丰富的高校科教资源和大量的工业应用场景,为技术研发与产业化提供了良好的产学研协同创新生态。

创新,是多年来夏季达沃斯论坛持久的话题。正在举行的2025夏季达沃斯论坛上,来自各个国家和地区的政、商、学、媒体界代表就创新议题进行深入思考,“创新生态”是其中的一个高频词。

“当技术突破进入深水区,生态系统的协同能力将成为决定创新成果多寡的

关键因素。”2025天津夏季达沃斯论坛筹备中方议题研究首席专家刘刚说。

多场分论坛关注“创新生态”的话题。“随着杭州‘六小龙’等中国科创企业密集‘出圈’,世界对中国城市的创新生态有了更加浓厚的兴趣。因此我们提出了‘新型创新区——城市增长新引擎’议题,世界经济论坛方面很感兴趣并采纳议题,吸引了不少嘉宾前来探讨。”刘刚说。

创新生态的构建,需要打通科技成果从实验室到生产线的通道。与会的华熙生物科技股份有限公司董事长兼总经理赵燕对此感触很深。

她介绍,公司投入数十亿元在天津打造了合成生物中试转化平台,配备64条中试生产线,通过与全球20余所知名科研院校建立深度合作,构建起从基础研究到中试转化,再到产业应用的完整生态。

“我们希望将其打造成面向全行业、开放共享的关键基础设施,为大量‘沉睡’于实验室阶段的前沿技术成果以及众多初创企业,提供规模化验证与产业化转化所急需的条件与通路。”赵燕说。

营造创新生态,政府是不可或缺的力量。黑湖科技首席执行官周宇翔在论坛上表示,公司所在地政府营造了良好的营商环境,不仅帮助企业间建立了沟通的渠道,起到了“桥梁”的作用,还为小型公司数字化转型提供政策与资金支持,助力企业成长。

良好的创新生态是企业更好发展的土壤。本届论坛的联席主席之一、TCL董事长李东生说,企业不再只是输出产品,而是更加注重与当地共建工业能力、共享成果。与此同时,TCL也全力拥抱人工智能大模型浪潮,2024年通过人工智能应用已创造5.4亿元经济效益。

作为一家深耕中国市场的跨国企业,

施耐德电气执行副总裁尹正说,中国推动发展新质生产力,给施耐德电气带来了更广阔的发展空间。目前,企业已在北京、上海、无锡、西安和深圳设立五大研发中心,这些研发中心相互协同,形成了一张立足中国、辐射全球的创新网络,覆盖施耐德电气全业务线研发领域。

“中国不仅是‘世界工厂’,而且已逐渐成为‘全球创新中心’。”奥纬咨询董事合伙人贝哲民说。

世界经济论坛执行董事米雷克·杜塞克此前接受新华社记者专访时说,在新兴科技不断涌现的时代,全球日益关注中国的创新生态系统,尤其是在能源转型、整体能源生态系统和人工智能等领域创新发展。

“在中国这片创新热土上举行国际层面的对话,尤其是围绕技术应用场景的对话,尤为重要。”米雷克·杜塞克说。

(新华社天津6月25日电)



6月25日,在邵永高铁柘剌坪特大桥建设工地,中铁五局工人在进行架梁施工作业(无人机照片)。

当日,在位于湖南省永州市的邵(阳)永(州)高铁柘剌坪特大桥施工现场,由中铁五局承建的中铁五局二标段成功架设全线首孔箱梁,标志着邵永高铁全线箱梁架设工程正式启动。

邵永高铁全长约96公里,设计时速350公里,是我国“八纵八横”高铁网中呼和浩特至南宁通道的重要组成部分,北连娄底至邵阳铁路,南接衡阳至柳州铁路,邵永高铁建成后,对完善区域铁路网布局,促进中部地区高质量发展具有重要意义。

新华社记者陈思汗摄

# 智造升级 融合共进

## ——感受中国新能源汽车产业跃升脉动

新华社记者 吴慧珺 唐诗凝

近日,江淮汽车与华为合作打造的豪华新能源轿车尊界S800正式开启批量投产,引发关注。业内人士认为,这是中国汽车业内价值链高端迈进的一个缩影,也是汽车行业以开放共赢推动产业融合发展的生动写照。

当前,全球汽车工业正经历深刻变革,电动化、智能化、网联化引领的产业转型升级,也在推动我国汽车产业向质而行。

在安徽合肥,江淮尊界S800超级工厂内,全自动焊装线对5714个连接点进行实时监控,涂装车间通过AI技术重构漆面工艺,双拼色自动分色机器人将分色线精度控制在0.3毫米以内。

在湖北武汉,东风岚图智慧工厂依托5G、大数据等技术,打造定制化、数字化、柔性化的世界级数字工厂,实现轿车、MPV、SUV等多种车型共线混流生产,不同配置车型可按需切换,生产效率与产品质量并驾齐驱。

在浙江湖州,吉利汽车长兴生产基地里,冲压、焊装、涂装、总装等生产线上轰鸣不断,机械臂上下飞舞,近1000台工业机器人有条不紊地作业,生产自动化率已达100%,实现不到一分钟下线一台车……

在开放合作、优势互补、协同发展成为全行业共识的当下,越来越多汽车企业选择以科技创新为引擎,加速向产业链价值链更高处攀升。

走进多家新能源汽车企业,记者感受到,产学研深度融合如同一条将技术研发转化为市场价值的“高速通道”,在多个领域展开前沿技术攻关,正不断突破电池续航、智能驾驶等核心技术瓶颈,有力提升中国新能源汽车在全球产业链中的竞争力。

目前,我国新能源汽车产业体

系,不仅涵盖整车制造,更汇聚了数量庞大的供应商——从核心零部件生产商,到创新技术解决方案提供者,共同支撑起中国智能网联新能源汽车的全产业链“共生进化”。

江淮、北汽等传统车企加速拥抱新能源转型并向高端化拓展;蔚来、理想等新势力车企运用互联网思维重构行业竞争逻辑;宝马、奥迪等海外品牌与中国本土高科技企业合作加速智能化转型……

动力电池供应商宁德时代表示,有望于2027年小批量生产全固态电池,汽车用钢供应商宝钢股份为汽车轻量化研制出超强度吉帕钢,座椅供应商延锋国际紧跟产业转型研发智能座舱……

日趋完善的产业链上,上下游加速融合,技术、工艺、品质等不断突破,推动汽车产业提质升级。

新技术、新产品、新场景大规模应用示范不断涌现,也带动各地以差异化路径融入这场汽车产业智能化变革——

北京打造“车路云一体化”国家样板;武汉构建全球最大自动驾驶运营区;合肥骆岗公园打造超级场景中心,已投放超过150项新技术、新产品,搭载50余个规模化应用场景……

“在完备顶层设计下,政策支持支持下,依托勇于创新的企业、乐于尝试的消费者和超大容量市场,我国智能网联新能源汽车产业实现快速发展,构建起完备产业体系以及供应链成本优势。”中国汽车工业协会常务副会长兼秘书长付炳锋说,汽车产业链边界不断拓宽,正逐步形成跨界融合的产业新生态。

坚持以科技创新为引擎,持续向着产业链价值链更高处跃升,中国新能源汽车产业将驶向更广阔的星辰大海。

(新华社北京6月25日电)

# 3年增产超5% 9部门联手促黄金产业提质向新

新华社记者 周圆 张欣欣

“到2027年,黄金资源量增长5%至10%,黄金、白银产量增长5%以上”——

工业和信息化部、国家发展改革委、自然资源部等9部门日前联合发布《黄金产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》。在黄金的保值和避险金融属性持续被推升的当下,实施方案亮出的这组目标数据,引人注目。

黄金兼具商品和货币属性,对维护国家产业安全和金融安全具有重要意义。在全球地缘政治风险加剧、世界充满不确定性背景下,黄金资源的稀缺性更加凸显。

厚植资源家底,稳固黄金产业发展根基——

提升黄金资源量,是未来三年我国黄金产业发展的一大重点。

一季度我国黄金市场成交量、成交额呈现大幅增长,民间金条和金币投资需求快速大幅增长……黄金价格持续攀升带动黄金投资需求激增,亟需增强资源供给保障。

我国是全球最大的黄金生产和消费国。工业和信息化部数据显示,2024年,我国矿产黄金产量377吨,连续18年保持全球第一;黄金消费量985吨,连续12年保持全球第一。

但也要看到,当前我国黄金资源储量仅列世界第四,大型矿山占比不足,已探明大型金矿多为中低品位,进口金占黄金供应总量的40%左右,呈现出“产消大国、储备中等”的行业特征。

“面对‘大而不强’的产业现状与‘保障安全’的战略要求,强化资源供给保障能力,是夯实黄金产业安全基础、实现产业稳健发展的核心任务。”山东黄金集团有限公司副总经理裴佃飞告诉记者。

如何提升资源保障能力?加强资源勘探开发,强化资源多元化供给能力是关键。

结合我国黄金资源的禀赋特征,实施方案提出,推进国内增储上产,推进新一轮找矿突破战略行动,加强西部重点区域黄金资源勘查,推动现有大中型矿山东边部找矿,新增一批资源储量,推进在产矿山扩能、在建矿山投产、新建矿山建设。

同时,实施方案还鼓励矿产资

源综合利用,加强低品位、难处理、共伴生资源综合利用;强化二次资源回收利用,推进废弃电器电子产品等黄金、白银回收,完善黄金回收市场体系。

值得注意的是,实施方案还提到,针对黄金资源潜力较大的自然保护区,开展新一轮优化调整评估,探索自然保护区立体分层管理政策,实现生态保护与资源合理开发并行。

业内人士认为,黄金资源开发与生态环境保护是辩证统一的关系,个别地区曾以环保名义“一刀切”关闭一些矿山,而实施方案注重精准分级,有助于在保护与开发之间寻求平衡。

瞄准关键环节,科技赋能产业高质量发展——

科技创新是提升勘探、开采、冶炼等关键环节水平的重要途径。

当前,全球黄金产业技术竞争日趋激烈,受制于一些关键技术和装备短板制约,国内相关高端新材料尚不能完全满足应用需求。

加强联合攻关和技术共享,突破深井及超深井开采、难选冶矿石绿色高效冶炼等共性技术;推进高端新材料研发与应用;鼓励黄金企业与装备制造企业采用创新联合体等形式,共同开展超深开采、大型磨矿等关键装备攻关……

实施方案对症下药,瞄准关键技术和装备未完全突破、主要领域标准供给不足等问题,形成一批高端新材料“货架产品”,有效提高供给能力。

在全球供应链重构的格局下,鼓励企业做强做优做大,融入全球黄金产业链供应链,是提升我国黄金产业竞争力和影响力的必然路径。

实施方案提出,鼓励企业高质量共建“一带一路”,加强国际互利合作,融入全球黄金产业链供应链,提升跨国经营能力和水平;鼓励企业与国外矿企签订长期供应合作协议,拓展黄金矿砂等初级矿产品进口来源。

新目标引领新发展。顺应全球产业发展大势,以资源安全保障为基础,以科技创新为根本动力,以标准提升为引领,黄金产业的高质量发展将更好牵引我国经济和金融安全屏障,护航大国经济行稳致远。

(新华社北京6月24日电)

# 科技“神器”为农田夏管护航

新华社记者 武江民

植保无人机掠过玉米地,“放蜂器”精准“以虫治虫”;传感器分布在田间地头,实时监控土壤墒情……正值农作物生长关键期,记者在辽宁各地走访看到,农田里涌现出不少科技“神器”,农作物夏管变得更加智慧和高效。

在铁岭县凡河镇五角湖村智慧农业指挥调度中心大屏上,每一块农田的水温、pH值、稻苗长势都以动态图谱呈现。这是铁岭移动公司打造的“云端农场”系统。不远处,分布在2000亩稻田内的传感器,正在实时监控土壤墒情、水质数据,作物生长周期等信息。

凡河镇党委书记杨永军介绍,这是一片认养基地,认养人可以实时查看肥料、农药等的使用情况,以及各个环节的操作记录。“这套智慧系统预计可带动基地实现年产值398万元,较传统种植模式增收33%。”

在沈阳市苏家屯区,玉米生长正值拔节期,一架植保无人机低空掠过翠绿的田野,投下一个个乒乓球大小的白色球体。这是装着赤眼蜂的“放蜂器”。

“赤眼蜂是一种寄生性天敌昆虫,是玉米螟的天敌。”沈阳市乡村振兴发展中心研究员黄欣阳拿起一个“放蜂器”向记者介绍,“每个‘放蜂器’里能释放超过5000只赤眼蜂,羽化后的赤眼

蜂将自己的卵产在玉米螟的卵内,赤眼蜂幼虫孵化后,以玉米螟卵液为食,从而抑制玉米螟卵的孵化,达到‘以虫治虫’的生物防治效果。”

辽宁省植保植检总站研究员张丹介绍,玉米螟是玉米生产中的主要害虫之一,其幼虫蛀食玉米茎秆、穗部等,严重影响玉米的产量和品质。相对于以往依靠化学农药防治玉米螟,利用赤眼蜂进行生物防治,不仅绿色环保,而且效果显著。2025年,沈阳市在九个涉农区、县(市)推广无人机投放赤眼蜂防治玉米螟技术,推广面积达到34万亩。

夏至以来,辽宁多地出现高温天气,农作物灌溉需求不断增加。在沈阳市辽中区,国网沈阳供电公司工作人员正操作无人机巡检高标准农田机井灌溉供电线路,开展接点测温工作。

“我们加大了日常巡检的频率,及时解决农田灌溉的用电问题。”国网沈阳辽中区供电公司运检部副主任王宇鹏说,公司还尝试通过采集系统监测农田灌溉用户的用电情况,结合不同农作物的种植特点为高标准农田制定个性化用电方案,生成用户分时分区灌溉时刻表,指导用户科学、安全用电。

(新华社沈阳6月24日电)

# “强村公司”助力乡村振兴

新华社记者 薛钦峰

从“公司+党支部领办合作社”到“乡镇+村+公司”……近年来,吉林省长春市围绕抓党建促乡村振兴,探索村域项目联建、镇域产业联营等“强村公司”发展模式,助力村级集体经济不断发展壮大。

进入6月,东北天气逐渐热了起来。在长春市九台区马鞍山村,红色教育基地、村史馆、田园综合体、采摘园等景点游人如织。这两年,马鞍山村与文旅企业合作成立公司,建起民宿、采摘园、研学基地等多个产业,农产品统一品牌销售。马鞍山村党总支书记赵世龙说,通过村企联营,以企带村、以村促企,村集体年收入突破百万元。

近年来,长春市围绕抓党建促乡村振兴,大力发展壮大村级集体经济,探索组织化、市场化经营方面经验不足、能力不强,村干部普遍缺少发展思路,村集体收入不高。

就在几年前,长春市下属的公主岭市双龙镇的14个村因缺少致富产业,村集体收入不高。这两年,在双龙镇党委组织下,

各村共同出资发展鲜食玉米产业,收入明显增加。

双龙镇新民村党支部书记滕国良说,我们几个村从种植到加工,再到销售分工协作,抱团发展。去年,双龙镇的鲜食玉米加工厂加工销售鲜食玉米近1100万穗,收入200余万元。“今年加工厂又新上了两套设备,扩大经营规模,未来村集体收入会更高。”滕国良说。

长春市各地在实践“强村公司”壮大村集体经济过程中,积极探索联农带农的利益联结机制,村级党组织凝聚群众优势,让群众参与产业发展共享发展成果。

长春市农安县合隆镇十几个村共同兴建的万亩棚膜项目已投入生产。在这个镇的朱家园子村,近百栋大棚种植着各种蔬菜。这些大棚由加入村合作社的村民经营,每栋大棚的年收入,村民与村集体按比例分成。“一栋大棚一年增收几万元,村民积极性很高。”该村村干部李朋涛说。

围绕抓党建促乡村振兴,长春各地通过“强村公司”入股合作、劳务用工、订单生产等形式,将资源集中起来,努力实现集体、群众“双增收”。“抓党建促乡村振兴,通过发展壮大‘强村公司’,我们以点带面提升了村级集体经济发展水平。”长春市委组织部相关处室负责人说。

(新华社长春6月25日电)