

国家税务总局公布的数据表明 新质生产力加快培育 高质量发展扎实推进

◎本报记者 刘垠

8月27日，国家税务总局公布的增值税发票数据显示，1—7月份，全国企业购进研发和技术服务金额同比增长12.3%，研发投入力度加大；同期，高技术产业、知识产权(专利)密集型产业销售收入同比分别增长12.1%和8.5%，新兴产业持续壮大。

在中央党校经济学部教授许正中看来，一系列亮眼的税收数据直观展现了中国经济的强大韧性和持续向好的发展势头，随着一系列可感可及的税费政策和措施落地落地，以高技术、高效能、高质量为特征的新质生产力将加快成长，推动更多企业迈开步子向新向好发展，为推动高质量发展注入强劲动力。

科技成果走向“大市场”

增值税发票数据显示，1—7月份，科技成果转化服务销售收入同比增长

26.5%，反映科技成果加快形成新的生产力。印花申报数据也显示，上半年，全国技术合同交易金额同比增长26.6%，表明科技研发、转化、应用和推广力度持续加大，科技成果加速从“生产线”走向“大市场”。

河北唐山元创自动化科技股份有限公司是一家生产光机电一体化设备的高新技术企业，其生产的全自动卡片分切机系列设备在国内外印刷市场供不应求。

河北唐山元创自动化科技股份有限公司副总经理刘海军说：“我们的全自动卡片分切机之所以受到市场欢迎，是因为我们在行业内率先应用了8项专利技术，打破了国外垄断。”

刘海军介绍，税务部门根据企业研发项目备案情况和申报进度，开展立项一核算一归集一享受全流程辅导，为企业研发创新提供了坚实支撑。上半年，该公司研发投入约436.56万元，较2023年同期增长36.2%。

1—7月份，全国科技服务业、信息服务业采购金额同比分别增长17.3%和12.8%。相关人士表示，这反映出先进优质生产要素加快向创新动能行业聚集。

战略性新兴产业表现亮眼

值得关注的是，战略性新兴产业发展势头十足。前7个月，装备制造业、高技术制造业销售收入同比分别增长5.9%和8.4%。其中，造船业持续较快增长，船舶制造业同比增长26.5%。

江门市南洋船舶工程有限公司是广东省内规模最大的民营船舶制造企业，近年来，得益于支持创新的税收优惠政策，公司研发推出新款绿色环保灵便型散货船和绿色环保大开口型散货船等产品。

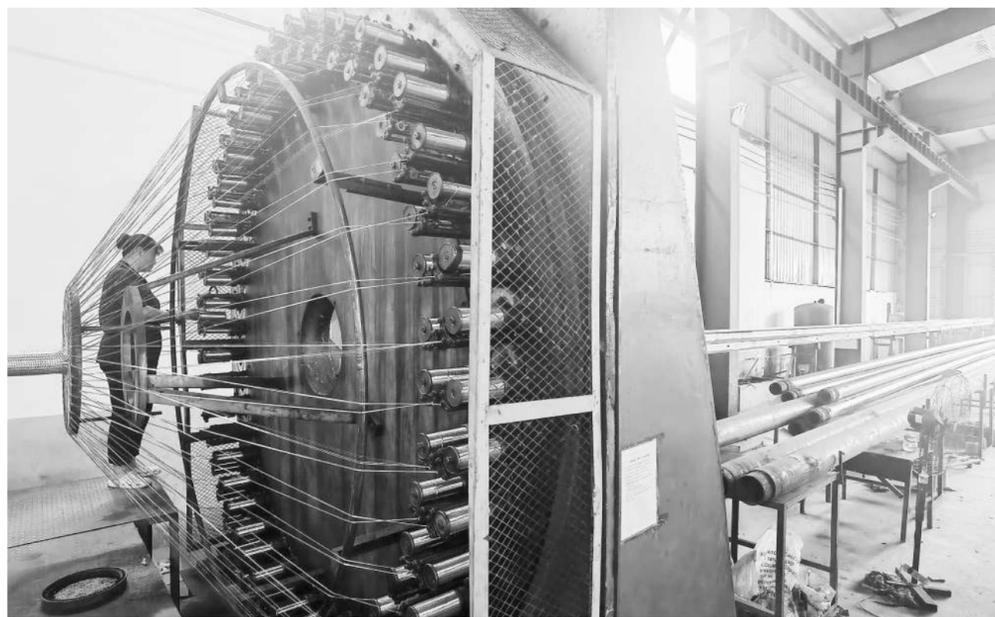
江门市南洋船舶工程有限公司财务总监朱继雷介绍：“目前，我们每艘船的生产周期已从15个月压缩到8个月，试航时可以达到以前交船的完整状

态。今年上半年已交付12艘，全年预计交付23艘，同比增加70%以上。”

作为战略性新兴产业的数字经济表现同样“抢眼”，数实融合稳步推进。增值税发票数据显示，今年前7个月，数字经济核心产业销售收入同比增长8.9%。其中，与数实融合相关的数字产品制造业、数字技术应用业同比分别增长9.3%和12.3%。

长虹美菱股份有限公司深耕家电领域，运用工业互联网技术推动公司不断向高端化、智能化、绿色化转型。

长虹美菱股份有限公司税务经理宋长征介绍，上半年，该公司享受研发费用加计扣除金额5300万元，助力公司持续开展创新研发。“在利好政策支持下，公司打造了‘菱云’工业互联网，将上下游1700余家企业纳入同一系统，接入约2.4万台工业设备终端，公司产业链供应链安全水平大大提升。”他说。



打造创新平台 提升产业质效

科技日报衡水8月27日电(记者陈汝健)为推动橡塑产业转型升级，近年来，河北省衡水市景县坚持创新驱动引领，围绕产业创新发展需求，先后打造了橡塑制品研究院、橡塑省级产业技术创新战略联盟等创新服务平台，全面塑造了产业发展新优势。景县县委书记李景辉介绍，该县目前拥有规模以上橡塑企业80余家，年产值390余亿元。到2025年底，该产业营收有望突破500亿元。

图为8月27日，河北永达橡塑科技有限公司员工正在更换大口径高压油管编织机线轴。陈汝健摄

学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团在香港宣讲

学习贯彻党的二十届三中全会精神

新华社香港8月27日电(记者曹霁阳)25日至27日，学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团在香港特别行政区为中央驻港机构和中资企业、香港特区管治团队、社会各界人士进行了三场宣讲，并与香港工商界、创科界代表举行了座谈交流。

中央宣讲团成员、全国人大常委会法制工作委员会主任沈春耀紧紧围绕习近平总书记党的二十届三中全会上的重要讲话和《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》)，从深刻理解全

会主题和进一步全面深化改革、推进中国式现代化的重大意义，深刻理解进一步全面深化改革的指导思想和总体目标和重大原则，全面准确理解《决定》提出的重大举措和任务要求，全力以赴抓好全会精神贯彻落实等方面，对全会精神进行了宣讲。他表示，香港各界人士和管治团队都非常关心全会精神，充分反映了香港同胞对中央重大部署、对国家发展的关注，以及对香港在其中发挥作用的愿望。

中央宣讲团成员，商务部党组书记、部长王文涛着重从全面准确理解《决定》提出的重大改革举措，特别是经济体制改革的重大部署进行了宣讲。他指出，进入由治及兴的新阶段，香港

将迎来全力拼经济、谋发展的最好时期，更需要融入国家改革大潮，巩固和提升香港独特地位和优势，积极对接国家战略，充分把握国家发展带来的机遇，当好背靠祖国、联通世界的“超级联系人”“超级增值人”，在新的改革征程中不断谱写“一国两制”精彩华章。从香港融入改革发展大局看，“一国两制”的生命力和优越性不断显现。香港在国家构建对外开放格局下发挥日益重要的作用，在发展新质生产力上也大有可为。

香港特区行政长官李家超出席有关宣讲活动。他表示，感谢中央宣讲团来港宣讲，令与会者和广大市民对全会精神有更深刻认识和理解，获益良多。香港要通过进一步改革实现更好发展，

既要进一步发挥“一国两制”下背靠祖国、联通世界的独特优势，也要在推动自身发展、与内地高度融合发展的进程中，不断致力寻求政策、机制、体制的创新突破，持续巩固及提升自身优势，以香港所长贡献国家所需。

中央港澳工作办公室副主任、国务院港澳事务办公室副主任、中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室主任郑雁雄表示，《决定》涉及香港的改革措施分量很重，饱含中央的关爱眷顾与厚望重托，为香港更好发挥独特作用提供了战略支点，为香港由治及兴带来新的重大机遇。中央宣讲团成员到香港宣讲，将帮助大家进一步深化对全会精神的理解。

26日下午举行的宣讲会通过香港特区政府网站、香港电台等渠道进行了直播，供市民即时收看。沈春耀、王文涛在宣讲会现场与香港社会各界人士进行了问答互动。

法的修订，在自动驾驶汽车的道路测试、上路通行、交通违法和事故处理相关责任追究等方面，作出了详细规定。”王强表示，目前，道路交通安全法法的修订工作已经被列入国务院2024年度立法计划、十四届全国人大常委会立法计划的第一类项目。

同时，公安部还积极推动相关技术标准的制修订。王强介绍，在自动驾驶登记管理、身份认证和安全、道路通行管理等方面，公安部积极推进《智能网联汽车运行安全技术要求》等8项国家标准、《智能网联汽车运行安全公共道路测试场景要素及设置要求》等10项公共安全行业标准的起草制定工作，推动建立全国统一的自动驾驶汽车技术标准体系。

测器进行高精度轨道测定。同时，基于射电天文观测，可开展黑洞、活动星系核、天球参考架等天体物理和天体测量研究，实现科学技术跨越发展。

据悉，中国电科网络通信研究院于2023年底完成40米望远镜天线系统关键部件出厂测试验收。今年5月初工程人员入场建设，经过4个月努力，完成天线主反射体吊装。

我国累计发放自动驾驶汽车测试号牌1.6万张

科技日报北京8月27日电(记者何亮)智能网联汽车是全球新一轮科技革命的一大制高点。在我国智能网联汽车产业有序推进过程中，公安部积极配合行业主管部门做好管理保障工作。8月27日，在国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，公安部交通管理局局长王强介绍，截至目前，我国已累计发放自动驾驶汽车测试号牌1.6万张，开放了公共测试道路3.2万公里，有力支撑了自动驾驶技术验证和更新迭代。

“目前，我国正在形成覆盖道路测试、示范应用、准入和上路通行的自动驾驶汽车综合管理体系。”王强介绍表示，在道路测试和示范应用方面，2021年7月，公安部与工业和信息化部、交通运输部联合发文，明确规定了自动驾驶汽车开展上路技术测试和示范应用的主体、驾驶人和车辆、道路测试和示范应用管理，以及交通违法、交通事故处理等方面的要求。

在准入试点和上路通行方面，2023年11月，公安部与工业和信息化部等

部门联合作出规定，对经过技术测试、具备量产条件的自动驾驶汽车产品开展准入试点。准入试点后，纳入工业和信息化部公告的自动驾驶汽车可以购买保险、办理车辆注册登记，在限定区域内开展上路通行试点。

在试点“车路云一体化”的应用方面，公安部与工业和信息化部等部门联合下发通知，针对道路交通安全管理和网络安全，细化完善了相关的管理措施。

“公安部还积极推动道路交通安全

长白山40米射电望远镜天线顺利吊装

科技日报北京8月27日电(记者付毅飞)记者从中国电科网络通信研究院获悉，27日下午，长白山40米射电望远镜天线主反射体在我国吉林省长白山顺利吊装，标志着天线机械架设初步

完成，为后续伺服调试及电气验收打下良好基础。

长白山40米口径射电望远镜是一架全实面、全可动、高精度、多用途的地平式射电望远镜，将承担我

国探月工程四期和深空探测的甚长基线干涉(VLBI)测定轨等任务。其天线系统作为探月工程VLBI测控分系统，可完成对可视范围内航天器信号的接收及跟踪，为月球探

◎洪恒飞 吴启帆 本报记者 江耘

全球首款百公里级氢动力多旋翼无人机进入量产阶段

最大载重六千克、最大续航四小时、极寒环境正常飞行——

连续飞行90分钟后，一架轴距1.6米、起飞重量近25千克的无人机在北京航空航天大学杭州国际校园科研楼前的草坪上平稳降落。这是8月26日下午，“天目山一号”氢动力长航程多旋翼无人机(以下简称“天目山一号”)的测试场景。

天目山实验室“高性能机载动力系统研制及应用”项目首席科学家、“天目山一号”总设计师徐伟强介绍，这是全球首款百公里级氢动力多旋翼无人机，目前已进入小批量生产阶段，具有超长续航、超低温环境适应性和零碳排放特性。

采用锂电池供电的工业无人机，常温下飞行时间普遍不到1小时，飞行半径仅为几公里，低温环境下续航还要“打折扣”。

相较于锂电池，氢燃料电池具有清洁、宽温域、能量密度高等优势。用氢燃料电池供电，被业内视为解决工业无人机行业痛点的有效方案。

天目山实验室是浙江省人民政府批准设立的航空浙江省实验室，是支撑浙江省高水平建设民航强省、打造低空经济发展高地的创新策源地。自2022年立项研制“天目山一号”以来，徐伟强就带领团队开展高能量密度、高功率密度、高低温适应性的机载氢动力系统技术攻关。

徐伟强介绍，“天目山一号”采用一体化成型轻质碳纤维机身，空机重量19千克，最大挂载重量6千克，最大续航4小时。它的长续航动力，来自团队完全自主研发的氢动力系统。

“在材料配比工艺、轻量化设计等方面，团队围绕氢动力系统研发做了大量工作。”徐伟强表示，氢动力系统由氢燃料电池及储氢装置组成，其中采用的风冷燃料电池堆，能量密度最大可超过1000 Wh/kg，约为锂电池的5到6倍，极大地提高了无人机的续航能力。

此前，“天目山一号”已经历数次测试，比如今年1月在内蒙古零下40摄氏度的环境下连续飞行超100分钟，8月在西藏林芝海拔4500米以上的高原完成低氧环境下的连续飞行测试。

值得一提的是，“天目山一号”也是全球首款集成降落伞设计的量产型氢动力无人机，当飞行过程中出现意外，会自动弹出降落伞，提升无人机的安全性和可靠性。

今年3月，“天目山一号”在陕北某地开展天然气管线泄漏巡检的示范作业。其间，“天目山一号”携带多载荷，在地势起伏的黄土高原仿地飞行超两小时，连续巡检50公里，在个别点位测出隐患。

“巡检时，无人机不能飞太高，也不能飞太快，需要仿地飞行。这种飞行模式对电池续航要求很高。”徐伟强说，按照传统的巡检方式，工人们需要驱车到山下，登山后分组分段巡检，成本高且效率低。如今这项工作，只需操作一台无人机即可完成。

针对工业无人机长距离、大面积的作业需求，无人机机巢应运而生。然而，单机机巢覆盖半径通常为几公里，需要提升建设密度来扩大作业范围。

“天目山一号”具备一键自主起降、100公里超视距连续作业的技术能力，改变了传统工业无人机的应用模式，已在油气勘探、电力巡检、应急救援、森林防火、水利监测等多场景获得示范应用，尤其在连续长距离作业和北方高寒工况下，具有广阔的市场推广应用前景。

基于该成果，项目团队已注册公司，正与央企国企开展深度对接，将在浙江进一步推动该成果的产业化，已有产线可实现年产300台“天目山一号”。

戈壁熊在新疆伊吾县首次发现

科技日报北京8月27日电(记者马爱平)记者27日从中国林业科学研究院获悉，由该院主持承担的新疆自然保护区调查与国家公园潜力区科学考察项目团队，在野外科考工作中首次发现我国新疆伊吾县有戈壁熊分布。

项目组成员、中国林业科学研究院森林生态所副研究员薛亚东告诉科技日报记者，团队通过野外调查和走访座谈，对新疆伊吾县中蒙边境地区进行考察，从该县林草部门收集到了疑似戈壁熊的照片和视频，经现场调查，该照片和视频拍摄于与蒙古国大戈壁保护区A区接壤的伊吾县下马崖乡。

“我们通过形态学鉴定，并请蒙古国大戈壁保护区A区管理人员和蒙古国科研机构戈壁熊研究专家复核，确认其为戈壁熊。当地林草部门表示，自2020年起，陆续记录到戈壁熊在下马崖乡活动的影像，发现地距中蒙

边境仅20公里。”薛亚东说。

项目负责人、中国林业科学研究院森林生态所副所长金焜介绍，戈壁熊是棕熊的一个亚种或一个类群，是世界上唯一生活在沙漠戈壁地带的熊类，是蒙古国的“国熊”，在蒙古国的地位相当于我国的大熊猫。现有研究表明，戈壁熊仅分布于蒙古国大戈壁保护区A区，数量仅存50余只，极度濒危。

作为“一带一路”生物多样性保护合作、拯救跨境极度濒危物种的典型代表，戈壁熊保护于2013年被列入《中华人民共和国和蒙古国战略伙伴关系中长期发展纲要》。

伊吾县与蒙古国大戈壁保护区A区接壤地区自然条件和戈壁熊栖息地相似，具备戈壁熊繁衍的栖息地环境，加之当地林草部门生态和野生动物保护力度大，保证了戈壁熊安全栖息，因此伊吾县成为戈壁熊扩散的重要通道。

“好地方”结出“致富果”



科技日报无锡8月27日电(柳鑫 孙嘉隆 记者滕继濮 实习记者夏天一)近年来，江苏宜兴白塔村依托良好的生态环境和完善的农业服务体系，通过生态、农业、文化、旅游四大产业的发展，让高效农业和乡村旅游产业行稳致远。图为游客在采摘黄桃。万初摄