

院士走进车间,跨省千里联姻,机制跟进落实

## 甘肃将“最强大脑”请进“产业车间”

本报记者 康功

在兰州新区的工厂里,全自动化管线正高速运转,可视化大屏上跳动着实时生产数据;在甘南藏区的群山之间,空地多源传感器正默默守护着矿产资源的安全;而在千里之外的天津,甘肃的电工电气企业正与渤海之滨的科研院所热烈探讨新能源产业的未来……5月的陇原大地,创新的活力与干事创业的热潮竞相迸发。

近年来,甘肃以柔性引才和开放协同双轮驱动,将原本稀缺的“高端智力”和“区域外资源”精准输送到企业的“创新现场”,让科技与产业在最短的距离内产生化学反应。

## 院士“入企”:把实验室搬进车间

对于甘肃而言,缺人才、缺前沿技术曾是制约企业发展的难题。

如何破解?甘肃省科协围绕省委、省政府“强科技”“强工业”行动等部署,搭平台、聚人才、促转化、优服务,通过“不求所有、但求所用”的柔性引路,激活企业创新引擎。

走进甘肃大禹九洲空间信息科技有限公司,这里的院士专家工作站正运用空地多源传感器技术,构建水电站地质灾害隐患的监测预警体系。

在新能源装备领域,白银中科宇能科技

有限公司在中国科学院院士徐建中的指导下,成功开发出适合我国风资源状况的超低风速叶片,不仅解决了技术瓶颈,更让产品在市场上赢得了先机。

“以前觉得院士专家高不可攀,现在他们就在项目组里,甚至手把手带徒弟。”一位企业负责人感慨道。

2024年以来,甘肃新建了5个院士专家工作站和11个协同创新基地,柔性引进院士7名、高层次专家9名。这些“最强大脑”瞄准重点企业建设,目标直指产业发展中的技术瓶颈。

在兰州市食品药品检验检测研究院,院士专家工作站通过人才对口合作协议,探索出了一条专业人才培养的新路子;兰州新区石化产业投资集团有限公司则依托工作站,吸引了6个创业团队和13名硕士及以上人才入驻。

这些平台不仅解决了一个个项目难题,更通过“师带徒”的模式,为企业留下了带不走的人才队伍。

为了确保这些平台“建得起、用得好”,甘肃不仅出台了高端人才引进扶持政策,更设立了专项引导资金,“真金白银”的投入,让高端智力资源真正沉到了产业一线。

## 跨域“联姻”:在行走中打开创新视野

当本土智力资源与外部先进经验碰撞时,往往能激发出意想不到的火花。

2025年3月,一场跨越千里的“取经”之旅在湖南长沙展开。甘肃省科协组织兰石集团、兰州理工大学等近50家单位的代表,走进三一重工、中联重科等装备制造巨头的智能化车间。面对数字化管理和智能装备的震撼,甘肃企业代表们找差距、定目标,共谋传统制造业转型升级。

“这次考察不仅学到了技术,更触动了理念。”一位企业家表示,“高端化、智能化、绿色化是必经之路。”

这次“湘”遇,促成了后续的深度合作。在同年6月的酒泉会议上,曼德设计与酒泉市达成数字化转型合作意向,湖南的 engineering 研究中心也与甘肃企业签约新材料研发项目。

据统计,2025年以来,甘肃省科协全系统累计开展招商推介、对接洽谈等活动60场,签约引进企业11家、项目21项。

今年4月,甘肃省科协再次携手天津,聚焦电工电气及新能源产业,开启了新一轮的资源对接。兰州新区、酒泉等地推介产业政策,天津方面则分享科创园区建设经验,两地明确将在科研创新、人才交流等方面深化合作。

从长沙到酒泉,从兰州到天津,甘肃省科协正通过“走出去”对标先进、“引进来”集聚资源,将跨区域的产业资源链接成一张大网,为企业创新提供源源不断的活水。

## 机制“破壁”:从“搭台”到“深耕”

在这一系列变化背后,是服务机制的深层变革。

2024年4月,甘肃省科协成立科学技术创新部,推动服务工作由分散推进转向系统集成。

科创部成立后,迅速成为企业科技创新大赛的核心推手。三届大赛累计吸引900余家企业参与,征集项目2300余项。更重要的是,科创部致力于做好大赛的“下半篇文章”——将获奖成果推送至省级成果转化平台,促成项目与市场、资本的对接。2025年以来,通过精准对接,14个优秀项目成功入驻兰州新区产业孵化大厦。

与此同时,甘肃省科协积极链接国家级学会资源。中国机械工程学会、中国生物工程学会等专家团深入定西把脉生物医药产业,中国环境科学学会助力环保技术攻关。这种“向上链接”,让国家级的智力资源精准滴灌到甘肃的县域经济和重点产业中。

在甘肃博睿交通重型装备制造有限公司的车间里,新材料研发正在如火如荼进行;在国网甘肃电力的实验室中,智能工具不断迭代升级。

从祁连山下的“院士入企”,到渤海之滨的“跨域联姻”,再到机制层面的“破壁深耕”,甘肃省科协正通过一系列组合拳,将科技创新成果向企业集聚,将创新成果向产业转化。



提升退税商店覆盖率 推动“即买即退”异地互认

## 离境退税2.0版政策出台

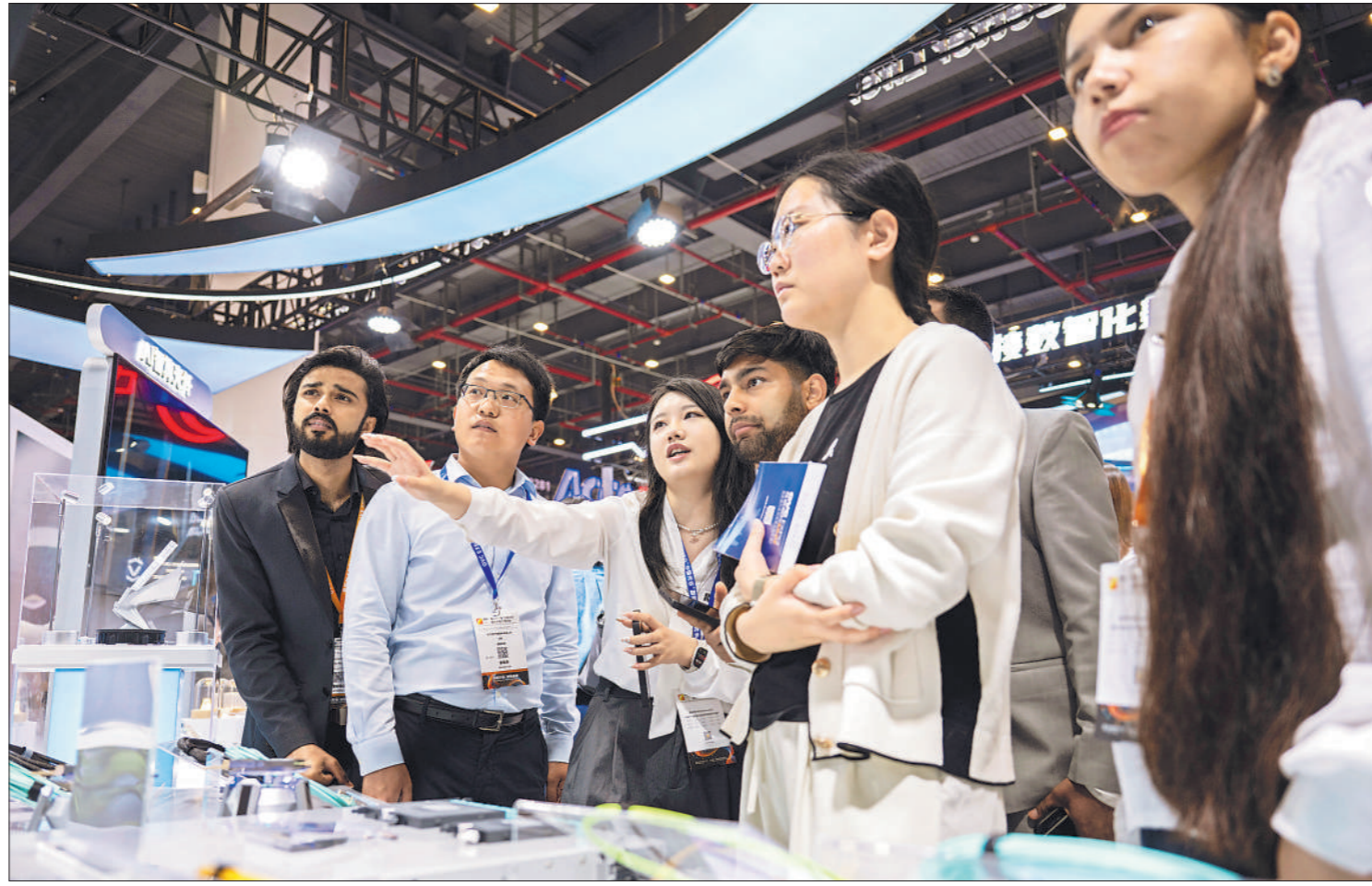
本报北京5月18日电(记者时姗姗)今天,国新办举行新闻发布会,介绍加力优化离境退税措施扩大入境消费有关情况。记者从会上获悉,多部门联合发布《关于加力优化离境退税措施扩大入境消费的通知》,此次推出的离境退税2.0版政策进一步便利旅客办理离境退税,优化入境消费环境,打造“购在中国”品牌。

商务部副部长盛秋平介绍,2025年4月,商务部等6部门出台《关于进一步优化离境退税政策扩大入境消费的通知》,即优化离境退税1.0版政策。2025年,全国离境退税销售额同比增长近1倍,仅一年的销售规模,就基本等同于2015年我国实施离境退税政策以来到2024年10年的总和;办理退税人数达到27万,比2024年增长3倍。截至目前,退税商店数量达1.4万家,是2024年底的4倍左右。

离境退税2.0版政策是在去年政策基础上的“升级版”,针对当前退税商店覆盖率还不够高的情况,2.0版政策提出,鼓励更多具备条件的商店备案成为退税商店,科学优化商店布局。盛秋平表示,商务部将充分发挥国际消费中心城市和国际化消费环境建设试点城市的示范引领作用,支持各地遴选一批境外旅客较多的重点商圈、景区、市场、口岸,实现重点场所退税商店基本全覆盖。

为提高办理效率,2.0版政策借鉴国际经验做法,对退税销售额1万元以下的退税申请单实行抽检,只有被抽中的旅客才需要由海关进行实物验核,大幅减少口岸排队时间。2.0版政策还提出推行退税无纸化办理,提升办理数字化水平;优化“即买即退”服务,推动“即买即退”异地互认,实现旅客可在异地口岸办结退税业务。

盛秋平表示,下一步,商务部还将会同各部门加强信息共享、业务协同,让境外旅客获取信息、办理退税更加便捷,实现“高效办成一件事”,让外国旅客在中国消费体验感更优、获得感更强。



## 第二十一届光博会在武汉开幕

5月18日,观众在光博会会长飞光纤展区参观。当日,第二十一届中国光谷国际光电子博览会在武汉中国光谷科技会展中心开幕。本届光博会以“光联万物、智引未来”为主题,来自全球近400家企业参展。

新华社记者 伍志尊 摄

## 京张高铁试点推出“自行车随身行”

本报北京5月18日电(记者刘静)为更好满足旅客多样化出行需求,铁路部门5月19日起在京张高铁北京北至崇礼间各车站间运行的G字头动车组列车试点推出“自行车随身行”服务,旅客可携带符合规定的自行车同车出行。

国铁集团客运中心相关负责人介绍,铁路部门对相关动车组列车二等座车厢部分座椅进行了适应性改造,设置专门的“自行车存放处”,同时在沿线车站设置专属安检通道。携带自行车出行的旅客可通过铁路12306客户端“自行车服务”版块查询服务信息,购买指定列车车票后,可在购票成功页面选择“自行车随身行”服务并预约付费。试点初期,“自行车随身行”服务定价88元/辆。

工业生产较快增长,市场销售规模扩大

## 前4个月国民经济保持稳中有进发展态势

本报北京5月18日电(记者时姗姗)国家统计局今天发布的国民经济运行情况数据显示,今年1至4月份,国民经济保持稳中有进发展态势。

工业生产较快增长,服务业平稳增长。1至4月份,全国规模以上工业增加值同比增长5.6%,装备制造业增加值同比增长8.7%,高技

木制造业增加值增长12.6%,分别快于全部规模以上工业增加值3.1和7个百分点;全国服务业生产指数同比增长4.9%。

市场销售规模扩大,高技术产业投资增长较快,货物进出口较快增长。1至4月份,社会消费品零售总额164941亿元,同比增长1.9%;全国固定资产投资(不含农户)141293

亿元,同比下降1.6%,其中高技术产业投资同比增长6.1%;货物进出口总额162252亿元,同比增长14.9%。

就业形势总体稳定,居民消费价格温和回升。1至4月份,全国城镇调查失业率平均值为5.3%,4月份全国城镇调查失业率为5.2%,比上月下降0.2个百分点。1至4月份,

全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨0.9%,全国工业生产者出厂价格同比上涨0.2%。

“总的来看,1至4月份国民经济保持稳中有进发展态势,高质量发展扎实推进。但也要看到,外部形势复杂多变,国内供需矛盾仍较突出,部分企业经营困难,经济稳中向好的基础还需巩固。”国家统计局新闻发言人付凌晖在18日举行的国新办新闻发布会上说。

付凌晖表示,下一阶段,要精准有效实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策,持续扩大内需、优化供给,做优增量、盘活存量,增强经济发展内生动力,进一步做强国内大循环,做优国内国际双循环,促进经济持续健康发展。

发展呈现“技术融合化、应用场景化、生态多元化”态势

## 北斗产业跃升:从“卫星导航”迈向“时空服务”

本报记者 杨召奎

今天,中国卫星导航定位协会在京发布《2026中国北斗时空产业发展白皮书》(以下简称白皮书)。白皮书显示,2025年,北斗时空产业总产值达到13323亿元。其中,作为北斗时空产业基础的卫星导航产业(北斗产业)总产值达6290亿元,同比增长9.24%,展现出强劲的发展韧性和巨大的增长潜力。

这是中国卫星导航定位协会在连续十四年发布《中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》后,首次将研究范畴升级为“北斗时空产业”,实现白皮书的重大改版升级,标志着我国北斗产业发展及相关研究进入全新阶段。

“北斗时空产业是国家高度重视的新兴产业,是数字经济的重要组成部分,此次白皮书改版,是顺应产业发展新形势,把握产业发展新机遇的必然选择,将为北斗时空产业高质量发展凝聚共识、明确方向。”中国卫星导航定位协会会长张辉峰说。

## 产业迭代升级持续加快

张辉峰表示,2025年,北斗时空产业最鲜明的特征,就是实现了从“卫星导航”到“时空

服务”的跨越,呈现出“技术融合化、应用场景化、生态多元化”的发展态势,产业迭代升级速度持续加快,核心竞争力不断提升。

白皮书指出,在技术创新方面,核心技术实现体系化突破,融合创新成为发展主流。“北斗+5G”“北斗+惯导”“北斗+室内定位”“北斗+遥感”等融合技术广泛应用,构建起“天地一体、无缝覆盖、智能高效”的融合技术体系,有效解决了卫星信号遮挡、复杂环境定位等难题,提升了时空服务的精准度和可靠性。同时,北斗核心产品持续迭代升级,芯片、模组等基础产品小型化、低功耗、高精度水平不断提升,国内主流手机北斗定位精度持续优化,为产业规模化应用奠定了坚实的技术基础。

在产业链建设方面,我国已构建起从芯片、模组、天线、终端到系统集成、应用服务的完整北斗时空产业链,供应链稳定可靠,自主可控水平持续提升。北斗兼容型芯片及模块累计出货量实现亿级规模,有效支撑了自主产业链和供应链的安全稳健发展。

## 应用全面渗透大众消费市场

白皮书显示,2025年,北斗时空产业成为发展新质生产力的关键引擎。在专业应用市

场,北斗作为核心时空底座,与5G、物联网、人工智能、数字孪生等前沿技术深度融合,驱动移动通信、智慧农业、城市治理和交通运输向泛在、精准、智能方向加速演进,深刻赋能千行百业的数字化转型升级。

在大众消费市场,截至2025年底,北斗在智能手机、穿戴设备、乘用车前装、北斗短信、电动两轮车等方面持续发力,应用规模进一步提升。大众领域北斗应用主要细分市场累计应用各类型北斗终端设备15亿~17亿台/套。

其中,已有12亿~14亿部智能手机支持北斗定位功能,约占总量的98%;在健康管理、运动追踪和智能互联等需求的推动下,支持北斗定位功能的可穿戴设备保有量超过1.6亿;国产新能源汽车和辅助驾驶功能的快速发展推动了北斗在乘用车前装的规模化应用,超过1亿台乘用车部署了具有北斗定位导航功能的车载设备;在强制性国家标准《电动自行车安全技术规范》实施带动下,截至2025年已有超过5000万电动自行车搭载了北斗定位设备……

## 推动产业高端化、智能化转型

“展望‘十五五’,产业必将步入‘融合化

创新’与‘生态繁荣’新阶段,应用规模将持续快速提升,高精度服务将成为普惠性基础设施,产业生态将加速向‘平台+生态’演进,形成更具国际竞争力的区域性产业集群,‘北斗+’将在更深层次重塑工业、农业等传统产业发展动能,激发新质生产力。”张辉峰说。

锚定2035年“更加泛在、更加融合、更加智能、更加安全”目标,白皮书建议,推动基础产业即我国卫星导航产业规模突破万亿元,从而夯实北斗时空产业高质量发展的基础;坚持北斗规模应用引领产业高质量发展;抓住产业治理关键,集中力量破解发展瓶颈;聚焦核心技术攻关,加大研发投入,突破高端芯片、关键零部件、融合算法等核心技术,提升产业链供应链自主可控水平;完善标准体系,加强知识产权保护,规范产业发展秩序,推动产业健康有序发展。

白皮书还建议,实施赋能与跃迁战略,适配“智变”时代发展需求,推动北斗时空技术与人工智能、大数据、物联网、5G等新一代信息技术深度融合,培育新产业、新业态、新模式,推动产业向高端化、智能化、绿色化转型等。

(本报北京5月18日电)

## 4月非银行部门跨境收支增长15%

本报北京5月18日电(记者姜雨晴)国家外汇管理局最新统计数据显示,4月,企业、个人等非银行部门跨境收支合计1.6万亿美元,同比增长15%。外汇市场交易量为3.7万亿美元,继续处于较高水平。

4月,银行结汇17673亿元,售汇14920亿元,银行代客涉外收入57143亿元,对外付款52889亿元。

国家外汇管理局副局长李斌介绍,近一段时期,地缘政治局势引发国际金融市场波动,我国外汇市场运行总体稳健。受外部扰动影响,3月跨境资金出现一定净流出,4月恢复净流入。综合3月和4月情况看,跨境资金月均净流入149亿美元,银行月均净结汇280亿美元,低于去年末和今年初的月度顺差规模。

今年以来,企业汇率风险管理能力逐步增强,外汇交易更趋理性。前4个月,企业外汇衍生品交易规模同比增长22%,外汇套保率为33.6%,较2025年提高3.7个百分点。企业汇率风险管理意识提升,有助于推动其更加理性地开展外汇交易。4月,企业结汇意愿稳中有降,外汇收入结汇率环比回落,显示市场预期保持基本稳定。

## 4月快递发展指数同比提升0.3%

本报北京5月18日电(记者甘哲)记者今天从国家邮政局获悉,4月,快递业运行平稳提质,综合保障能力增强,产业协同深度赋能,民生服务高效便捷。经测算,4月快递发展指数为444.4,同比提升0.3%。

4月,快递发展规模指数为582.5,同比提升1.9%。从分项指标看,4月快递业务量预计同比增长1.7%左右,快递业务收入预计同比增长2%左右。

4月,快递服务质量指数为658,与去年同期基本持平。从分项指标看,快递服务公众满意度预计为84.7分,重点地区72小时妥投率预计为86.3%。行业加快新装备新技术应用,推动服务质量持续提升,科技智慧深度赋能,末端服务创新升级、绿色低碳深入推进。

4月,快递发展能力指数为219.7,与去年同期基本持平。行业转运网络数智化建设稳步推进,综合运输保障能力持续夯实。行业发展趋势指数为63.4。行业运行持续向好,5月,伴随时令生鲜果蔬批上市,预计行业将继续保持稳健运行态势。