蜀南气矿突出重点 持续提升档案管理水平

中国石油西南油气田公司蜀南气矿积极贯彻落实习近平总书记对档案工作的重要批示精神，着力抓实档案质量管理、借阅服务优化、重点业务管控、库房安全管理等方面工作，持续提升档案管理水平，充分发挥档案工作存史、资政、育人的作用。

抓实质量管理，稳步提升归档卷宗质量。蜀南气矿档案管理人员切实履行档案收集、整理、归档全过程监督指导职能，加强资料形成阶段的过程把控，协助资料人员明晰资料格式规范，指导归档人员准确录入档案系统，验收阶段严格按照档案管理要求进行审核，把好质量关，实现资料归档“快、准、齐”既定目标。

抓实服务质量，不断优化档案借阅形式。今年来，蜀南气矿在避免档案借阅过程中发生泄密、损毁、丢失的基础上，扎实推进以电子数据替代原始纸质资料的形式开展借阅工作，并积极探索可操作、可推广、可借鉴的线上档案借阅模式，配套开展线上查询借阅针对性培训，解决试点过程中的问题，不断提高服务质量。

抓实重点业务，持续加强地质资料管理。落实专人指导资料形成单位对成果、原始及实物资料进行整改完善，全面提升辖区地质资料归档质量。截至目前，今年共完成8个探矿权、1个采矿权下25口单井、2套储量报告的常规汇交上报，以及剩余4个历史矿业权下262口单井和17套储量、物探报告的补交上报任务。

抓实库房管理，扎实开展排查隐患整改。规范档案库房日常安全管理，加强对四川省泸州、自贡两地三个库房的安全巡查及隐患整改，定期开展库房消防安全检查，落实专人重点排查灭火设备、防盗门窗、电源电线等关键设备设施状态，以及库房天花板和墙体渗水、防潮、防有害生物等情况，全力确保档案库房安全无隐患。（黄斌 唐妍麟 高嘉瑞）

银光集团慰问复退战士

8月26日，中国兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司相关人员代表企业前往驻厂武警部队，慰问即将复退的30名战士，传递企业对他们的关爱。

慰问中，银光集团感谢复退战士对企业安全稳定做出的贡献，希望他们继续发扬革命传统，保持军人本色，做到退伍不褪色，在新的岗位上建功新时代、创造新业绩，为党旗增光添彩，为地方经济发展做贡献。

银光集团持续提升拥军质量，每逢老兵退役、春节、“八一”建军节等重要节日和纪念日，均会前往驻银部队、驻厂武警部队慰问官兵，及时了解他们的工作、生活情况，为他们解难题、办实事。2020年，企业投资200余万元，为驻厂武警部队建设钢结构室内训练场、无人机反侦制装置及防控系统，改善部队训练条件。企业建立基层单位与驻厂武警部队军民共建联系点，定期开展业务培训、知识竞赛、岗位练兵等活动，丰富驻厂武警部队官兵业余文化生活。（强世旺）

▶▶▶[上接P1]

四川打造 领先数字驱动高地

同时，进一步夯实数字经济基础支撑。四川将加速5G和光纤“双千兆”网络建设升级，优化提升网络基础设施，推进新技术基础设施建设。推进全国一体化大数据中心国家枢纽节点等建设，加快数据基础设施布局。

第三，要做强数字经济核心产业。包括加快培育电子信息产业集群，推动华为鲲鹏生态基地等一批重大项目建设，打造国家级超高清视频终端设备产业化基地；大力发展软件和信息服务业，建设以工业软件为特色的中国软件名园；推动科成云计算（大数据）总部基地、中国·雅安大数据产业园等项目建设，培育发展数字经济新兴产业等。

第四，要深化数字经济融合赋能。我们将组织开展十大千亿级传统产业数字化行动，着力推动工业设备和业务系统上云上平台，推进制造业数字化转型。建设四川数字“三农”大数据信息平台，大力发展数字农业。发展数字新零售，持续培育直播电商、社区电商、跨境电商等消费新业态新模式，培育发展数字服务业。

此外，还要打造数字经济应用示范。目前，我们正在抓紧制定出台《四川省“十四五”数字政府建设规划》，推进数字政府建设。同时，还将开展省级新型智慧城市试点示范，提升智慧化治理能力。开展数字应用场景建设，遴选数字经济典型应用场景。

最多可“睡”三年 企业歇业制度来了

企业遭遇经营困难怎么办？别急，歇业制度来了！

近日，国务院公布《中华人民共和国市场主体登记管理条例》，并首次引入了歇业制度。《条例》第30条明确，因自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等原因造成经营困难的，市场主体可以自主决定在一定时期内歇业。市场主体歇业的期限最长不得超过3年。

那么，究竟什么是歇业制度？国家为什么要设立？企业又该如何操作？

8月25日，在国新办举办的国务院政策例行吹风会上，国家市场监督管理总局和司法部相关负责人对上述问题进行了阐释。

——通过歇业降低市场主体维持成本。“建立歇业制度，目的就是为经营困难的企业提供一个缓冲性的制度选择，降低市场主体维持成本。”国家市场监督管理总局登记注册局局长杨红灿介绍，新冠肺炎疫情发生以来，部分市场主体受到疫情的影响，暂时无法进行正常的经营活动，但是仍有比较强的经营意愿和能力，为了解决相关问题，保护市场主体的合法权益，建立了市场主体的歇业制度。

——为我国出台相关的帮扶政策措施提供制度基础。歇业制度是我国商事制度改革中的一个重要举措。同时，“设立歇业制度，为服务‘六稳’和‘六保’提供了法律支撑。”市场监督管理总局法规司司长许新建说。

“下一步，我们将积极贯彻落实《条例》规定，及时回应和解决制度执行中出现的新情况、新问题，积极会同有关部门及时建立完善配套制度措施，形成‘组合拳’。”杨红灿表示，将进一步做好歇业制度落地落实相关工作，为市场主体纾困解难。

——前期已有试点，有助于与国际相关规则对接。歇业制度并非凭空出现。杨红灿介绍，歇业制度的设定既借鉴了域外相关制度，也结合了部分地方前期的试点经验。

据了解，今年3月1日《深圳经济特区商事登记若干规定》正式实施 。深圳前海深港现代服务业合作区和宝安区，两地随之启动歇业试点工作。目前，已为11家市场主体办理了歇业登记，主要涉及到跨境电商贸易、商务服务、科技类等行业领域。

中国人民大学法学院教授刘俊海表示，许多国家和地区都设有“不活动公司”“休眠公司”等相关规定，歇业制度这一商事登记的改革新举措，将有助于与国际相关规则对接。

——市场主体如何启动歇业？提前登记备案。《条例》第30条明确，市场主体应当在歇业前与职工依法协商劳动关系处理等有关事项；市场主体应当在歇业前向登记机关办理备案。登记机关通过国家企业信用信息公示系统向社会公示歇业期限、法律文书送达地址等信息；市场主体在歇业期间开展经营活动的，视为恢复营业，市场主体应当通过国家企业信用信息公示系统向社会公示。

杨红灿提醒，没有备案的，登记机关将依法予以处罚；市场主体在歇业期间开展经营活动的，将视为恢复营业；此外，歇业期限最长不得超过3年。

——歇业制度将于明年3月1日起施行。按照国务院公布信息，《条例》将于2022年3月1日起施行，歇业制度将同步落地。刘俊海表示，歇业制度的出台，反映了我国商事制度不断改革的趋势。

资料显示，2014年3月1日，工商登记制度改革在全国范围启动，正式拉开了我国商事制度改革的序幕。七年来，我国在放开市场准入、强化事中事后监管、优化服务等多个维度出台了一系列政策、法规，商事制度改革随之取得了积极成效。

国家市场监管总局数据显示，目前，我国登记在册的市场主体由2012年的5500万户增长到目前的1.45亿户，增长了将近1.6倍，市场主体的活跃度持续稳定在70%左右。蓬勃发展的市场主体，促进了我国超大规模市场的形成和发展，成为稳住经济基本盘和稳定就业的中坚力量。（黄浩）

机器人“上班” 四川“数字经济”赋能“智慧工厂”

■ 陈健

纤尘不染的智能化车间里，数十台状若“机械手臂”的工机器人正在生产线上忙活。“机械手臂”的操作对象，是一块块硅片。整个车间除了偶尔有两三个技术人员巡检外，几乎全是机器人在“上班”。就连一些物料的搬运，也是由地上不断“跑来跑去”的搬运机器人完成。

这是记者日前在位于四川省眉山市的通威太阳能（眉山）有限公司见到的情景。这是一家晶硅电池生产企业。

“整个生产流程简单来说分为3段。前段切片，对硅片表面进行清洗。中段制绒，就是在硅片上产生棱镜。后段相当于制作导线，使硅片表面可以形成电场。”通威太阳能（眉山）有限公司安全环境部负责人张培介绍，整个生产过程都由智能化生产线上的各类机器人完成。

地面上的搬运机器人也不简单。这种搬运机器人上面载有生产所需的物料，下面有滚轮。只要接收到某个生产设备发出的指令，搬运机器人就会自动规划路径和规避障碍物，“跑”到这个生产设备旁边的指定位置，把物料精准“投喂”给生产设备，实现无缝对接。

这样的“智慧工厂”，是四川大力发展“数字经济”推进工业数字化的一个缩影。目前，四川在工业方面重点支持发展“5G+工业互联网”，推动传统制造设备联网、关键工序数控化，建设一批智能车间、数字工厂、智能制造服务“云平台”等。

就连一些“靠手艺吃饭”的传统产业，也正在向数字化转型。亚度家居是四川德阳市的一家家具生产企业。走进这家企业的“5G+智能定制”车间，只见一块块板材从入料端口慢慢滑上生产线传送带，生产线就会根据板材上的二维码，自动识别出其“身份信息”和相应图纸，并按照图纸进行智能化生产。以前在家具生产过程中，人工锯切、打孔时，容易出现误差，产生废料。现在，亚度家居通过5G网络，将现场数据实时传输至控制平台，能够精准调整设备加工时的锯切尺寸、孔径深度、槽位方向等，板材的利用率从过去的60%提升到现在的98%。

“这个车间整合了我们过去多条生产线的生产能力，所有的板式家具都能数字经济投资的高峰期，四川将建设超过21万个5G基站，40万个数据中心机柜，实施500多个数字经济工业和技改重点项目，累计投资超万亿元。

氮肥厂干冰项目单体试车成功

8月28日，安徽六国化工股份有限公司氮肥厂干冰项目单体试车成功，第一块新产品干冰通过输送带及包装机完美亮相。为提高资源利用率、减少温室气体排放、拓展市场竞争力，获取最大经济效益，该公司氮肥厂对液体二氧化碳产品进行环保升级改造，于6月2日开工建设了一套年产2万吨食品级固体二氧化碳（又称为干冰）生产线。

图为车间工艺人员及设备人员查看干冰生产线运行情况。 杨慧 摄影报道

“双考”促青年成长

中国石化扬子芳烃厂合成气车间实施“双考”促青年成长，结合装置实际操作重点，通过单独命题考试进行提质，利用副班时间对青年进行“现场考”，开展“面对面”教学，实地验证工艺流程及单机操作掌握情况，助力青年岗位成才。

图为车间领导对青年员工进行现场考试。

邓昂 李树鹏 摄影报道

台积电涨价料引发芯片“涨价潮”

台积电日前全面涨价带来连锁反应，已有台积电的客户为保持盈利能力，计划同步提高产品销售价格。分析人士表示，台积电涨价带来的影响将是全方面的，新一轮芯片“涨价潮”将至。

智能手机场景收入占比高

据了解，此次台积电高端制程代工价格调涨10%，成熟制程代工价格调涨15%~20%。台积电方面对记者表示，公司不评论价格问题。

业界普遍认为，台积电涨价或与其近两三个季度毛利率持续下滑有关。公司二季度的毛利率为50%，环比下降2.4个百分点，同比下降3个百分点。

根据2020年年报，台积电客户遍布全球，客户总量达到510家，生产1.16万种不同产品，这些产品被广泛地运用在各种终端市场，如智能手机、高效能计算、车用电子、物联网等。

业内人士指出，目前，台积电8英寸代工的全球份额达45%~50%，12英寸90nm~10nm制程的全球代工份额接近70%。二季度，台积电16nm及以下制程的收入占比为63%。其中，5nm、7nm、16nm的占比分别为18%、31%、14%。据了解，这部分先进制程的客户有苹果、联发科、博通、高通、英伟达、超微半导体等全球芯片设计大厂，涉及的主要产品有CPU、GPU等。

从运用场景看，台积电八成左右的收入由智能手机和高性能运算贡献。其中，二季度智能手机的收入占比为42%。

芯片设计公司成本端承压

去年三季度以来，全球半导体产业链“涨”声四起，多家晶圆代工厂轮番涨价，但台积电一直保持克制，仅取消了折价优惠。

分析人士指出，在其他晶圆代工厂报价频繁上涨之后，台积电不涨价有助于提升下游客户的成本优势，进而使得客户的产品较同业更具竞争力。如今随着台积电涨价，可能会削弱客户的成本优势。

至于台积电的客户要不要把成本上涨压力转移到终端客户，需要多方权衡。如果无法把成本压力全部转移，公司的毛利率将受到冲击。

记者在深交所互动易平台检索发现，目前已有多家上市公司被投资者询问台积电涨价带来的影响，例如，卓胜微、东软载波等。

信达证券电子首席分析师方竟表示，“据产业链验证，台积电本次涨价确有此事，看似严厉，但考虑到台积电前期并未涨价，实际上平均每季度涨幅尚处于行业平均水平。我们与5~6家公司的高管电话交流了此事，他们均对台积电涨价表示不意外且理解。”

全球芯片业处于上行周期

半导体产业高景气不减。一家国内封测大厂的高管在接受记者采访时坦言：“大家都在涨价，至于怎么涨，跟客户、封装的产品都有关系，我们会根据成本、需求的变化做出调整。目前来看，电源管理芯片、MCU这些产品的需求还很紧张，尤其在汽车电子领域。”

“三、四季度价格可能继续提升。”中芯国际联合首席执行官赵海军在二季度业绩电话说明会上表示，全球晶圆产能扩建的速度较慢，供不应求的状况明年上半年仍难以缓解。

对于当前的市场需求，赵海军认为，包括原有的存量需求依然稳固；各类产品升级带来增量，例如4G到5G产品的迁移、普通充电到快充的普及、电动汽车及充电桩的上量、智能家居的短距互联通讯等，单一终端产品的硅面积增加，使得总使用量大幅增加。

台积电总裁魏哲家此前在二季度业绩电话说明会上强调，半导体产业潜在需求面临结构性提升，来自5G和高性能计算相关应用的大趋势在未来几年对运算能力及功耗的需求将大幅增加。

（据中国证券报）

从智博会热词看数字经济新格局

■ 王龙博

为期三天的2021中国国际智能产业博览会日前在重庆闭幕。作为中西部重要的以数字经济为主题的国家级展会，“十四五”、工业互联网、应用场景、国际合作、中小企业等词汇频繁出现在智博会“会展赛论”的各个环节，成为观察数字经济发展的独特窗口。

高频词：“十四五”

“与往届相比，本届智博会最大的不同就是举办在‘十四五’的开局之年。”重庆工商大学副校长李敬说，因此“十四五”成为高频词并不令人意外。

“十四五”规划《纲要》明确提出加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

“‘十四五’规划强调‘打造数字经济新优势’，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，这为数字经济发展指明了方向。”在智博会开幕式主论坛上，吉利控股集团董事长李书福表示。

同样提到“十四五”的还有联想集团董事长兼首席执行官杨元庆，他认为“十四五”时期，社会经济将全面、立体地迈向数字化、智能化时代，“场景+新IT”模式将成为产业升级的驱动力，实体经济增长的新引擎。

作为智博会重要活动的2021工业互联网一体化发展高峰论坛上，与会嘉宾也认为当前工业互联网呈现加速发展的最大驱动力，来自于“十四五”将成为我国制造业转型升级关键阶段的客观要求。

“制造业能否在‘十四五’期间利用数字技术拓展出创新发展新空间，将影响着中国制造未来是否能继续在全球保持竞争力。”忽米网首席执行官巩书凯表示。

高频词：工业互联网

工业互联网，贯穿今年智博会“会展赛论”的全环节。

“近年来，数字经济对产业结构调整、经济社会发展的影响日益加深。”李敬表示，作为数字经济赋能传统工业的主要抓手，加上重庆是我国重要的工业基地，工业互联网成为智博会热词恰逢其时。

●2021中国国际智能产业博览会开幕式现场。 刘源 摄

●在2021智博会现场，工作人员向观众介绍“5G+智能制造”的应用。 唐奕 摄

本届智博会7万平方米的线下展览中，工业互联网展区达到2万平方米。围绕工业互联网，举行成果发布和推介活动100多场，50多种新技术新成果首次公开发布，在重庆市签约总投资2524亿元的92个项目，智能制造占比达到四成。

包括吉利工业互联网平台等推出的柔性车间、孪生工厂、智能汽车等，成为本届智博会上驻足观众最多的展台，边缘计算、标识解析等也成为与会嘉宾谈及最多的专业词汇。

工业互联网一体化发展高峰论坛、工业互联网和智能制造高峰论坛等重量级论坛均以工业互联网为主题，包括两院院士、全球知名企业负责人等嘉宾都围绕工业互联网发展发表了主旨演讲。

高频词：应用场景

让许多参观者印象最深的，是今年智博会精心打造的众多应用场景。

“场景是试验空间、市场需求、弹性政策的复合载体，是加速孕育新兴产业的重要工具。”李敬表示，抓住场景，就抓住了数字经济发展的关键，“而场景也是重庆发展数字经济的最大优势。”

“十四五”规划《纲要》围绕云计算、大数据等7大数字经济重点产业，也明确提出了智能交通、智能制造等10大应用场景。

8月25日，西部（重庆）科学城在智博会上首次向全球发布包含30个场景项目、70个具体场景，总投资额近2400亿元的应用场景机会清单。

西部（重庆）科学城相关负责人表示，西部（重庆）科学城已布局了未来科学新应用、产业跨界新融合、城市治理新模式、民生服务新体验“四大应用场景”，科学大道、科学会堂、科学公园、科学谷等一大批在建重大项目，将为前沿新技术率先应用提供广泛的场景机会。

在位于两江新区的礼嘉智慧公园，“智慧生活的一天”体验项目通过60个体验场景、130个体验项目，全方位展示24小时的智慧生活，让参观者更真切感受智能时代、分享智慧生活。

高频词：国际合作

虽然全球疫情防控形势依然复杂，但本届智博会仍然吸引了31个国家和地区的610余家企业积极参加。

“随着在全球创新中的地位愈发重要，数字经济正在成为国际合作的新热点。”李敬表示，近年来重庆乃至西部地区在推进数字产业化、产业数字化方面成效明显，加上巨大的市场机遇，自然也吸引着国际企业的目光。

智博会期间，新加坡、印尼等东盟国家代表与重庆、四川、广西等西部省市代表相聚一起，围绕中新国际数据通道建设、应用推广、创新发展等话题热烈讨论。

作为本届智博会的主办方之一，新加坡组织30多家企业参展，分别展示自动化设备、机器人制造、中新国际数据通道建设等数字技术成果。

与此同时，48家英国企业参加本届智博会，通过举办主题路演、高峰论坛等方式，展示先进数字技术，寻求合作机遇。

与智博会同期举行的中国-上海合作组织数字经济产业论坛，上合组织18个国家全数参加。

此次论坛是上合组织首次举行以数字经济为主题的高级别论坛。论坛的成功举办，不仅为上合组织各成员国深化数字经济交流合作搭建了重要平台，也向世界传递出中国深度参与数字经济国际合作的重要信号。

高频词：中小企业

如何降低中小企业“触网”“用网”门槛，在本届智博会上被反复提及。

“数量众多的中小企业吸纳了最广泛的就业，但在利用工业互联网提升竞争力方面还存在困难。”李敬表示，如何为中小企业提供普惠性、公共性的工业互联网平台服务，正在成为全社会关注的热点话题。

智博会期间发布的《工业互联网平台赋能中小企业数字化转型研究报告》显示，我国中小企业数字化转型总体向好，但整体来看仍存在基础薄弱、人才供给不足、服务能力不强等瓶颈。

“当前，中小企业想要借力工业互联网，必须根据自身情况，推动低成本、模块化工业互联网设备和系统在中小企业中的部署应用，提升中小企业数字化、网络化基础能力。”忽米网首席执行官巩书凯表示。

中国工业互联网研究院总工程师张晓彤则建议，应该引导解决方案提供商围绕中小企业实际需求，针对性研发“小而美”的场景化解决方案，同时加快建设共性基础设施，多渠道降低中小企业应用工业互联网成本。

短短三天的智博会会期，通现出的高频词折射出数字经济发展的新格局。在最后一天的智博会闭幕式上，组委会向全球发出邀请：欢迎明年再次相聚重庆、相聚2022智博会，畅叙合作友谊，分享智慧成果，共同开创数字经济美好未来。

打造高精尖发展新范式

——解读北京“十四五”高精尖发展规划亮点

■ 陈旭

8月27日，北京市召开《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》新闻发布会，对规划进行公开发布和解读。发展规划关系北京未来，提出始终以高质量发展为主题，推动“三大变革”，实现“五个突破”，打造面向未来的高精尖产业新体系。

延续高精尖主线 经济结构迭代优化

近年来，在全球新一轮科技变革、产业变革下，北京持续探索构建高精尖产业。2017年底，北京发布实施十大高精尖产业指导意见。“十三五”时期，高精尖产业已成为首都经济发展的重要引擎。

据介绍，今年1月至7月，北京市规模以上工业增加值同比增长39.9%，增速继续位列全国第一；软件和信息服务业营业收入预计同比增长29%左右。“十四五”时期，北京高质量发展取得“开门红”。

北京市经济和信息化局副局长、新闻发言人姜广智介绍，发展规划明确提出，加快产业基础再造提升、产业链条优化升级、智能绿色全面覆盖、制造服务深度融合、区域发展开放联动“五个突破”，推进动力转换、效率提升、结构优化“三大变革”。力争到2025年，培育形成4至5个万亿级产业集群，高精尖产业占比超30%。

以新发展理念引领高质量发展

为实现这一目标，发展规划进一步强化了信息、生物技术对产业变革的创新引领，提出构建“2441”新型产业体系，打造高精尖产业2.0升级版。

据悉，北京将积极培育形成两个国际引领支柱产业、四个特色优势的“北京智造”产业、四个创新链接的“北京服务”产业，以及一批未来前沿产业。

姜广智介绍，这并非对原有十大高精尖进行替代，而是对其内涵丰富和升华。北京将把握产业转型升级机遇，培育跨界融合、协同共生的新业态，构建联动迭代的新链条，打造创新驱动发展的新范式。发展规划始终坚持以新发展理念、创新驱动和京津冀协同发展为核心，强调产业链韧性和安全。

北京市经济和信息化局总经济师彭雪海介绍，2016年至2020年，北京市累计退出一般制造业企业2154家，为优化提升首都功能，发展高精尖产业提供了宝贵空间。“十四五”时期，北京将继续保持疏解一般制造业和发展先进制造业的战略定力，研究建立存量制造业企业评估机制，实施动态管理，更精准推进存量企业调整退出。

北京市社会科学院原副院长赵弘介绍，不把产业规模作为发展经济的唯一指标，发展规划突出创新引领的新发展理念，建立企业梯次培育机制，提出300家专精特新“小巨人”企业的目标，既强调卡脖子技术和颠覆性领跑技术的自主攻关，也强调开放创新、加强国际交流合作。

“规划图”变成“施工图”

在亦庄新城，集成电路、半导体显示屏、新能源汽车等高精尖产业集中爆发，开放之城、创新之城样貌初显。

北京经济技术开发区工委、管委会一级巡视员沈金坤告诉记者，经开区已完成与市级发展规划的深度对接，与企业代表、行业专家、镇街代表座谈，吸收建议百余条。

“这是开发区首次从自主可控站位推进、首次从产业链调度向产业生态转变的创新规划。”沈金坤说，规划蓝图变成施工蓝图，经开区将聚焦点上突破、面上升级，实现产业集群“提级、提速、提质、提效”发展。

发展规划明确提出“施工图”、“十四五”时期北京将重点实施万亿级产业集群培育“五个一”、产业“筑基”、创新成果转化“接棒”、企业“登峰”、产业链强链补链、“新智造100”、服务型制造领航、京津冀协同智造示范等“八大工程”。

北京市海淀区副区长林剑华介绍，将按照发展规划充分发挥海淀资源禀赋，加强底层技术创新和重大创新平台建设，把数字经济作为高精尖产业发展的基础，打造面向未来的高精尖产业新体系。（据新华社）

中阿跨境贸易沿“网上丝绸之路”开花结果

在第五届中阿博览会的跨境电商主题展区，一个摆满了优质活性炭、珍贵羊肚菌等宁夏好物的展位，吸引了不少海内外顾客的目光。

这里是宁夏维塞电子商务有限公司的展位，27岁的宁夏小伙儿杨万龙是这家跨境电商企业的负责人。为了参加此次中阿博览会，这位90后带领团队从线上制作商品页，到线下选品布展，前后准备了许久。

“这是我第一次参加中阿博览会，希望能借此机会打开阿拉伯国家的市场，把海外的订单拉进来，把家乡的好东西推出去。”杨万龙说。

货物在中国与阿拉伯国家之间繁忙往返，中阿博览会为企业带来“大商机”。疫情之下，本届中阿博览会依旧如期召开，依托5G、人工智能等新一代信息技术，搭建了云展馆、云商城，吸引企业线上参展，观众线上观展。

来自黎巴嫩、约旦等国家的千余家企业线上注册。黎巴嫩驻中国大使馆商务处随员约瑟夫·坦努斯告诉记者，中国是黎巴嫩的第一大贸易伙伴，黎巴嫩进口货物中有10%都是来自中国，这次黎巴嫩共有15家公司注册了云参展，主要展出红酒和橄榄油。

坦努斯很看好跨境电商的发展。他身边有一些黎巴嫩人经常通过跨境电商平台购买中国商品，非常方便。如今，黎巴嫩与中国开展了跨境电商合作，在中国一家大型在线购物平台开设了黎巴嫩精品店。

“我们非常期待通过跨境电商扩大对中国的出口，同时也给中国消费者提供发现优质黎巴嫩商品的机会。”坦努斯说。

作为中阿博览会永久举办地的宁夏，近年来也在抢抓建设“网上丝绸之路”的机遇，引进培育跨境电商企业180多家，交易额累计超3亿元。

如今，杨万龙的“卖全球”业务已覆盖摩洛哥、阿联酋等上百个国家和地区，月销售额稳定在30万美元。银川网上接单、海外仓库直接发货、客户签收付款……键盘敲击间，杨万龙销售的电子产品、生活用品等千余种产品都将沿着“云丝路”飞往海外。

“海外客户从下单到收货，两三天就能完成。”杨万龙说，他要利用“网上丝绸之路”将更多中国好物推向海外市场，让阿拉伯国家的客户也能穿戴上家乡优质的羊绒制品，品尝到优质的家乡枸杞。（谢建雯 任玮）

销量连续六年全球第一 风口上的新能源汽车将“驶”向何方？

■ 张辛欣

销量连续三年超过100万辆，连续六年位居全球第一……工信部装备工业发展中心近日发布的《中国汽车产业发展年报2021》，展现了新能源汽车发展的强劲势头。

服务设施不断完善、产业链竞争力逐步增强……新能源汽车的发展带动诸多领域的创新。应用中的一些不足如何突破？风口上的新能源汽车将“驶”向何方？

私人消费成主力，你“开”上新能源汽车了吗？

48岁的黎商张是江西省九江市武宁县的一名汽车经销商，2014年底开始接触新能源汽车销售。过去他的门店只有二分之一的面积用于展售新能源汽车，“现在一年卖四五百辆没有问题”。

新能源汽车正走进越来越多的家庭。

公开数据显示，1至7月，生产企业新能源汽车销量144.7万辆，超过2020年全年水平。《中国汽车产业发展年报2021》显示，新能源乘用车消费主体逐步由公共领域向私人购买转变，私人消费占比大幅提升至70%左右。

在“双碳”目标带动下，适应产业升级趋势和绿色消费新需求的产品不断推出。随着新能源汽车下乡活动推进，下沉市场快速打开。据中国汽车工业协会统计，我国农村地区约有600万低速车客户，是新能源汽车下乡的潜在客户。

市场的拓宽带动了应用的加速。工信部数据显示，截至2020年底，中国新能源汽车保有量达492万辆，占汽车总量的1.75%。2020年，新能源汽车总行驶里程达到641亿公里，同比增长53.7%。其中，乘用车总行驶里程455亿公里。

需求带动技术革新，续航能力明显改善

需求的升温推动了技术的改进与革新。动力电池、电驱动等关键零部件技术指标持续提升。

工信部装备工业发展中心的数据显示，我国纯电动汽车续驶里程逐年提升，纯电动乘用车平均续驶里程从2016年的253公里提升至2020年的378公里，很大程度上缓解用户里程焦虑。动力电池能量密度的提升以及电池布局空间的优化，也让纯电动车的电量快速增长，整车平均电耗降低。

充电的便捷程度，是关系新能源汽车推广的关键。

8月24日，浙江杭州钱塘江畔的公园内，四个印有蓝色“Wifi”标志的车位引人关注。“这是无线电动汽车充电桩，车停上面就可以快速充电。”刚完成调试工作的李建斌向路过的市民介绍。

这是由国网杭州市萧山区供电公司建设的大功率无线充电示范站。即停即充的模式为新能源汽车应用带来新实践。

截至今年4月，全国已累计建设充电站6.5万座、换电站644座，各类充电桩187万个。天眼查数据显示，目前我国有近13万家充电桩相关企业。

“随着新能源汽车渗透率的不断提高，充换电基础设施布局显著扩大，充电设施智能化不断推进，配套更加完善。”中国汽车工业协会常务副会长兼秘书长付炳锋说。

聚焦“痛点”加大攻关 让新能源汽车“驶”入更多家庭

新能源汽车快速发展，但也存在着关键技术创新能力有待提升、基础设施建设仍需完善等问题。

“纯电动汽车仍存在低温环境下续驶里程降低的问题，需要进一步开发低温电池及高效热管理技术。动力电池系统能量密度提升带来里程增加，但也存在热失控安全隐患。”业内人士指出，做好关键材料研发、动力电池全生命周期的安全防护设计等至关重要。

“越向基础方向延伸，能力越需要提升。”中汽中心副总经理吴志新说，车规级芯片对可靠性要求很高，仍需要加强供应链稳定性建设，建立自主配套的协同生态。

汽车电动化、智能化带来便利的同时，也暴露出一些风险。“这要求我们完善标准和测试评价体系，加强对汽车内平台系统、数据交互等管理。”中国汽研董事长李开国说。

记者从工信部了解到，工信部正根据市场、特别是用户体验，进一步提高标准，组织整车和动力电池企业、国家级检测机构、高校院所开展技术攻关。为加强新能源汽车动力蓄电池梯次利用管理，工信部联合相关部门制定了《新能源汽车动力蓄电池梯次利用管理办法》，扩加大力度促进整车电动化和智能网联技术等进一步融合，有效提升配套产业链水平。