方红卫会见科大讯飞董事长刘庆峰

本报讯（记者 郭欣）7月14日，省委常委、市委书记方红卫会见科大讯飞股份有限公司董事长刘庆峰一行。双方表示，将依托西安历史文化、科技创新、产业基础资源，发挥龙头企业创新研发、生态聚集、应用示范优势，协同推进人工智能产业发展，推动数字经济与实体经济深度融合，不断拓展在教育、医疗、文旅、智慧城市等领域应用场景，为加快建设高质量的“双中心”、推动城市数字化转型提供坚强支撑。

市委常委和文全、吕来升，科大讯飞高级副总裁赵志伟等参加。

有诉必应 有案必查 有查必果

我市开展暑期旅游市场经营秩序专项整治

本报讯（记者 杨明）随着暑期到来，我市旅游市场迎来了客流高峰，为加强暑期旅游市场监管，规范旅游市场秩序，切实保障游客合法权益，全面提升我市旅游行业管理水平和服务质量，7月14日上午，西安市暑期旅游市场经营秩序专项整顿大会在西安市民游客中心举行，部署开展暑期旅游市场经营秩序专项整治工作。

会上，市文旅局通报了近期旅游市场行政执法典型案例，对专项整治工作作出了“六要”安排部署，强调各旅行社“要坚决杜绝‘不合理低价游’”“要坚决杜绝擅自转团拼团问题”“要加强随团导游的管理”，随团导游“要严格落实‘十不准’等相关规定”，各区县、开发区文旅行政主管部门“要落实属地管理责任”，文旅执法机构“要坚持严格执法”，保持对侵害游客合法权益违法行为“零容忍、严打击”的高压态势，做到有诉必应、有案必查、有查必果。从制度管理、服务水平、行业监管等方面，对旅行社、导游、属地管理、执法机构等提出了明确要求，切实保障游客合法权益，全面提升我市旅游行业管理水平和服务质量。

在全市开展暑期旅游市场经营秩序专项整治工作，是确保暑期旅游市场平稳有序的有力举措。在专项整治期间，西安将围绕旅游市场各类问题，持续加强市场执法检查，始终保持“零容忍”高压态势。压力传导向市场前端延伸，促使全市旅游从业人员“守好底线、不碰红线、牢记高压线”；聚集重点区域、企业、问题、环节，突出精准整治。对游客反映强烈、问题多发的热点景区、旅游线路等重点区域要紧盯不放，无死角监控；对“挂靠承包经营”等不正当行为从严从重处罚，斩断黑色利益链条，铲除滋生违法违规问题的温床等。不断创新优质旅游线路，持续挤压“不合理低价游”等突出问题存在的土壤，保持暑期旅游旺季市场秩序平稳有序。

政 关注

热带雨林 西安生长

秦创原立体联动孵化器总基地（资料图片） 记者 翟小雪 摄

“热带雨林”是生物多样性的天堂，这里阳光充足、雨露充沛、土壤肥沃、万物生长。

肩负综合性国家科学中心和科技创新中心建设的重大使命，西安正在“着力强化科技创新、建设现代化产业体系”，构建“热带雨林”式的产业生态。

一

“热带雨林”有一整套庞大又精密的生态系统，是所有动植物繁衍生息的天堂。在西安构建的这个充满包容性的“热带雨林”里，创新主体将获得更多的发展机会和成长空间。

“融资难”是小微企业“成长的烦恼”。传统信贷模式抵押门槛高、审批流程繁琐。在西安，一家拥有多项专利技术的企业，因现有抵押物不足、担保机构额度已全部使用，遇到了发展“瓶颈”。当他们一筹莫展时，“金融辅导员”带着量身定制的“一企一策”及时出现，联系了中国银行西咸支行，为企业匹配到专属融资服务，500万元纯信用贷款让企业获得了“及时雨”。

陕西氢易能源科技有限公司，是秦创原创新驱动平台和西安交通大学共同推动成立的科研创新型企业。西咸新区为公司派驻了“技术经理人”，帮助企业实现科研成果和市场需求精准对接，让创新成果“落地生金”，企业顺利渡过初创阶段的难关，迈出了第一步。

过去，在材料齐全的情况下，完成公司注册和入园手续需要3个工作日，现在通过“集群注册”只需跑一次，不到两个小时，陕西益知合网络科技有限公司就拿到了新的营业执照。

陕西广林汇程能源科技有限公司刚成立，西咸新区就有专人联络，上门了解用人需求，提供人才扶持和设备支持，帮他们牵线搭桥，让企业相互合作、共同发展……

企业不管规模大小，只要有潜质，都能在“热带雨林”里获得宝贵要素，茁壮成长。

二

有了独特的“生物链”，“热带雨林”万物互联、共生共荣。创新链、产业链、资金链、人才链深度融合、互通循环，让西安的“热带雨林”体系更加完整、更加平衡、更有生命力。

在秦创原创新驱动平台，科研成果从实验室搬进了孵化器、加速器、促进器“三器”空间，科研团队变成了科技企业，实验样品变成了科技产品。未来还要将企业从“三器”空间搬进产业园区，让各类科技型中小企业成长为规模以上企业，将产品变成产业，形成更大规模的产业聚集和成长效应。

2022年7月，泾河新城发布了千亿级光伏产业集群建设方案，按照“链式发展”思路，依托秦创原创新驱动平台，发挥“链主”企业隆基绿能带动作用，打造技术领先、上下游协同、联动发展的光伏产业集群。

隆基绿能公司生产过程有4个环节26项工艺，涉及77家核心设备和材料供应企业。为了延链补链强链，西咸新区逐一对接，精准招商。目前，拉普拉斯光伏及半导体工艺设备研发制造基地、深圳晶石半导体公司已经落地，此外，还有6家企业明确了合作意向。一幅崭新的产业链全景图徐徐展开。

三

如今“热带雨林”式产业生态日渐成熟。这个充满稳定性的“热带雨林”，让更多创新的种子萌芽，更多初创企业从这里出发，更多产业链条在这里壮大。

沣西新城高新技术企业服务团队组织财务专家、知识产权专家，协助西安新电研海科技有限公司梳理了研发费用，制定了公司研发、成果转化方案。企业负责人说，得益于这些帮助，公司顺利取得了10项软件著作权，被成功认定为省级高新技术企业，迎来了更广阔的发展舞台。

通过与西北大学搭建深度合作关系，提升生产技术工艺，西安格润牧业股份有限公司快速成长为国家高新技术企业。董事长助理雷昊说，这里细致到位的政策、服务让企业可以心无旁骛发展。

目前，西咸新区共建设秦创原生态科创岛等科创载体93个；打造秦创原总窗口“1+N”政策体系，发起设立总规模107亿元17支秦创原科创基金；健全“1+5+N”科创服务体系，产业发展活力不断迸发。

这只是西安“热带雨林”里万物生长的一个缩影。

2023年，西安目标新增“专精特新”企业100户以上、境内外上市企业超过20家，全市国家高新技术企业达到1.1万家、科技型中小企业突破1.3万家。

为实现这个目标，西安正在扩充科创载体、完善政策体系、强化金融支持、提升服务水平，更加用心地保护和管理“热带雨林”这一产业生态。

记者闫珅 何兴龙

始于足下 心向前方

在这个炽热的夏季，西安报业传媒集团（西安日报社）“前方+”工作室向大家报到了！

身居千年古都，“前方+”怎么看前方？

前方，是万水千山。回望过往，情怀不改，《西安日报》《西安晚报》与您相伴70年后再出发，书写与一座城、一群人的相约相守。

前方，是万家灯火。立足当下，心系群众，你我的奋斗故事是我们笔端镌刻的最生动墨痕。

前方，是万里烟波。展望未来，华章日新，我们记录这座城市勇立潮头、敢为人先的逐梦脚步。

前方，在眼前，在脚下，在每个人的心里。

前方的精彩，在于向光而行的过程，在于每一步路付出的努力、每一个生命成长的奇迹、每一个故事带来的感动，在于未来的无限可能。

无限风光在前方。

心怀“国之大者”、坚守“媒体担当”，我们为时代瞭望，为城市讲述。

我们将以独特的视角注视城和人的点滴变化，解读政务信息、紧贴民生关切，分享我们的想法和见解，记录中国式现代化西安实践的美好图景，期待与您共享、共情、共鸣。

今天，我们相见。前方，你我同行。

前方+ 工作室

彰显科技魅力 引领创新前行

第17届中国西安国际科学技术产业博览会开幕

本报讯（记者 关颖）7月14日，由西安市人民政府主办的2023第17届中国西安国际科学技术产业博览会暨硬科技产业博览会（以下简称“西安科博会”），在西安国际会展中心拉开帷幕。

本届西安科博会以“创新驱动发展·科技引领未来”为主题，通过展览、论坛、招商推介会、商务考察等形式，集中呈现硬科技及新兴产业领域的最新技术和研发成果，促进科技与产业深度融合，推动区域科技交流与合作。展会为期3天，将持续至7月16日。

本届西安科博会采用“7+1”展览模式，设立高新技术成果、航空航天及军工电子、科学仪器与实验室装备、数字经济与智能制造、高校创新成果、能源科技创新、科技金融专题展区与科普互动展区，全面呈现前沿科技领域重大突破和创新。

大会现场，中车长客、中电科西北集团、中石油测井、中交第二公路工程局有限公司、中国重型机械研究院、中国工商银行、郑州大学、山东大学、天津大学、西北农林科技大学、西安电子科技大学、陕西师范大学等350余家企业和高校携带千余种新型高科技产品亮相现场。同时，还有西安市科学技术协会等科普机构带来了沉浸式智能体验与趣味科普教育展演，邀请市民体验科技惠民成果，触摸智能未来。

此外，本届西安科博会还举办了科技产业招商推介会，西安市、广东省等地将携带各自的重点创新项目进行路演推介。在产学研融合创新发展论坛、光伏创新发展论坛、数字经济发展论坛等多场行业主题论坛及交流活动上，行业大咖们将分享他们在各自领域的经验和见解，与大家共同探讨科技创新的未来发展方向和路径。

会期举办科技交流考察活动，考察团将前往秦创原、秦创原资本超市、国家超级计算西安中心、隆基股份等西安重点科创企业及产业园区参观交流。考察团成员们将有机会深入了解这些进驻西安的国内外企业及平台的创新技术和相关产业的孵化进程，深化政企、企企间的合作交流，增强技术创新的力量。

多年来，西安科博会始终立足市场需求，在推动科技创新与产业发展的深度融合、促进科技成果的转化和应用方面起到了重要推动作用。本届西安科博会将全新出发，着力优化展会内容与配置，积极探索具有陕西特色优势的创新驱动发展新路径，助推地区间科技交流与合作，为城市经济高质量发展注入新的动力和活力。

记者逛会

智能AI算法怎样感知情绪、高速飞车如何能“近地飞行”……

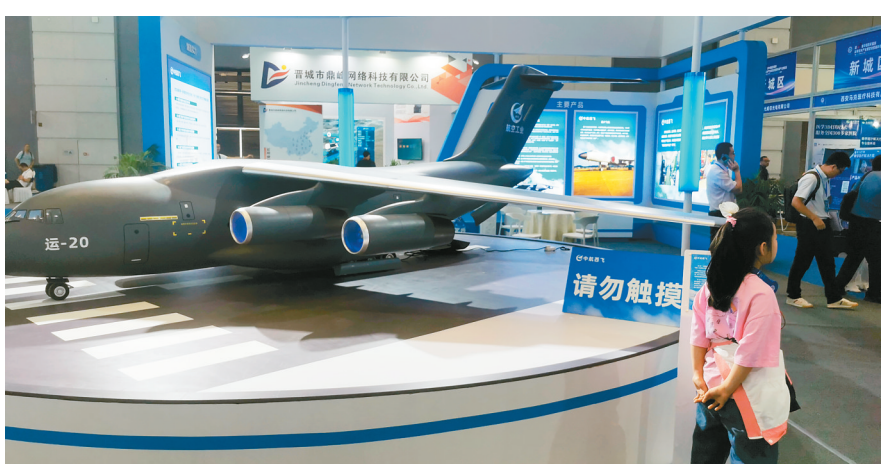
40余家单位展示高精尖科技产品

7月14日，在第17届中国西安国际科学技术产业博览会暨硬科技产业博览会上，来自省内外的40余家单位，展示了各自的高精尖科技产品。

果木杂木等“垃圾”变身绿色能源

说起废弃的果木，在多数农民的眼中就是“垃圾”，如今这种“垃圾”渐渐变废为宝了。展会现场，在一家苹果展示区展出了一些长短粗细如小拇指的褐色物质，看上去很像食物，工作人员解释道：“这可不能吃，这些都是燃料，清洁能源。”

“现在国家提倡循环经济、绿色能源，我们的技术就是变废为宝，果农修剪下来的废弃树枝、杂木，我们实施生物质颗粒有机肥科技惠农项目，着力解决生物质大规模利用的关键难题，实现绿色发展。”工作人员介绍道，那些废弃的果木、杂木通过生物质颗粒燃料设备加工，就变成了绿色环保无污染的燃烧材料，使生物质颗粒成为代替煤的新型燃料，不仅如此，它们还可以作为有机肥料、饲料添加剂等使用。“通过科技创新，我们生产的苹果果木颗粒产品有4款，其中颗粒和生物块各两款，燃烧值可达到3700大卡/吨，在实现绿色发展，惠农助农、带动地方经济发挥了不小的作用。”



中航西飞展示的运-20飞机模型

你的情绪怎么样 可以问问“它”

人们情绪的好坏，直接影响到工作和生活状态，适度的压力和良好的情绪是身心健康的重要因素之一。“我们主要做的就是智能情绪识别AI算法，让人的情绪不再变化莫‘测’，我们可以对特殊行业特殊人群进行精准情绪识别，并及时预警，帮助用户进行情绪管理。”工作人员表示。

智能情绪识别AI算法是基于交感-副交感神经活动进行情绪识别，人在外界刺激下，自主神经系统会发生无意识的变化，导致人的各项生理参数产生相应的改变。这些生理信号在心理上体现为人的压力感和情绪状态，企业经长期基于数以亿计的测量数据的研究，利用心跳间期时序信号反向解算得到自主神经的波动和复杂的表达模式，并得到与其相对应的压力状态和情感状态，对紧张、焦虑、愤怒的危险情绪做出预警提示。

“我们的算法可以搭载在智能穿戴、机器人、摄像头等不同的硬件设备上进行情绪识别，为特定行业的安全生产保驾护航。”工作人员介绍道，某知名品牌的儿童手表就搭载了这种算法，可以及时了解孩子的情绪变化。该算法还可应用在交通运输、公检法系统、航空航天、司法矫正、养老、禁毒等多方面，针对特种行业，还可以提供整体解决方案。

高速飞车牵引控制器 让列车“近地飞行”

低真空管道磁悬浮高速飞车作为国家重大战略项目，中国航天科工集团三院等单位立项筹建了高速飞车实验室。中国航天科工集团三院经过多次实地考察，确定西控电气作为高速飞车牵引控制器的研发和生产单位。在展会现场，西控电气也作为参会企业展示了实力。

“高速飞车同时采用超导磁悬浮技术和真空管道，在进入真空管道时，通过磁悬浮技术将列车悬浮在轨道之上，再通过点击的牵引来实现近地飞行。因为飞行列车是处于真空状态同时又悬浮在半空中，所以在它行驶的过程中，拥有令人震惊的零摩擦力。”工作人员介绍道，高速飞车牵引控制器是基于CPCIe/Aurora高速串行总线，以ARM（嵌入式处理器）+DSP（数字信号处理）+FPGA（现场可编程门阵列）为核心，采用双冗余控制架构，牵引控制板卡主要由系统板、主控板、光纤板和高速背板组成。

高速飞车利用超导磁悬浮技术与地面脱离接触消除摩擦阻力，管道内部接近真空的管道线路可以大幅减少空气阻力，从而实现1000公里/小时以上的“近地飞行”，具有更快速、更便捷、更舒适、更安全和精力可控的特点。 文/图 记者 关颖

废弃果木树枝变身生物质颗粒燃料、肥料。