



从智博会看数实融合加速演进

新华社记者 黄兴 吴楠

“上天入地”机器人令人惊讶，大模型、数字孪生等新技术令人称奇，柔性制造、远程化运营等新模式层出不穷……2023中国国际智能产业博览会上，数字化技术及产品竞相亮相，数字化技术与实体经济融合案例生动展示，折射出数实融合正加速演进，驱动制造业等实体经济提质增效。

智博会上，一大批兼具科技感、高颜值的新能源汽车汇聚一堂，成为现场关注的焦点之一。而另一边，不少汽车配套企业展示了先进的智能制造技术，焊接机器人、无人智能搬运车等同样引人注目。“以长安汽车为例，我们通过打造行业领先的智能工厂，构建数字孪生全场景，部署30类算法模型，实现制造全过程数字化，制造效率提升20%，新品上市周期缩短30%。”长安汽车相关负责人说。

近年来，随着5G、云计算、人工智

能、区块链等数字化技术加快嵌入企业生产经营全链条，新一代信息技术与制造业加速融合。

腾讯云副总裁曹磊表示，近年来我国制造业加速焕新升级，在规模、绿色、出海等方面对企业提出了更高要求，转型迫在眉睫。人工智能等数字化技术也加快发展和落地。

以5G为例，当前5G应用加速向重点领域拓展深化，加快赋能千行百业，应用案例数累计超5万个。“5G+工业互联网正由起步阶段向深耕细作阶段加速迈进，呈现行业规模渗透、场景深入核心、生态联合融通等新变化。”联通数字科技有限公司总裁朱常波表示。

数实融合加速演进，数据正成为新的生产要素。“近年来公司生产效率提升了30%，背后离不开数据要素的支撑。”重庆青山工业有限责任公司相关负责人说，该公司深度应用大

数据、工业互联网等技术，实时采集生产线153台设备、超1.2万个设备传感器的各类数据，每天产生的数据量超40G；以数据流为牵引，管理模式正从经验驱动向数据驱动转变。

智博会上，与会嘉宾还认为，数字化转型服务商“资源池”日益丰富，正助力数字技术与实体经济加快融合。数据显示，当前国内具有一定影响力的工业互联网平台超过240家，正深入各领域开展“数智”赋能，提供数字化技术供给和智能化解决方案。

今年，重庆泰山电缆有限公司通过引入浪潮云洲工业互联网平台的机器视觉技术，有效解决了其排线难题。“我们基于标准化部署、轻量化模型、小样本学习等核心能力，深入各类工业应用场景，已为线缆、酒业、装备制造等行业30多家企业赋能。”浪潮云洲工业互联网副总经理宋志刚说。

在工业互联网平台之外，聚焦细

分场景，一批贴近性强的数字化技术、产品涌现，解决行业痛点。在智博会现场，一款查验机器人沿着架空导线快速“行走”，其集成了快速定位、激光扫描等技术，可代替传统人工作业；一款2D/3D线激光轮廓相机，针对光滑的反光物体也能生成理想的三维成像效果，助力提升工业质检效率……

数实融合加速演进，企业数字化转型正酣，但对海量的中小工业企业来说，实施数字化转型任重道远。

中国企业联合会党委书记朱宏任表示，当前，我国数字化转型已切入诸多产业的非核心业务，初步实现了企业内部的提质降本增效，“下一步，要以应用场景为载体，着力推进数字技术与业务的深度融合，使数字化真正深入关键业务和核心流程，充分释放数据价值，培育形成新的业务模式和新的增长点。”

新华社重庆9月6日电

第四届中国—蒙古国博览会在内蒙古呼和浩特开幕

9月6日，游客（中）在第四届中国—蒙古国博览会上选购商品。

当日，第四届中国—蒙古国博览会在内蒙古自治区呼和浩特市开幕。本届博览会参展企业3000多家，35个国家和地区参展，参展省市区27个、主宾省3个。

新华社记者 贝赫 摄



重庆轨道交通18号线全线开通试运行

新华社北京9月6日电（记者樊曦）记者从中国铁建股份有限公司了解到，6日，由中国铁建所属单位参建的重庆轨道交通18号线开通试运行，为年底正式通车运

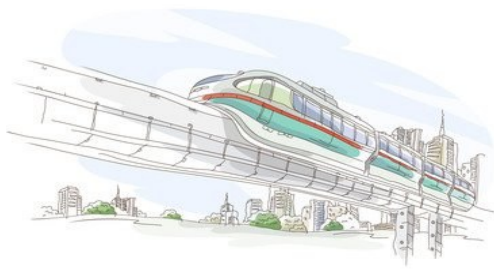
营奠定坚实基础。

据中国铁建电气化局项目负责人金玉龙介绍，重庆轨道交通18号线穿越重庆主城区，全长约29公里，共设车站19座。其中，由中国铁建电气化局承建的声屏障工程长达11公里，覆盖面积约24万平方米，是目前重庆市城市轨道交通建设中施工体量最大、施工线路最长、覆盖面积最大的声屏障工程。

在18号线建设过

程中，中铁十四局建设者克服地质复杂、施工工艺复杂的难题，建成全线转弯半径最小的盾构区间隧道，转弯半径仅为350米。据项目技术负责人马向强介绍，为确保施工安全，施工团队使用全自动施工监测系统对沿线房屋沉降、倾斜情况进行实时监测，对盾构掘进参数进行动态调整，最终“零沉降”下穿居民楼。

重庆轨道交通18号线是一条南北向交通干线，途经重庆市渝中区、九龙坡区、巴南区和大渡口区，建成通车后将进一步方便沿线居民出行。



新华社北京9月6日电（记者赵文君）记者6日从市场监管总局获悉，市场监管总局联合农业农村部近日印发《关于开展农作物种子认证工作的实施意见》，这标志着国家统一推行的农作物种子认证制度正式建立。

实施意见确定了农作物种子认证“统一管理、共同规范、政府引导、市场运作”的工作原则，明确了市场监管总局和农业农村部在相关工作中的职责分工；明确了农作物种子认证机构的资质条件、审批程序和行为规范要求；制定了农作物种子认证推广应用的有关措施，鼓励种子企业获得认证；规定了市场监管部门、农业农村部门对农作物种子认证工作的监督管理措施。

据介绍，种子认证是以高质量种子为目标、强调过程管理的标准化质量保证体系，是体现企业质量管理水平的重要标志，也是国际通行的种子质量管理模式，被誉为好种子的“信用证”、种子企业的“体检证”、国际贸易的“通行证”。实施农作物种子认证，不仅有利于提升种子质量和种子企业质量管理水平，而且可以提升我国种业的国际竞争力，对推动我国种子“走出去”意义重大。

下一步，市场监管总局和农业农村部还将制定发布农作物种子认证目录、认证实施规则、技术规范等配套文件，并通过多种渠道大力开展农作物种子认证制度宣传和政策解读，推动行业管理、市场流通等领域采信认证结果，共同推进认证工作全面实施。

我国建立农作物种子认证制度