

“码”上可知! 我国推广数字标签助力食品安全监管

□新华社记者 李恒

扫描二维码,食品配料、生产工艺、产地溯源、营养信息等一目了然,甚至还能“听”标签、“看”视频——这即将成为我国预包装食品消费的日常。

9月8日,国家卫生健康委、国家市场监督管理总局联合发布《关于实施预包装食品数字标签有关事项的公告》,我国预包装食品标签管理正式迈入数字化新阶段。

数字标签是将预包装食品实体标签通过数字化技术或手段展示的相关信息,实现食品标签信息“可听、可播、可放大”功能。该公告是在今年3月发布的《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》(GB 7718-2025)基础上,进一步细化数字标签应用要求,旨在解决标签信息“找不到、看不清、读不懂”问题,同时为企业提供更灵活、低碳的信息展示方式。

标签“活”起来,信息“多”起来

长期以来,预包装食品因实体标签版面有限,无法充分展示详细信息,消费者获取全面食品信息存在障碍。

根据公告,预包装食品标签上可以标注的配料来源、生产工艺、产地信息、食用方法、产品追溯、食品安全与营养等信息,可通过数字标签展示。食品生产者应当对展示内容的真实性、准确性负责,确保相关信息的客观、科学,不对消费者造成误导。

国家卫生健康委食品司有关负责人表示,这便于消费者更好地了解食品,进一步发挥数字标签在助力食品安全链条监管、食品安全与营养健康风险交流、食品信息展示等方面的作用。

内容可追溯,监管有依据

数字标签虽便利,但其内容的真实性、准确性不容忽视。公告明确,数字标

签内容应当符合《中华人民共和国食品安全法》第六十七条和食品安全国家标准中预包装食品标签强制标示事项的规定。

同时,数字标签展示内容不得篡改,当对数字标签内容进行修改和更新时,应记录修改内容、修改时间、修改者信息等要素,确保信息修改过程可追溯。

为保障消费者体验,公告给出“硬杠杠”:数字标签标示内容应清晰、醒目、易于识读,避免重叠、堆积,不得有严重影响阅读的弹窗、飘窗等干扰元素;鼓励数字标签二维码与包装上其他二维码整合,实现多码合一……

此外,国家食品安全风险评估中心会同中国物品编码中心设计数字标签专属Logo,作为数字标签的专属标识供食品生产者使用,方便消费者识别数字标签二维码。

标签简化,环保增效

值得一提的是,公告还推出“减负

举措:食品生产者通过预包装食品数字标签展示生产者详细地址的,可在预包装食品标签上将生产地址简化标注为县级行政区名称,并在生产者名称后标示。如,某预包装食品数字标签上展示的生产地址为“XX省XX市XX县XX镇XX大道XX号”,可在食品标签上标注为“XXX生产者(XX县)”。

小小改动,有望为食品标签提供更多展示空间,减少预包装食品包装上的标签文字标示信息,节省成本,助力企业减碳增效。

国家卫生健康委已将2025年定为“食品数字标签推广年”,组织全国各省市及相关食品行业正在开展数字标签应用推广。据悉,后续数字标签也将与网络食品经营、智能家居等相衔接,不断创新应用场景,打造食品数字标签生态链。

新华社北京9月8日电

10月1日起铁路客运将全面使用电子发票

新华社北京9月8日电(记者 樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,10月1日起,全国铁路旅客运输领域将全面使用电子发票,不再提供纸质报销凭证。

国铁集团客运部负责人介绍,2020年6月,铁路部门全面实行电子客票,不再提供纸质车票。2024年11月1日起,铁路部门推广全面数字化的电子发票,并将2024年11月1日至2025年9月30日作为过渡期,过渡期内纸质报销凭证、电子发票并行使用。按照国家税务总局、财政部、国铁集团联合发布的2024年第8号公告,2025年10月1日起全国铁路客运领域将全面使用电子发票,旅客本人在行程结束或者退票、改签业务办理之日起的180日内,可通过铁路12306或车站售票窗口、自动售票机申请开具电子发票。

为保障老年人、腕网人士等不便操作的旅客群体获取电子发票,铁路部门增加线下申请渠道和购票人(代办人)开具服务。旅客凭购票时使用的本人有效身份证件,在车站售票窗口、自动

售票机申请开具电子发票并获取“扫码开票单”后,旅客本人或委托他人使用铁路12306App扫描“扫码开票单”上的二维码,根据需求补充相关信息通过核销后即可开具电子发票。

此外,购票人(代办人)可为乘车人申请开具已购车票及退票费、改签费的电子发票。购票人(代办人)通过铁路12306购票、退票和改签后,可凭乘车人购票时使用的有效身份证件,或凭订单号、购票人(代办人)有效身份证件,到车站售票窗口申请开具已购车票、退票费和改签费的电子发票。

旅客开具电子发票后,可通过铁路12306、个人所得税App查询、下载铁路电子发票或通过邮件接收电子发票;如发生填写发票信息有误、企业信息变更等情况,在原电子发票开具时限内可申请换开3次。旅游、学生、研学等团体票不支持乘车人本人开具,可由购票人按相关流程开具电子发票。未通过铁路客票系统办理的非实名制车票、应急纸质车票及跨境旅客运输车票等继续沿用现行铁路报销凭证。

2025年国家网络安全宣传周 将发布一系列网络安全领域重要成果

新华社北京9月8日电(记者 王思北)记者从8日召开的2025年国家网络安全宣传周新闻发布会上获悉,2025年国家网络安全宣传周将于9月15日至21日举办,开幕式等重要活动将在云南省昆明市举行。网安周期间,将集中发布《人工智能安全治理框架》2.0版等一系列网络安全领域重要成果。

2025年国家网络安全宣传周主题为“网络安全为人民,网络安全靠人民”——以高水平安全守护高质量发展,将举办开幕式、网络安全技术高峰论坛、网络安全博览会暨网络安全产品和服务国际推介会,围绕网络安全协同防御、政务信息系统安全、

人工智能安全、个人信息保护、数据合规治理等主题举办12场论坛,还将举行校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日等主题活动。

中央网信办网络安全协调局局长高林在发布会上介绍,和往年相比,今年网安周着力服务高质量发展,将通过举办人才招聘会、创新创业竞赛等供需对接活动,推动网络安全人才、技术、资产高效对接,促进网络安全“政产学研用”协同发展。同时,还将举办网络安全暨数字产业投资会等活动,开展政策宣讲、资源链接等服务,积极助力企业“出海”。

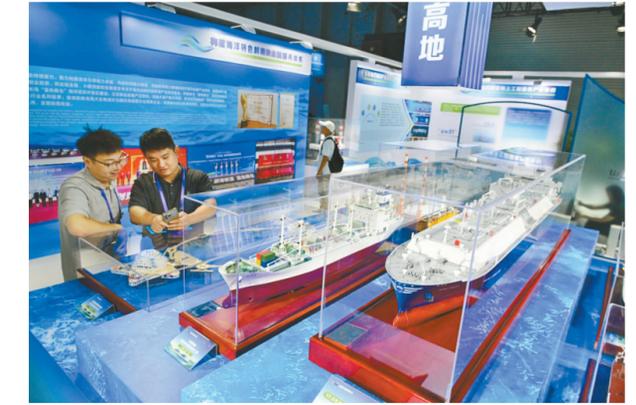
2025年黄河第二次调水调沙启动

新华社北京9月8日电(记者 魏弘毅)记者从水利部和水利部黄河水利委员会获悉,黄河小浪底和西霞院水库8日启动联合调度,下泄流量增加至2500立方米每秒,标志着2025年黄河第二次调水调沙开始实施。

受近期降雨影响,近日黄河中游支流渭河出现明显涨水过程。统筹考虑洪水防御和排沙减淤,按照安全可控、统筹兼顾的原则,水利部黄河水利委员

会联合调度三门峡、小浪底等水库实施汛期调水调沙,科学调控水沙关系。本次调水调沙将持续一周左右。三门峡水库自7日15时起按3000立方米每秒控泄直至敞泄运用;小浪底和西霞院水库联合调度,自8日9时起按2500立方米每秒控泄。后续相关水库将根据中游来水及下游河道输沙情况实时调整下泄流量,若黄河中游发生较大洪水将及时转入防洪调度。

聚焦2025东亚海洋博览会



9月8日,参观者在2025东亚海洋博览会海洋发展成果展区参观。近日,以“从蔚蓝到未来——蓝色·海洋·科技”为主题的2025东亚海洋博览会在山东省青岛市举行。本次博览会汇集了450余家企业或机构参展,集中展示近年来海洋工程、科技装备、海洋生物医药等领域的科技成果。

新华社记者 李紫恒 摄

全国击剑锦标赛 吴采遥再夺女重个人冠军

新华社无锡9月8日电(记者 董意行 王恒志)2025年全国击剑锦标赛暨全运会预赛第三站个人赛8日收官,广东队吴采遥、福建队许杰分别夺得女子重剑、男子花剑个人赛冠军。

吴采遥在女重个人赛半决赛中以13:12险胜山东队侯光娟,决赛中对阵辽宁队余思涵。吴采遥率先得分,随后两人比分胶着,直到第三局中段吴采遥连得3分取得14:10的领先。尽管余思涵连续挽救3个赛点,吴采遥还是有惊无险地以15:13拿下比赛,继2023年后再次夺得全国锦标赛个人冠军。

“小组赛我是从快被淘汰的边缘上打回来的,心态上就放平了,想着打

一场是一场。把过程做好,不要太想结果,结果自然就来了。”吴采遥说。

男花个人赛,许杰与队友陈海威半决赛中分别轻取各自对手后会在决赛中。决赛中面对熟悉的队友,许杰加强进攻、加快节奏,以15:9取得胜利。福建队包揽本赛季全国锦标赛及5站全国击剑冠军赛全部男花个人赛冠军。

“今天表面看起来没有很多相持,但是我觉得我还是有很多细节比对手做得好,比如我会更耐心。”许杰说。针对全运会备战,许杰表示将继续加强体能:“目标的话我没有想太多,我只希望自己一站比一站做得更好,只要每天更好一点就可以了。”

河南贾湖遗址发现中国最早木棺

据新华社郑州9月8日电(记者 桂娟 袁月明)记者日前从河南省文物考古研究院获悉,因出土中国最早乐器实物骨笛而备受关注的贾湖遗址,考古发掘又取得重大突破。考古人员新发现多座墓葬内存在木棺,表明作为中国古代礼制重要组成部分的棺槨制度在8000多年前已萌芽。

“这是迄今为止我国发现的年代最早的木棺,将木质葬具的出现时间提前了约2000年。”河南省文物考古研究院副院长魏兴涛说。

“此前学界普遍认为,木棺最早出现在距今约6000年的大汶口文化早期。”中国人民大学历史学院教授、郑州中华之源与嵩山文明研究会会长韩建业说,“贾湖遗址木棺的发现,为探索史前木棺的源头提供了新材料。”

贾湖遗址位于河南省舞阳县贾湖村,是一处规模较大、内涵丰富的新石器时代前期遗址,此前已出土大量骨笛、龟甲、陶器、石器,对于探索中华文明起源具有重要意义。

2023年以来,河南省文物考古研究院持续围绕该遗址开展相关考古发掘工作,最新确认这里是一处面积达6.5万平方米的环壕聚落,且内部存在功能分区。

目前,贾湖遗址核心区已建起考古保护大棚。“下一步,我们将对重要墓葬整体提取,并移送至实验室进行更为精细的发掘与研究。”李金斗说。

带状疱疹疫苗可能降低 心脏病及中风风险

据新华社北京9月8日电(记者 李凌)日前在西班牙马德里举办的欧洲心脏病学会大会上发布的一项新研究显示,接种带状疱疹疫苗可能会降低心脏病和中风的发作风险。

此前研究表明,带状疱疹患者发病后,其心脏病和中风发作的风险会短暂增加。为探究带状疱疹疫苗与心血管疾病发作风险的关联,英国葛兰素史克公司的研究人员对已有的9项相关研究展开了分析。研究团队称,这是首个全球性系统评估带状疱疹疫苗接种与心血管事件关联的荟萃分析。

欧洲心脏病学会大会官网于8月30日发布的这项研究结果显示,与没有接种带状疱疹疫苗的人相比,接种过带状疱疹疫苗的18岁及以上成年人心脏病和中风发作的风险降低了18%,接种过带状疱疹疫苗的50岁及以上成年人心脏病和中风发作的风险降低了16%。

研究人员表示,虽然研究显示接种带状疱疹疫苗与心血管疾病风险降低之间存在关联,但尚无法推断因果关系,而且,这些研究主要涉及普通人群,而非心血管疾病风险较高人群,这表明需要进行更多相关研究。

带状疱疹是由水痘—带状疱疹病毒等感染引起的一种病毒性皮肤病。该病毒可长期潜伏在人体内,正常情况下不易发病,免疫力下降时可能引发带状疱疹。

科普月里感受科技魅力



9月7日,在江苏省海安市科技馆,海安市南屏小学学生体验科普小装置。今年9月是首个全国科普月,各地青少年参观科技馆、体验科普设备,感受科技魅力。

新华社发(翟慧勇 摄)

“向新”“向智”进阶提速

——从2025全球工业互联网大会看数智赋能制造升级

□新华社记者 白涌泉 洪可润 武汉民

数字设施加快建设,智能工厂建成运营,未来产业悄然布局……2025全球工业互联网大会9月8日在沈阳顺利闭幕。连日来,记者在大会采访发现,随着新技术、新产业、新业态快速发展,工业互联网正持续助力我国制造业“向新”“向智”进阶提速。

数字与实体加速融合

中国联通展台工业巡查机器人挥摆着机械臂,国网电力电表上碳排放数据实时跳动,新松公司“松羿”机器人快速穿梭……记者走进大会展区发现,丰富多样的展品与体验,让工业互联网不再是抽象的技术概念,而是“指尖可触的操作”“肉眼可见的效率”。

将冰冷的设备数据转化为火热的生产力,将生产要素互联互通,为工业生产装上“智慧大脑”……工信部数据显示,我国已建成3万余家基础级智能工厂,1200余家先进级智能工厂、230余家卓越级智能工厂。

在沈阳飞图画笔人工智能科技有限公司展台,记者亲身体验了AI设计平台的高效与创意。工作人员引导记者输入“迷彩”“叶子”等关键词,不过数秒,系统便生成多款丝巾花型设计图案,记者选择其中一款进行微调和优化,最终生成一张可直接用于生产的原创花型图。

就在记者在大会上体验AI设计时,有着“时装之都”之称的辽宁葫芦岛兴城市,一些企业正在通过上述平台辅助设计泳装花型。企业人员无需专业设计背景,通过上传图片输入想法,即可获得原创花型设计,设计门槛大大降低。

工业互联网正通过串联起单、物料、计划等数据,打通企业间、行业间、区域间的“数据孤岛”。

截至今年7月底,我国建成5G基站459.8万个,千兆网络能力端口超过3053万个,实现了“县县通千兆、乡乡通5G”。

此外,人工智能等新一代数字技术在工业生产线上形成多维度赋能格局,正打造出多个未来产业“新赛道”,加快形成新质生产力。

多向发力 工业互联网得以加速成势

当前,我国工业互联网正以前所未有的速度赋能千行百业,融入万千场景,是什么在推动这场深刻的产业变革?走进大会现场和生产一线,答案逐渐清晰。

——新技术加速融合,工业互联网更高效。在2025全球工业互联网大会展馆内,各参展企业的负责人穿梭于各个展位之间,“串门”取经、洽谈合作。

一些参会企业负责人告诉记者,随着工业互联网与人工智能、无人机等技术蓬勃发展,技术创新融合已成为工业互联网发展的重要抓手。

——政策精准赋能,产业升级有路径。工业互联网蓬勃发展,离不开政策与市场的同频共振。近年来,我国工业互联网政策体系不断完善,各地也依托优势,抢先布局市场。

浙江省推出“人工智能+”行动计划,加速推动大模型技术深入千行百业;广东省依托广东两大国家级超算中心,构建“算力+产业”融合生态;辽宁省成立省级工业互联网创新实验室群,推动科技与产业“双向奔赴”。

——需求不断迸发,应用场景竞相涌现。数据显示,我国工业互联网融合应用已实现41个工业大类全覆盖,2024年核心产业规模超1.5万亿元。

“量”的增长背后,是应用场景的不断丰富。长期关注工业互联网发展的中粮集团养殖业务吉林区域负责人储德胜说,中粮已在吉林落地“AI+养

殖”数智化运营,智能化饲喂器、巡检机器人等设备精准监测猪群体重、采食量等关键数据,实现精准饲养。

共创全球工业智能未来

国务院日前印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,明确提出“深化人工智能与工业互联网融合应用”。记者在本届大会采访时,与会嘉宾认为,意见的出台为新时期推动工业互联网发展提供了方向。

中国工业经济联合会会长李毅中说,要推动数字经济与实体经济深度融合,深入开展“5G+工业互联网”、“人工智能+”行动,推进数字化转型、智能化升级。

制造业的数字化转型正成为世界各国推动经济增长、保持竞争优势的重要抓手。

“人工智能将推动数字世界和实体经济深度融合,以此来助推工业进一步发展。”首次参加全球工业互联网大会的硅谷人工智能研究院创始人皮埃罗·斯加鲁菲说。

与此同时,培养既懂工业技术又懂信息技术的复合型人才,也是加速工业互联网规模化的关键因素。

“一直以来,我们与高校开展多方合作,与东南大学、南京航空航天大学开展技术共研、项目共建合作,与武汉理工大学开展人才培养合作,目前已培养超过700名专业人才。”参会的朗坤智慧科技股份有限公司董事长武爱斌介绍,“这些学生既学习机械工

程、能源动力,也学习数据科学,毕业后成为企业数字化转型的中坚力量,非常抢手。”

“随着5G、人工智能等新技术与工业互联网的深度融合,一个更加智能、高效、绿色的工业新时代正在到来。”软通动力集团高级副总裁吴江说。

新华社沈阳9月8日电