

“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、更低的信息展示方式。

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。食品生产经营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，不得有影响正常阅读的弹窗、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。

我国人工智能企业数量已超5000家

新华社重庆9月8日电(记者赵宇飞、田金文)近年来，我国人工智能产业迎来高速发展期，目前人工智能企业数量已超5000家，已建成11个国家人工智能创新应用先导区、17个国家级智能网联汽车测试示范区，展现出强劲的创新活力和市场潜力。

这是记者从正在重庆举行的2025世界智能产业博览会上了解到的信息。

“智能产业基础日益坚实，智能产品蓬勃发展，赋能应用更加深入。”工业和信息化部相关负责人在会上介绍，目前我国在人工智能芯片、算法框架等关键技术上持续取得突破，自主开源大模型正引领全球开源创新生态，算力基础设施的规模和水平位居全球前列，智算规模达788EFLOPS。人工智能企业数量已超5000家，国家级人工智能专

精特新“小巨人”企业超400家，已建成3.5万余家基础级、6300余家先进级、230余家卓越级智能工厂。

同时，我国已成立总规模600亿元的国家人工智能产业投资基金，编制人工智能科技伦理服务管理办法，成立中国—金砖国家人工智能发展与合作中心，累计研制人工智能核心技术领域标准240余项，推动产业生态持续完善。

展望未来，与会嘉宾表示，我国具备超大规模市场、海量数据和丰富应用场景的独特优势，可进一步夯实基础研究，加强人工智能安全治理国际合作，同时推进“人工智能+”与实体经济深度融合，尤其在智能网联新能源汽车、数字城市、低空经济等重点领域打造出更多的标杆应用。

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、脱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，根据需求补全相关信息通过核验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。

超百种辅具新品将在2025中国国际福祉博览会首发

新华社北京9月5日电(记者魏冠宇)记者从中国残联5日举行的新闻发布会上获悉，2025中国国际福祉博览会暨中国国际康复博览会将于9月12日至14日在北京国家会议中心举办，400余家国内外企业、机构参展，超百种辅助器具创新产品将首发。

据悉，首发新品包括脑机接口、智

能机器人、外骨骼机器人、导盲眼镜、智能导盲犬、AI手语翻译设备、智能轮椅、智能假肢等，集中呈现近年来助残科技创新成果。

辅助器具帮助残疾人和功能障碍者补偿、替代、重建功能，适应环境。我国有8500万残疾人和约4400万失能半失能老年人，对辅具需求巨大。本届博览会聚焦科技助残，设置

助行移动辅具、假肢及矫形器、听觉言语康复/低视力、儿童康复、养老与无障碍设施、医疗器械/康复器械等展区，总面积达2.2万平方米。400余家国内外参展辅具生产企业和服务机构，将展示衣、食、住、行、用、医、学、娱等方面的先进用品用具、设备和技术。80余家来自加拿大、韩国、日本、

德国等17个国家和地区的企业和机构参展，数百家海外专业买家计划参观采购，世界卫生组织、联合国儿童基金会等国际组织和共建“一带一路”国家代表将交流辅具需求，加强全球辅具产业合作。

中国国际福祉博览会始办于2007年，迄今已举办17届，在辅具产品和技术专业领域具有国际影响力。

在智能制造领域，大板电解镍智慧工厂样板间实现生产线“无人化”，5G+5万吨铜精矿仓智能配料系统改造项目投入使用，新能源无人驾驶地下矿用卡车荣获优秀科研成果创新奖。

“这些成果的取得，离不开科技创新平台的支撑。”金昌市科技局副局长张君介绍，“平台提供了先进的实验设备和良好的科研环境，让科研人员能够安心搞研究，不断攻克技术难题。”金昌市将继续深入实施创新驱动发展战略，不断优化创新生态，提升创新能力，推动科技创新与产业创新深度融合，为经济社会发展高质量发展注入源源不断的创新动力。

“科创高地”崛起 创新动能澎湃

(接一版)“科技创新平台是集聚创新资源、开展技术研发、推动成果转化的重要载体。”元生中新绵羊产业研究院赵文颖表示，“我们聚焦产业发展需求，全力打造科技创新平台，提升产业创新能力。”

目前，先进镍钴铜金属及新材料中试平台开工建设，金川集团公司入选国家知识产权优势企业和国际标准

研制创新示范基地，镍盐公司成为甘肃省唯一入选创建世界一流专精特新示范企业，金川镍钴研究院获评国家级工业设计中心。

企业联合高校院所共建了多个协同基地，“工业互联网安全实验室”“研究生联合培养基地”“校企联合实验室”“甘肃永昌奶绵羊科技小院”“国家牧草体系金昌试验站”等纷纷落地，有力推动了创新成果赋能产业发展。

同时，通过市企、校企合作，金昌市取得了一批原创性、突破性重大科技成果。金川集团牵头组建的创新联合体突破高温合金关键技术，开发出系列镍基高温合金。新能源电池换片冲压用磨砂面超软铜带填补行业空白，医用重离子加速器用4N5无氧铜板材实现国产化，高性能单晶动力镍钴锰酸锂正极材料开发成果达到国际领先水平。

何玉娟：用专业与热爱书写育人答卷

超过140分。何玉娟也在2015年、2018年两次被授予“金昌市第一中学高考突出贡献者”荣誉称号。

永不停歇的探索者

作为教育硕士和中学高级教师，何玉娟从未停止过对教学研究的探索。她积极投身新课改，是学校公认的教研先锋。

她主持的省级课题《高中英语“任务+情景+活动”课堂模式实践研究》获评优秀课题，相关论文荣获国家级一等奖。在各类教学竞赛中，她

屡获大奖，课例被评为教育部“部级优课”。她还悉心指导学生参加全国中学生英语能力竞赛，多人荣获一、二等奖。

她的光芒，不仅照亮学生，也温暖着同行。作为学校英语工作室主持人和课程教学中心负责人，她规划引领，组织研讨，毫无保留地分享经验。在“青蓝工程”中，她指导的青年教师迅速成长，在各级公开课比赛中屡获佳绩。

“何老师是我们学校的骄傲，更是我们青年教师学习的榜样。”英语

教研组老师马晓娟评价道，“她不仅教学成绩突出，更难能可贵的是那份始终如一的敬业与真诚。她常常带着我们研讨课例、打磨教学设计。在她身上，我看到了一名教师应有的专业、热忱与担当。”

从教21年，何玉娟先后荣获“甘肃省骨干教师”“金昌市先进工作者”“金昌市骨干教师”“金昌市师德标兵”等称号。多项荣誉加身，她却初心未改。

“吾生也有涯，而知也无涯。”这是何玉娟常说的话。对她而言，对教育事业的热爱无涯，对教育事业的追求无涯。教师节将至，何玉娟说：“教育是我一生无悔的选择。未来我将继续因材施教之智，尽甘于奉献之力，践行教育家精神，做有温度的教育者。”

图说新闻



9月8日，2025海洋合作发展论坛在山东省青岛市开幕。论坛由山东省人民政府、自然资源部共同主办，主题为“从蔚蓝到未来——发展可持续海洋经济，共建美丽丰盈的海洋”，包括开幕式暨主论坛、海洋城市市长对话会、四个平行论坛、五项特色活动。

新华社记者 李紫恒 摄



9月5日至8日，2025世界智能产业博览会在重庆举行。众多人形机器人在智博会上亮相，为观众带来不少乐趣。图为9月7日，人形机器人在2025世界智能产业博览会上与观众互动。

新华社记者 王全超 摄

9月7日，全球南方世界遗产论坛在云南玉溪的澄江化石地世界自然遗产博物馆举行。图为澄江化石地世界自然遗产博物馆外景(无人机照片)。

新华社记者 陈欣波 摄

