

创造新供给 释放新需求

——从2022智博会看数字经济新动能

新华社记者李晓婷、何宗渝、周凯

一台自动驾驶数智科技体验舱,让人身临其境感受智能网联带来的出行变化;一场云上互动数字展,让文物爱好者得以领略大足石刻的魅力;一条柔性生产线,让传统制造企业迈向高端定制生产……

2022中国国际智能产业博览会22日开幕以来,参展企业展示的新技术、新产品、新业态令人目不暇接。这些由数字技术衍生出的新供给,正带动需求端的变化,为经济高质量发展注入新动能。

近年来,我国积极推进5G、工业互联网、云计算等数字技术发展,不断提高数字技术创新能力和供给能力。

“滴滴,滴滴……”在本届智博会万基泰科工集团的展台上,一台机器人发出警报,某地一化粪池有毒有害气体即将超过限值。中控系统随即下达指令,机器人便自动向化粪池投放生物复合菌以分解有毒气体,几分钟后警报自动解除。

“我们自主研发的地下有限空间危险源人工智能管控机器人系统,不仅可检测地下管网潜在危险并自

动处置,还能通过地面音视频等信息数据融合,对地面治安情况进行实时监控并发出预警信息。”万基泰科工集团副总工程师匡海军说。

智能设备“嗡嗡”作响,一块块5G通信模块快速通过生产线;只需一个指令,智能仓储系统便能从1万余盘原料中找到需要的那一盘……走进重庆盟讯电子科技有限公司,随处可见智能化生产场景。

多年前,盟讯只是一个传呼机代工工厂。“正是靠数字技术驱动产业转型,我们才逆袭成为行业专精特新‘小巨人’企业。”盟讯公司副总工程师陈菁说。

数字技术不仅正帮助企业转型升级、提质增效,还激活了人们对智慧生活的需求——AI虚拟主播可根据不同直播内容变化声音、形象,跨境电商加速发展让我们动动手指就能买到进口商品……以网络购物、直播带货等为代表的数字消费新业态、新模式,逐渐成为社会大众特别是年轻人喜爱的消费方式。

中国信息通信研究院发布的数据显示,2021年我

国数字经济规模达到45.5万亿元,同比名义增长16.2%,占GDP比重达到39.8%。数字经济为我国推动经济高质量发展增添动力。

以重庆为例,本届智博会期间,重庆签约重大招商项目70个、合同投资额2121亿元,涵盖了智能网联汽车、软件信息、智能制造等多个领域。以智博会为重要平台,近年来重庆通过“外引内育”,着力打造“智造重镇”、建设“智慧名城”,累计实施4700余个智能化改造项目,建设734个数字化车间、127个智能工厂,示范项目生产效率提升了58.9%,累计集聚规模以上数字经济核心产业企业1704家。

“汽车和电子是重庆两大支柱产业,以数字技术为牵引,我们的电子产业正从以代工生产为主,向‘芯屏器核网’‘云联数算用’全面拓展;汽车产业也从以整车及零部件生产为主,向新能源、智能化方向跃升,经济高质量发展不断迈出新步伐。”重庆市经信委主任蓝庆华说。

新华社重庆8月24日电

解析北京三号B卫星的“天舒相机”

新华社记者胡喆、宋晨



8月24日11时01分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将北京三号B星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。
新华社发(郑斌 摄)

8月24日午间,由航天科技集团五院抓总研制的北京三号B卫星搭乘长征二号丁运载火箭,于太原卫星发射中心成功发射。随后,卫星准确进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

卫星装载的由航天科技集团五院508所研制的0.5米级高分辨率“天舒相机”是北京三号系列卫星相机中的高端旗舰产品,主要为国土资源管理、农业资源调查、生态环境监测和城市综合应用等领域提供遥测数据服务,同时创新拓展实景三维、城市数字底座、智慧农业等新兴市场。

“相比北京三号A卫星搭载的‘天晶相机’,B卫星搭载的‘天舒相机’性能更上一层楼。”航天科技集团五院508所“天舒相机”项目经理王劲强说,相机采用超长焦距的光学镜头,相机分辨率已达到目前国内商业遥感的高水平。

在林业管理方面,“天舒相机”可以区分单个树冠,进行森林火灾损失评估,并对非法采伐进行监测。在农业管理方面,它可以实现农作物种植面积精确评估。在城市建设方面,它还能发现违规建筑、违法用地。

航天科技集团五院研制团队在“天晶相机”基础上,重新设计了性能更强的光学镜头,升级进化了成像能力;拓宽了全色成像谱段,吸纳更多的光谱信息,更有利于彩色融合图像,彩色细节更丰富;增大了主镜口径,大光圈镜头能进一步提升收集光线的能力和提高解像力。

值得注意的是,“天舒相机”的光学镜头采用竖直装调技术。航天科技集团五院508所工艺副总师焦文春介绍,竖直装调是一种克服地面重力影响的装调技术,相比传统的水平装调,更适用于大口径相机的装调,技术上更具挑战性。

为提升操控性能,“天舒相机”还采用了很多贴心的设计,比如断电保持的记忆调用功能,可以让调整好的各项参数不受开关机的影响,让使用者更加关注需拍摄的目标,使用更舒适。

此外,相比过去传统的地面人工调焦,“天舒相机”增加了星上自动调焦功能,这样可以快速适应不同距离的拍摄需要,从几十公里的目标到上亿公里的深空天体均可聚焦。

新华社北京8月24日电

最高法发布重点打击六类养老诈骗犯罪典型案例

新华社北京8月24日电(记者罗沙、齐琪)为依法有效推进打击整治养老诈骗专项行动,最高人民法院24日发布6件养老诈骗犯罪典型案例,进一步明确六类重点打击犯罪的表现形式,揭露养老诈骗“套路”手段及其危害,帮助老年人提高法治意识和识骗防骗能力。

据介绍,人民法院今年4月开展全国打击整治养老诈骗专项行动以来,截至7月底全国法院受理养老诈骗刑事案件共1394件,包括非法集资案件906件,诈骗案件455件,其他类型案件33件;开庭审理养老诈骗一审刑事案件693件,宣判一审刑事案件603件1579人,二审案件122件377人。此外,专项行动以来,全国法院执行养老诈骗案件财产20亿余元。

此次发布的典型案例中,肖开俊、陈荣集资诈骗案是以提供“养老服务”为名侵害老年人合法权益的典型犯罪案件。该类犯罪主要表现为以预售养老床位、虚构养老服务项目等名义,通过办理会员卡、明显超过床位供给能力承诺服务、预交养老服务费用等手段,诈骗老年人钱财。

鲁鹏非法吸收公众存款案是以投资“养老项目”为名侵害老年人合法权益的典型犯罪案件。该类犯罪主要表现为以开办养老院、购买养老公寓、入股养生基地等为由,以售后定期返点、高额分红为诱饵,诱骗老年人参与投资。

徐正等人诈骗案是以销售“养老产品”为名侵害老年人合法权益的典型犯罪案件。该类犯罪主要表现为通过提供免费或低价旅游观光、情感陪护、虚假宣传等手段,采取免费发放礼品、养生讲座等方式,诱骗老年人购买价格虚高的保健品、食品、药品、医疗器械、收藏品或者假冒伪劣产品等。

沈移平集资诈骗、顾乃祥非法吸收公众存款案是以宣称“以房养老”为名侵害老年人合法权益的典型犯罪案件。该类犯罪主要表现为以“房本在家无用”“不耽误自住或出租”等类似话术为借口,诱骗老年人签订房产抵押担保的借款合同或相关协议,将抵押房屋获得的资金购买其推介的所谓理财产品,借助诉讼、仲裁、公证等手段,非法占有老年人房屋。

李晓雷诈骗案是以代办“养老保险”为名侵害老年人合法权益的典型犯罪案件,该类犯罪主要表现为谎称认识社保局等部门工作人员或者冒充银行、保险机构工作人员,可以代办“提前退休”“养老保险”等,骗取老年人的保险费、材料费、好处费等。

李建海诈骗案是以开展“养老帮扶”为名侵害老年人合法权益的典型犯罪案件。该类犯罪主要表现为假借义务诊疗、心理关爱、直播陪护、慈善捐助、志愿服务、组织文化活动等形式获得老年人的信任,对老年人实施诈骗。