

自主创新绘就转型升级“路线图”

今年前三季度,天津市高技术产业在建项目313个,完成投资增长22.8%,新一代信息技术、新材料、生物、数字创意等战略性新兴产业投资增速均在25%以上

□ 宋瑞 白佳丽 郭方达

由我国自主研发的“天河”新一代百亿亿次超级计算机,运算速度有多快?国家超级计算天津中心主任助理孟祥飞给出答案:这台超级计算机每秒的计算能力将达到10的18次方。

超级计算机,是天津“智”造的基石之一。近年来,天津在自主创新的藤蔓上不断开花结果,走出天津工业转型升级“路线图”。

“汰”

天津市西青区王稳庄镇体会过发展的阵痛。20世纪80年代起,王稳庄镇大力发展小五金制造产业。鼎盛时,这里上千家钉子企业为全国提供了将近一半的钉子。

“当时沟渠里的水都被染成了五颜六色,村里天天乌烟瘴气,老百姓苦不堪言。”王稳庄镇副镇长孙龙回忆说。

2017年起,王稳庄镇重拳

整治“散乱污”企业,陆续关停取缔各类污染企业400余家,并开始建设以高端制造业为主导的新型工业区,引导企业淘汰落后产能,实现转型发展。

经营“钉子”企业的天津市信泰科技发展有限公司总经理冯天建最有发言权。

被下令关停后,他主动购买了全新的生产设备,配备了相应的环保设施,并将企业搬迁到位于西青区的赛达工业园内。如今,他的公司走上了生产高强度射钉、水泥钢钉等高品质产品的新路,年产量达到3亿粒,有的品类还出口到国外。

冯天建说:“‘十四五’期间,我给公司定了个小目标:进一步提升科技性、自动化程度,朝着创新的方向发展。”

据天津市工业和信息化局发布的数据显示,自2017年以来,天津已累计关停“散乱污”企业23,000余家,为高质量发展腾出空间;创建绿色工厂

118家、绿色园区3家;规模以上工业企业增加值能耗累计下降14.6%。

“转”

网上设计、网上下单,顾客定制符合心意的家具后,位于天津滨海新区的美克国际家居用品股份有限公司实木家具智能制造工厂“秒接”订单,制作信息实时发往各个工艺环节。

美克家居C2M总经理许海介绍说,管理这一切的是工厂的“智能大脑”,它由10大系统、8大数据库、230万条静态数据和每天约20万条动态数据组成,能实时获取来自网上的销售订单,准确安排生产并管理每个零部件的生产进度。

一组数据显示出传统工厂智能改造的成果:相较于改造前,这座智能制造工厂的生产效益提升了36%,单位产值能耗却降低了39%,运营成本也降低了38.5%。

数据背后,是政策的支撑。近年来,天津持续推进制

造业智能化升级,出台实施“智造十条”百亿元专项资金政策,培育了一汽丰田新工厂、海尔5G智能工厂、丹佛斯智能制造灯塔工厂等75个智能工厂和数字化车间。

“十四五”期间,天津将继续以智能制造为主攻方向,提升智能制造服务能力,强化5G、工业互联网等信息基础设施支撑。”天津市工业和信息化局研究室主任杨冬梅说。

“增”

信创因子的注入,改变着天津制造业的发展“质感”。

走进位于天津滨海新区的麒麟软件有限公司,一扇“专利墙”亮出公司多年来自主创新的“成绩单”。

麒麟软件有限公司执行总裁孔金珠说:“我们要坚持创新驱动发展战略,筑牢网络安全底座,对国家的信息产业发展形成战略支撑力。”

如果说操作系统是计算机的大脑,那么CPU芯片就是计

算机的心脏。

天津飞腾信息技术有限公司是国内领先的自主核心芯片提供商。在麒麟软件和飞腾公司的“强强联合”下,基于飞腾中央处理器和麒麟操作系统的技术和产业体系(PK体系),被称为计算机软硬件和网络安全的“中国架构”。

今年以来,一批信创产业的好消息陆续从天津传出:中国长城(天津)基地自主安全电脑下线,银河麒麟操作系统V10版本正式发布,飞腾AI实验室正式启动运营……

今年前三季度,天津市高技术产业在建项目313个,同比增长8.3%,完成投资增长22.8%。新一代信息技术、新材料、生物、数字创意等战略性新兴产业投资增速均在25%以上。

“尽管在结构转型期曾遭遇低谷,但天津正从规模速度型向质量效率型转变,曙光已现,未来可期。”天津市工业和信息化局局长尹继辉说。



全链条打击网贷诈骗

本报讯 记者何玲 实习生孟佳惠报道 日前,江苏省苏州公安机关成功侦破“3·26网贷电信诈骗专案”,在全国率先打响打击贷款类电信诈骗网络诈骗集群战役,揭开了此类诈骗案的灰黑产业链条。近日,公安部指挥全国15地公安机关开展集中收网行动,一举捣毁非法网贷贷款推广团伙57个,抓获嫌疑人460余名。

苏州市公安局刑警支队反诈中心发现了一条“某银贷款”推广信息。随后,警方展开调查,发现“某银贷款”的服务器位于济南。苏州昆山市公安局刑警大队中队长何永亮表示,大量证据表明,一个叫做“芯贝科技”的网络公司有重大嫌疑,该公司实际控制人为贾某军,山东济南人,实际工作人员6名,他们通过非法途径获得网贷金融广告投放资格,对外发布网贷贷款广告。

“这些非法贷款广告伪装成正规的知名网贷产品,被精准推送给有贷款需求的网民,让人真假难辨。”苏州市公安局刑警支队中队长杜玮彬说。

据介绍,在这个犯罪产业链中,各团伙之间相互分工协作,涉案人员多、团伙专业性强、影响危害大。从非法收集公民

个人信息到完成贩卖,“代理商”专门负责开设、投放虚假贷款广告,“渠道商”专门负责伪造正规营业执照、企业网站域名,“运营商”专门负责租用境外服务器、开发制作虚假贷款广告页面或手机App,并收集有贷款意向人员的个人信息,“推广商”专门负责将非法获得的公民个人信息贩卖给诈骗团伙。

来自苏州市公安局刑警支队、昆山市局的200余名警力分赴山东省等5省7地,打掉10个非法网络推广团伙,抓获代理商、渠道商、运营商、推广商4个层级的违法犯罪嫌疑人44名,扣押、冻结涉案资金2亿余元。

贾某军等人落网后,公安机关继续扩线侦查,拓展出贷款推广类犯罪线索60余条,涉及15个省份。今年7月,在公安部的直接指挥下,15个省份公安机关开展集中收网行动,一举捣毁非法网络推广团伙57个,抓获嫌疑人460余名。

“我们将持续保持对此类犯罪活动的零容忍和高压严打态势,积极会同有关部门强化监管整治,抓好‘黑灰产’打击治理工作,切实维护人民群众的财产安全和合法权益。”公安部刑事侦查局相关负责人说。

要闻速递

我国油茶种植面积达6800万亩

带动近200万贫困人口脱贫增收

本报讯 记者田新元报道 记者从近日举行的全国油茶产业发展会上了解到,近年来我国坚持多措并举,油茶产业高质量发展初见成效。目前,全国油茶种植面积达到6800万亩,高产油茶林1400万亩,茶油产量62.7万吨,油茶产业总产值达1160亿元。

据介绍,近年来我国油茶产业政策支持持续加大,油茶种植面积、产量逐步提高。今年,中央财政将油茶低产低效林改造纳入支持范围,国家林草局发布了《油茶产业发展指南》,15个油茶主产省区印发了省级油茶产业发展规划,加快推进油茶低产低效林改造和管护。2019年以来,共改造低产低效油茶林364万亩,许多地方茶油亩产量提高4倍~

10倍。各地通过创新油茶产业经营模式,有效带动近200万贫困人口脱贫增收。

同时,我国加快实施油茶良种选育、品种结构调整及产业科技创新。全国已建立定点苗圃658个,油茶良种年生产能力从2008年的5000万株增加到2019年的10亿株,部分高产稳产油茶良种亩产可达40公斤~50公斤。

据介绍,未来5年,国家林草局将以实施油茶质量提升工程为重点,以科技创新作为支撑,强化质量监管和品牌建设,建立健全投融资机制,推动油茶产业高质量发展。力争到2025年,油茶种植面积达到9000万亩以上,完成2000万亩低产低效油茶林改造,茶油产量达到200万吨。

山西多项高科技成果亮相深圳高交会

28家企业和高校组团参会

本报讯 记者孔社报道 第二十二届中国国际高新技术成果交易会(以下简称“高交会”)11月11日~15日在深圳举行。山西组织了28家企业和高校组团参会,集中展示新材料、电子与信息、生物医药及医疗器械、光机电一体化及先进制造、新能源节能技术等代表“行业风向标”的新技术新产业发展成果。

在山西新材料展区,航天级智能温控高温防火服格外引人注目。据山西迈克芬科技有限公司董事长赵拥军介绍,他们这次带来了形似“航天服”的新型消防装备。此款防护服可耐1000℃高温,且内部温控系统控制在25℃以下,内部生命保障系统维持不低于25分钟,是保障消防员生命安全的生命守护神。

山西大学展示了由秦雪梅教授团队研发的以山西道地

药材“柴胡”为原料,在挖掘经典方剂“逍遥散”科学内涵基础上研制的治疗抑郁症中药新药,目前已获得临床试验批准证书。此项技术在高交会开幕当日即颇受关注。

山西展区展出的还有钙基绿色新材料、半导体材料碳化硅、大健康产品、深紫外LED项目、新冠肺炎疫情影响预警大数据平台、智能机器人视觉环境感知技术等,集中展示了山西聚焦“六新”突破、加大科技创新、推动高质量发展的积极成效。

高交会山西代表团副团长、省商务厅副厅长王岫在接受采访时表示,本届高交会山西带来了一系列“亮眼”的高科技项目和产品,每一项都非常契合本届高交会的主题“科技改变生活,创新驱动发展”,很多产品都是新研发的成果,第一次在高交会亮相。

图说新闻



花开迎盛会

时下,广西南宁市街头异木棉、三角梅陆续绽放,为月底即将举行的第17届中国—东盟博览会、中国—东盟商务与投资峰会增添一抹靓丽色彩。图为南宁市街头盛放的鲜花。

新华社记者 周华 摄

全球面临八大不确定性 需以稳定性战胜不确定性

2020年第五期(总第十四期)“国合党建讲堂”上,财政部原副部长朱光耀围绕学习贯彻党的十九届五中全会精神讲授党课

□ 本报记者 付朝欢

“世界正面临百年不遇的大变局,面临八大不确定性,中国要以经济发展的稳定性、极强的韧性战胜这种不确定性。”11月13日,2020年第五期(总第十四期)“国合党建讲堂”在京举办,财政部原副部长朱光耀围绕学习贯彻党的十九届五中全会精神讲授党课。

突如其来新冠肺炎疫情对世界造成了重大的冲击。在朱光耀看来,世界各国面对的是—场严重的系统性危机。“首先,引发了一场世纪性的全球公共卫生危机;也导致了自‘二战’结束以来,最为严重的全球经济危机;还造成了全球治理体系的危机。三者相互叠加,相互影响。”

朱光耀将全球面临的八大不确定性总结为八个方面:

—全球感染病例数已经超过5300万人,累计死亡人数逾129万人。疫情不能够在今几个月内得到有效遏制,还存在不确定性,这需要所有国家开展合作,共同抗疫。

—全球经济走势的不确定性。全球经济能否按照国际货币基金组织(IMF)的预测,在2021年实现5.2%的增长,也需要世界各国共同努力。

—全球供应链稳定性的不确定性。在第二波新冠肺炎疫情发生的情况下,能不能保持全球供应链的稳定,使得产业链的上中下游都能够继续正常的运作,这对所有国家来说都是考验。

—宏观经济政策,特别是财政政策和货币政策的不确定性。疫情暴发以来,在财政政策方面,国际社会已经动用了15万亿美元的财政资金,来应对疫情造成的经济增长下滑,解决失业问题,保持社会的

稳定。在货币政策方面,主要发达经济体实行负利率的货币政策,而全球目前共有17万亿美元规模的债券以负利率作为标的,这是国际金融市场从未经历过的一种特殊挑战。国际社会,特别是主要经济体,在宏观经济政策协调方面,缺乏合作的意愿和动力,使得国际宏观经济政策的协调受到了严重的制约。

—全球气候变化政策协调的不确定性。美国在这个月正式退出了巴黎气候变化协议。在这种情况下,中国作为一个负责任的大国,将采取更加有力的政策和措施,力争于2030年前达到二氧化碳排放峰值,努力争取2060年前实现碳中和。国际社会能否回到合作应对气候变化挑战大的政策框架之下,面临不确定性。

—数字经济发展的不确定性。在新冠肺炎疫情之下,数字经济发挥了重要的作用,远程教育、远程医疗、居家办公等新业态蓬勃发展。同时,我们也要看到,对隐私保护、数据安全、数字货币发展、数字税收、对大的数字平台垄断性监管等结构性问题,需要有明确的政策框架和政策指引。这也需要国际社会的协调合作。

—多边体系,特别是主要国际机构发展的不确定性。世界需要以规则为基础的国际多边体系,需要主要国际组织发挥重要的功能和作用。

—地缘政治的不确定性。要坚持中国的政策、立场和原则,不冲突、不对抗、相互尊重、公平正义、合作共赢符合中国也符合世界的利益。和平与发展仍是时代主题,也是不可抗拒的历史潮流。

朱光耀表示,党的十九届五中全会胜利召开,审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建

议》。“这对中国经济在未来5年,乃至15年的长期健康稳定发展是非常重要的。”

朱光耀特别围绕远景目标中“人均国内生产总值达到中等发达国家水平”的这句表述作了解读,“要实现这一远景目标,需要GDP增速实现年均4.7%的增长。在未来15年,中国经济保持5%的潜在增长率,是可以实现的,但一定要继续全面深化改革、扩大对外开放。”

“朱光耀部长为我们讲了一场精彩的党课,授课内容主题非常鲜明、逻辑非常严密、内涵非常丰富。”国际合作中心党总支副书记、副主任侯滨在讲座结束后评价道。

据了解,参加本期“国合党建讲堂”的,除了国际合作中心的近70名党员干部外,还有和国际合作中心开展党建共建活动的国家地理空间信息中心的15名党员干部,以及“国合青年英才计划”的5名学员。