

数字化智能化改造深入推进传统产业升级升链升活力

●党的二十大报告提出,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。中央经济工作会议强调,推动传统产业改造升级。

随着数字化、智能化改造深入推进,我国传统产业整体实力、质量效益以及创新力、竞争力、抗风险能力显著提升。新的一年,各地区各部门加快传统产业改造升级,推动制造业高质量发展。

大企业建平台,中小企业用平台 一条生产线改造带来产业链变革

在大连冰山集团冰山松洋压缩机(大连)有限公司,走进数字化车间,10台自动机器人正有序地完成装配、焊接等动作,并在每台压缩机上刻下二维码标识。“和传统生产线相比,智能化组装生产线占地面积节省了一半,人员减少了40%。扫描二维码可查看操作人员、操作数据等信息,实现质量追溯。”公司技术统括部部长辛操介绍,公司最早的厂房建于1997年,生产的空气压缩机主要用于商用制冷、制热方案。

“辽宁传统产业比重大,设备种类多、数据量大,产业数字化的场景资源优势和数字产业化的数据资源优势明显。老工业基地价值在老、出路在新,激发传统产业数字化转型活力是实现老工业基地振兴的关键路径。”辽宁省工业和信息化厅两化融合推进处处长高宇恒介绍。

近年来,辽宁省密集出台相关政策文件,对传统产业数字化转型进行顶层设计;设立20亿元专项资金支持“数字辽宁、智造强省”建设,以场景驱动传统产业数字化转型,按照“场景、车间、工厂、标杆”发展路径,支持企业建设数字化车间、智能工厂。

冰山松洋公司采取滚动改造的方式,于去年率先完成一条组装线改造。在改造后的无人化生产线上,工人只需每2小时进行一次人工抽检。作为工艺技术方面的负责人,为了适应智能化改造,辛操从头开始学习信息技术,“只有真正实现机械化与信息化融合,改造才

能发挥作用、产生效益,这是改造过程中最难的地方。”

智能化改造不仅提升着生产线的效率,也驱动着产品端、设计端的变革。在冰山技术服务(大连)有限公司,依托冰山工业互联网平台,客户的设备状态、环境温度等数据被实时传回,工作人员可以远程为客户提供温度监测、节能评估、设备管理等服务。

“从卖设备到卖服务,冰山工业互联网平台可以为中小企业提供设备接入能力、基础应用框架与定制化开发服务等,帮助他们缩短开发周期、降低研发投入,让中小企业也能体验工业互联网应用带来的价值。”大连冰山集团总裁助理王铁说。

支持大企业建平台,中小企业用平台,辽宁加快推动各领域产业链上中下游企业协同转型,大中小企业融通创新。截至目前,全省重点培育的省级工业互联网平台已达65个。

成本降下来,效率提上去 一间智能立体仓库激发企业新潜能

智能立体仓库内一片漆黑,自动堆垛机穿行在巷道中,将装有500千克成品布匹的铁筐自20多米高的货架上取出,缓缓放上有轨穿梭小车。绿灯闪烁,小车载着铁筐在轨道上快速滑向出口。此时,福建凤竹纺织科技股份有限公司仓储部主管施议福早已站在出口处等着出库复核。

“以前带着搬运工在仓库里一个个货架找布,一匹匹搬进筐里,再用拖车拉出去,订单一多就容易跟不上,现在站在门口动动手指就能把布‘叫’出来。”说话间,施议福用掌上电脑一扫扫描布匹上的条码,手指轻点,货物出库完成。“有了智能仓储系统帮忙,出入库又快又准,还省了大量人工。”施议福说,借助智能化改造,这家创建于1987年的泉州晋江传统纺织企业激发了新潜能。

自上世纪80年代起家至今,福建纺织鞋服产业集群产值已破万亿元。然而在发展中,不少劳动密集型的纺织企业由于长期依赖低成本扩张,依旧使用较

为低端的生产设备,面临产品质量不稳定、产能过剩、利润率下降、用工难和用工贵等发展瓶颈。

2023年福建省提出,聚焦高端化智能化绿色化,加快电子信息、先进装备制造、石油化工、现代纺织服装等支柱产业提质增效。“在晋江,除了提供真金白银的奖励补助,我们还在摸排企业需求的基础上,有针对性地培育智能化改造和数字化转型服务商,搭建供需对接平台,做好服务工作。”晋江市工信局行业管理科科长蔡育新说。

看着政策陆续出台,凤竹纺织管理层动了心。“智能化改造要全盘考虑,突出重点。印染生产中,物料流转速度是引擎,决定效率,能耗在生产成本中占比约25%,公司决定从仓储系统和能耗监测入手。”公司行政总监叶伟刚说。

为精准满足生产需求,凤竹纺织与智能化改造服务供应商就仓储系统沟通设计了100多个工作流程,设计方案修改100多稿。改造后工厂生产效率大幅提高,仓储用工成本降低50%,染色工序能源成本降低30%,中水回用率达50%,每年至少节省1.5万吨标煤,节省2000万元成本。“成本降了下来,效率提了上去,我们对未来发展有信心!”叶伟刚说。

“近两年来,福建通过购买诊断服务、提供资金奖补等举措引导企业实施智能化改造。”福建省工信厅装备处相关负责人表示,“下一步,我们将继续深化智能制造试点示范工作,推动智能制造诊断服务和培育智能制造系统解决方案供应商,进一步增强智能制造软硬件供给能力。”

从探索起步向纵深推进 多层次公共服务体系促进数字化转型

“传统产业在制造业中基数大、占比高,是数字化、智能化改造的重点和难点。”工信部信息技术发展司有关负责人说,总体来看,技术、人才和资金等难题仍然存在。

在赛迪智库信软所工业互联网研究室主任宋颖昌看来,我国数字化转型发

展的基础支撑产业薄弱,制造企业的工业知识积累不足,数字化转型建设投入大、回报周期长,要鼓励大企业建平台、中小企业用平台,加速培育优质数字化解决方案提供商。

比如冰山松洋,老企业、重资产。“这种传统产业完成智能化改造,比新兴产业新建一条智能化生产线还要难。但智能化改造是大势所趋,无论是产能的需要、质量的追求、人工成本的压力、新产品和新技术的开发,都要求企业必须迈出这一步。”冰山松洋公司总经理刘玉环说。

凤竹纺织改造之初,也面临同行业没有可参考案例和经验的问题。“钱投进去,能不能做成,效果好不好,心里没底。”叶伟刚说,大家以仓库为例算了笔账,虽然智能立体仓库的建设成本略高,可按工厂全寿命周期测算投产后的劳动力、运营等综合成本,智能立体仓库又远优于传统仓库,“还是要改!”

工信部信息技术发展司有关负责人表示,新形势、新要求,决定了要多措并举,持续推进传统产业数字化、智能化改造,促进产业转型升级。

厚植产业基础。继续实施工业互联网创新发展工程,大力发展工业软件和工业APP,强化安全保障能力,夯实制造业数字化改造的技术和产业基础。

做强做优企业。全面推广数字化转型理念,不断提升企业数字技术应用、软件应用、数据管理等数字化能力,引导企业加快关键环节的数字化改造。

优化发展环境。持续打造多层次数字化、智能化改造公共服务体系,支撑企业全方位、全角度、全链条数字化改造;完善制造业数字化转型人才培养培训体系;鼓励金融机构定向开放面向制造业数字化改造的金融服务产品,不断提升传统产业数字化、智能化改造意愿和水平。

据介绍,近年来,我国深入实施工业互联网创新发展工程,不断深化新一代信息技术与制造业融合发展,传统产业的数字化、智能化改造正由探索起步向纵深推进转变,不断夯实制造业高质量发展基础。

据人民网

正值冬春交际,全国各地也迎来开学季,医院儿科门诊急诊近期接诊到一些出现呕吐、腹泻症状的小朋友,被诊断为诺如病毒感染。同时,各地疾控机构流感监测结果显示,当前我国流感病毒活动水平有所增强,以甲型流感为主。

什么是诺如病毒感染、流感,如何预防?遇到哪些情况需要就医?针对公众关心的春季传染病防治热点问题,25日国家卫生健康委组织权威专家北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强做出解答。

什么是诺如病毒? 感染后有哪些症状?

王贵强:诺如病毒属于杯状病毒科,感染后症状主要表现为上吐下泻,是一种消化道传染病。感染来源主要是病从口入,也可通过气溶胶、密切接触等途径传播,如小学和幼儿园小朋友互相拿、摸物品。

从临床表现看,症状有轻有重,绝大部分表现为上吐下泻,重则导致严重呕吐与腹泻,个别严重病例可出现发烧等全身症状。呕吐和腹泻会导致人体大量电解质水分丢失,因此感染诺如病毒后一定要充分补液,注意休息,应及时摄入糖盐水或使用补液盐。

感染诺如病毒后,哪些情况需要就医? 如何做好预防?

王贵强:如果低龄儿童、老年人感染诺如病毒后出现浑身无力、表情淡漠、口干眼干等表现,这些情况可能是出现低血压。应及时测量血压,及时到医院就诊,在医院给予相应补液。

若在家中处置,一定要注重喝淡盐水或糖盐水,因为诺如病毒感染主要导致腹泻和呕吐,从而导致人体大量电解质和水分丢失,可能带来严重后果。部分严重病例,如老年人有基础病的患者可能诱发休克等表现,所以对老年人有基础病的患者要格外关注。

诺如病毒以消化道传染为主,做好预防第一是要对食品、水源卫生进行安全管理,第二是要做好手卫生,饭前便后勤洗手。在托育机构、小学等人群聚集的地方,一旦出现疫情后要马上查看是否食品、水源被污染,食堂等重点区域一定要进行仔细检查和消杀,避免进一步传播。

什么是流感? 与普通感冒有何区别?

王贵强:流行性感冒(流感)是由流感病毒引起的一种急性呼吸道传染病。流行性感冒和普通感冒的实际区别主要在病情程度和病原。

一是病原病因不同。能够引起感冒样症状的病原很多,而流感是由流感病毒引起的,当前甲型流感病毒流行得更多一些。

二是流感症状比普通感冒更重。流感可导致持续高热、全身肌肉关节酸痛等表现,严重的可导致肺炎。同时,流感对老年人基础病有诱发加重的风险,部分患者可能产生继发感染病,如上呼吸道感染气管炎、继发细菌感染等。而普通感冒总体症状是较轻的。

三是在治疗方面,流感有特异性药物,建议抗病毒药物越早介入越好。尽管流感是自限性疾病,但早期使用药物能缩短病程、减轻症状、降低重症风险。而普通感冒一般进行对症治理即可,多喝水、注意休息,没有什么特效药。

四是从预后和并发症来看,流感危害性相对较大,个别会引起住院甚至死亡的风险。

得了流感,出现哪些症状需要就医? 如何做好预防?

王贵强:从流感治疗来看,一般是以对症支持治疗为主,如果出现持续高热不退、气短、基础病加重等情形,应及时到医院就医。特别是对有基础病的老年人,建议当出现发热、咳嗽、头痛、乏力症状时应及时到医院就医,如被诊断为流感,及早用抗病毒药避免病情进一步恶化,导致基础病的加重。同时,建议每年秋季进行流感疫苗接种。

流感属于呼吸道传染病,而呼吸道传染病的预防都是类似的。一些预防新冠病毒感染的手段,也是预防流感的手段,并且同样有助于降低诺如病毒感染风险。勤通风、戴口罩、做好手卫生都是预防流感的有效手段。冬春季节,建议大家在人群聚集或密闭空间的场所还是要戴好口罩。勤洗手、勤通风、保持社交距离对预防所有呼吸道传染病行之有效。

新华社北京2月25日电

2023年1月全国共查处违反中央八项规定精神问题6925起

新华社北京2月26日电(记者 孙少龙)中央纪委国家监委网站26日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示,今年1月,全国共查处违反中央八项规定精神问题6925起,批评教育帮助和处理9912人(包括55名地厅级干部、590名县处级干部),给予党纪政务处分7593人。

根据通报,今年1月全国共查处形式主义、官僚主义问题2809起,批评教育帮助和处理4346人。其中,查处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展”方面问题最多,查处2384起,批评教育帮助和处理3753人。

根据通报,今年1月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题4116起,批评教育帮助和处理5566人。其中,查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题1739起,违规发放津补贴或福利问题721起,违规吃喝问题876起。

(上接第1版)听了他的回答,总书记欣慰地点点头,微笑着说:“结认亲能够很认真、很讲实效地开展起来,对促进民族团结很有意义。”

总书记的话语,让买买提依布热依木想到了远在家乡的汉族“亲戚”,在他来京开会的这段时间,正帮他打理着家里的蔬菜大棚。

他不禁有些激动,亮起嗓门说了声:“党的政策亚克西!”

习近平总书记回应他:亚克西!回到新疆后,买买提依布热依木走村串户,把总书记对新疆发展的重视和对百姓生活的关心讲给乡亲们听;他走进学校,给孩子们讲“石榴籽”的寓意;他创办了“石榴花人民调解工作室”,给大家解决困难、调解矛盾……几年过去,他发现村民间的关系越来越和谐,村干部的工作越来越顺手。

走在路上,买买提依布热依木一会儿指着成片的石榴树,介绍石榴酒

厂的红火,一会儿又开心地说起民族团结的故事。

四五个孩子结伴从我们身边跑过,亲切地喊他“代表爸爸”。路过的村民也簇拥过来,和“买书记”唠上几句,问的尽是村里今年还有什么发展规划。

看着围拢过来的村民,买买提依布热依木说:“习近平总书记多次强调‘民族团结是发展进步的基石’,只有安定团结,各项生产生活才能有序开展。咱们大家一定要齐心协力,种下石榴树,开出团结花,结出幸福果!”

石榴的栽种季就在眼前,村里到处都是忙碌的景象。待到五六月份,火红的石榴花又将开遍这片绿洲。

买买提依布热依木的眼中充满憧憬,他用骄傲的口吻告诉我们:“从和田到若羌的铁路开通了,内地的客商来往更方便了,全国的朋友都能尝到我们的石榴有多甜!”

新华社乌鲁木齐2月26日电

诺如病毒感染、流感如何预防?遇到哪些情况需要就医?

——专家解答春季传染病防治热点问题

新华社记者 顾天成 董瑞丰

积极推进城镇老旧小区改造

这些建议提案为完善相关政策措施发挥了重要作用。2019年以来,住房和城乡建设部每年会同国家发展改革委、财政部等部门印发专门文件,部署各地按照“实施一批、谋划一批、储备一批”原则,自上而下研究确定年度改造计划任务,加强要素保障,压茬推进实施。

住房和城乡建设部指导各地着力引导群众转变观念,变“要我改”为“我要改”,形成社会各界支持、群众积极参与的浓厚氛围。建立政府与居民、社会力量合理共担改造资金的机制,明确项目实施主体,落实税费减免政策。支持小区居民提取住房公积金,用于加装电梯等自住住房改造。

加装电梯、划出停车位、拆除违建、改造路面、新增绿化……近年来,城镇老旧小区改造在各地全面推进,不断打通痛点堵点,破除机制障碍,畅通民心民意,提升了群众获得感。

2020年全国政协十三届三次会议期间,全国政协委员周岚提交了关于鼓励市场力量参与城镇老旧小区改造的提案,提出了在城镇老旧小区改造中建立居民参与投入机制,推动“建管一体化”改革等建议。

“各地在推进老旧小区综合整治改善中积累了经验,但也存在市场参与难度大、改造后管理难等现实问题。这些问题成为全国两会上代表委员关心的话题,也是相关部门的工作重点。”周岚说。

收到提案,住房和城乡建设部积极组织力量对相关问题进行了调研,回复表示:将积极引导社会力量参与城镇老旧小区改造,培育规模化实施运营主体,探索可持续改造运营模式,尽早形成可复制可推广经验。

自2018年起,城镇老旧小区改造连续五年写入政府工作报告。五年来,住房和城乡建设部收到关于城镇老旧小区改造的建议提案共100多件,代表委员在建议提案中呼吁加大老旧小区改造力度,加大资金支持力度,推动有条件的楼栋加装电梯,开展无障碍建设、适老化改造等惠民项目。

记者了解到,住房和城乡建设部党组高度重视建议提案办理工作,建立了部党组统一部署、部领导分工负责、承办司局具体落实、办公厅协调督办的工作机制,部领导加强对分管领域建议办理质量的审核把关,确保办理质量和效率。

据介绍,住房和城乡建设部主动与代表委员沟通,开展专题调研,将相关建议转化为深化改革、破解难题的政策措施,及时回应社会关切。同时,加强统筹协调,规范建议提案办理流程,启用信息化管理系统,实时掌握办理进度,限时督促办结,及时公开办理结果,主动接受社会监督。

住房和城乡建设部每年会同国家发展改革委、财政部等部门印发专门文件,部署各地按照“实施一批、谋划一批、储备一批”原则,自上而下研究确定年度改造计划任务,加强要素保障,压茬推进实施。

住房和城乡建设部指导各地着力引导群众转变观念,变“要我改”为“我要改”,形成社会各界支持、群众积极参与的浓厚氛围。建立政府与居民、社会力量合理共担改造资金的机制,明确项目实施主体,落实税费减免政策。支持小区居民提取住房公积金,用于加装电梯等自住住房改造。

据新华社北京2月26日电



贵州凤冈:“以虫治虫”助力绿色农业发展

2月26日,贵州省凤冈县天敌昆虫繁育中心工作人员给蜘蛛的食物粘虫投喂专用饲料。

春耕时节,贵州省遵义市凤冈县天敌昆虫繁育中心利用生物防治原理,培育害虫天敌控制害虫,以虫治虫,助力农业生产。据悉,该中心成立于2017年,以“绿色防控、生物防治、以虫治虫”为目标,将成果运用到茶叶、玉米、蔬菜等农作物上。中心成立至今,已为云南、湖南、四川等地生物防治提供助力,通过科学野外投放,对田间害虫起到抑制作用,助力有机农业的发展。

新华社记者 杨楹摄



花开春意浓

2月26日,人们在浙江省湖州市德清县春晖公园游玩赏花。春暖花开,万物复苏,人们纷纷外出踏青赏花,享受春光。

新华社发 王正摄