

大健康产业迎来哪些新机遇 系列报道

疫情防控常态化下,我们比任何时候都需要包裹着“非接触式”和“数字自动化”元素的医用器械产品

智能医疗器械创新产业生态雏形显现

■本报首席记者 唐闻佳

无惧感染,医院“最稳定员工”市场价值显现

夜深了,在上海市精神卫生中心的电梯间、门诊大厅、发热隔离区等区域,“神灯”开始工作。从今年2月开始,这台杀菌机器人就在医院认真“上班”。

疫情来袭,各大医院感染科、发热门诊压力增大。为降低交叉感染风险,给病患及医护多一层保护,上海市精神卫生中心在上海报告首例新冠病毒确诊病例不久,就引进了HyperLight紫外光杀菌机器人——“神灯”。

上海市精神卫生中心精神科副主任医师乔颖告诉记者,目前医院已配置两台“神灯”,最先投用于发热门诊,每晚定时“上班”,因其高效、安全,医院随后不断扩大“神灯”的工作范围,让它在医、护、患的高频活动区域针对环境高频接触表面和空气进行加强消毒,阻隔新冠病毒可能的传播途径——飞沫传播或接触传播。

正如一些业内人士所言,疫情防控常态化下,我们比任何时候都需要这类包裹着“非接触式”“智能”“数字自动化”等元素的医用器械。尤其是在助力公共卫生系统的智能化管理方面,它们将大有可为,形成旺盛的市场需求。

机器人在武汉多家医院的隔离病房、重症监护室、发热门诊进行24小时无休工作。

医疗器械行业涉及领域众多,经过这一轮疫情,一些细分市场被公认为正迎来爆发式增长,其中包括具备消毒、防护等功能的医用机器人。有人已形象地称这些智能医用器械为“医院最稳定的员工”——不仅不知疲倦,还不用担心被感染。

有专业机构的最新调研报告显示,2020年将有近100万台机器人用于商业领域,其中超过半数专业服务机器人,将创造超过160亿美元的营收,比2019年增长30%。

医用机器人“步入少年期”,大量为国产

记者从上海多家医院获悉,眼下,包括消毒机器人、送药机器人、运输机器人、问诊机器人、随访机器人等一批智能医用机器人已亮相防疫一线。值得一提的是,其中大量为国产机器人。

多位驰援武汉的医疗队成员告诉记者,在武汉参与患者救治时,就亲眼目睹多种类型的智能医用器械和设备深入一线。比如,在武汉同济医院光谷院区E3区4楼病区,今年2月就新来了一位特殊的“上海支援湖北医疗队”,它叫“瑞金小白”,是一台多功能的智能机器人。除了能按照导航指令进入隔离病房,帮助医生查房,“小白”还具备3D视觉识别传感器和AI芯片,可实时捕捉病区环境图像和人体图像,通过AI算法发现医护人员在污染区的安全隐患,发出预警提醒。此外,借助5G技术及机器人集群控制技术,远在上海瑞金医院的专家还可随时与在武汉的“小白”连接,实现远程会诊。

“小白”是上海交通大学医学院与附属瑞金医院共同研制的、具有自主知识产权的AI机器人。瑞金医院支援湖北医疗队、瑞金医院学科规划处副处长林靖正是它的主要发明人。据说,“小白”的研发设想最初诞生于林靖生2015年援疆之时,在取得专利后,已通过技术转化成功实现量产,战“疫”之前就已在上海对口援助的新疆、西藏、云南等地医院投入使用。

有业内人士感慨,医用机器人经过30多年发展,终于在这次疫情的催生下跨过蹒跚学步的婴儿期,步入生机勃勃的少年期。在上海各大医院的应用场景,已可窥一斑。

采购淡季迎大单,医用器械市场潜力还有多大

其实,如今大显身手的各种智能医用机器人,只是掀开了医疗器械行业的冰山一角。经过这次疫情的“大考”,不少医疗器械行业都驶入行业发展的快车道。以联影公司为代表的医学影像行业就很典型。

从武汉的火神山医院到上海各大医院的发热门诊、上海市公共卫生临床中心,乃至全国20多个省市区的各级医疗机构,联影的“智能天眼CT”、“云平台”、人工智能新冠肺炎智能辅助分析系统等科技利器,在此次战“疫”中脱颖而出,尤其是拥有AI技术的联影“天眼CT”和搭载“可视化曝光”技术的联影X光设备,迎来了“史上最大订单”;除夕前后十几天内,向全国紧急发出200多台抗疫急需的CT和DR(数字化X光机)设备。

不仅如此,海外市场也需求旺盛。4月7日,联影车载智能CT还进驻纽约,在布鲁克林区最大医院——迈蒙尼德医疗中心投用。这是全美第一台为新冠疫情专设的24小时车载CT。近期,联影还陆续收到欧亚等地的海外订购咨询。

年初本是大型医疗器械的“采购淡季”,在业内人士看来,联影之所以能迎来“大单”,不仅因为疫情这个特殊时期,更得益于该公司平时对高端智能技术的深耕开发与技术储备。

我国是全球仅次于美国的第二大医疗器械市场,医疗器械行业是我国重点支持的战略性新兴产业。业内分析,经历疫情“大考”,智能医疗器械创新产业生态雏形已显现,下一步,国产替代如何加速,是挑战也是机遇。如何从短期利好变成成长线利好,数字化智能化程度的提升,被认为是未来发展核心方向之一。

千方百计稳住就业基本盘

——首季中国经济观察之稳就业

新冠肺炎疫情突如其来,对我国经济社会发展带来前所未有的冲击。作为“六稳”之首的就业,关乎百姓生计,不断面临新的挑战。

全面强化稳就业举措,千方百计稳住就业基本盘。从中央到地方,从个人到企业,各方全力以赴、积极应对,展开一场就业“保卫战”。

疫情冲击

部分行业及人群就业承压

去年底从深圳富士康辞职的小方遇到就业困难。不久前,他在广东一家外贸企业找到工作,但外贸订单由于国外疫情影响被撤销,他作为小时工被裁,再度失业。

小方的经历不是个案。新冠肺炎疫情突如其来,就业遭遇冲击,部分行业 and 人群就业承压。

“这就像在考验人绝处求生。”小方对记者说,尽管现在依靠住廉租房和送外卖维持,但看到就业数据和政府的切实行动,对未来找到稳定的工作仍然抱有信心。

数据透出就业“回暖”信号。国家统计局发布的数据显示,一季度,全国城镇新增就业人员229万人。3月份,全国城镇调查失业率为5.9%,比2月份下降0.3个百分点。

其中25岁至59岁群体人口调查失业率为5.4%,低于全国城镇调查失业率0.5个百分点。31个大中城市城镇调查失业率为5.7%,与上月持平。

国家统计局新闻发言人毛盛勇表示,尽管疫情冲击严重,但全国没有发生大规模裁员的情况,就业形势总体平稳。随着经济下行压力加大,需求不是特别强劲,包括农村外出务工人员和高校毕业生在内的重点群体就业压力较大。针对这种情况,今年国家一直在推出就业优先的政策,并不断加大落实力度。

面对挑战,稳就业政策持续发力。近日召开的中央政治局会议强调,要抓好重点行业、重点人群就业工作,把高校毕业生就业作为重中之重。

复工复产

激发就业新活力

“哒哒哒……”,晚上将近9时,江苏省宿迁市龙河镇姚庄村村民刘红还在屋里踩着缝纫机,给村里的床上用品加工厂做缝纫。

“工资是计件的,多干点活,一天能有130元到140元的收入。”刘红告诉记者,丈夫前几天刚去浙江工地打工,家里公公婆婆、读高中的女儿和上小学的儿子都需要自己照顾。疫情以来,当地鼓励加

工厂分解生产环节,把缝纫机送到家里,企业安排专人上门收送料,使得工人足不出户也能工作。

龙河镇紧邻宿迁经济开发区,开发区的企业吸纳了大量劳动力。龙河镇人力资源社会保障所潘建军说,全镇劳动力约2.7万人,除了外出就业,需要在本地就业的有1.5万人,依靠电商产业、食品厂等加工企业,包括300多名就业能力有限的重度残疾人,目前全部实现就业。

中小微企业的企稳和复苏是稳就业的前提。企业在,岗位在,就业才稳。全国复工复产加快推进。数据显示,规模以上工业企业平均开工率已达99%,民营企业复工率达到91.39%,中小企业复工率达到84%。

北京大学光华管理学院教授卢海说,3月份已经观察到部分行业、部分企业的招聘需求开始恢复到去年同期水平,表明疫情对一些行业的影响是暂时的,疫情得到控制后就会逐渐恢复,这是当下就业的好消息。

积极应对

打赢就业“保卫战”

从疫情初期返岗困难、物流受阻,到后续企业资金紧缺、经营遇困,再到国外疫情加重出口行业受冲击,防疫期间就业形势瞬息万变、挑战不断。

记者在调研中了解到,随着国外疫情发展,出口外向型企业及出口企业中的低收入人群的就业受到疫情冲击严重。不少出口企业经营表示,希望国家能够视国外疫情情况加强政策支持,人社部门和劳务公司能够帮助企业探索开展共享用工,以发挥“劳动力蓄水池”功能,防止因暂时困难造成员工流失。

织密就业保障网,需要继续加强政策精准度。卢海说,对于不同行业、不同规模的企业,可从信贷、税收、社保、补贴、合作、转型等不同角度采取扶持措施,“有些行业面临长期甚至永久性的影响,有些是短期影响;有些企业面临盈利小幅度下滑,而有些企业面临生死存亡。”增强政策的精准度,使政策支持与市场机制形成相互配合的效果,有助于提高相关措施的实施效率。

稳就业,有压力,有挑战,但牢固的经济基础是就业形势保持稳定的“底盘”。近年来,各类新经济蓬勃发展,就业新形态和新就业机会不断涌现,创造更多就业岗位;服务业保持较快发展,吸纳就业能力不断增强;创业创新持续推进,市场主体数量持续增加,将继续发挥带动就业“倍增器”作用。

新华社记者 王伏玲 杨绍功 潘晔 (据新华社北京4月19日电)

当前我国疫情防控向好态势进一步巩固,但保持疫情防控成果、防止疫情反弹的任务繁重,必须保持头脑清醒,做到慎终如始。

4月17日,习近平总书记主持召开中央政治局会议。在分析国内外新冠肺炎疫情形势、研究部署疫情防控工作时,会议强调必须倍加珍惜来之不易的防控成果,巩固防控战果,绷紧疫情防控这根弦,抓紧抓实抓细常态化疫情防控,因时因势完善外防输入、内防反弹各项措施并切实抓好落实,积极引导人民群众在做好必要防护,不断巩固疫情持续向好形势,为人民群众生命安全和身体健康、经济社会秩序全面恢复提供有力保障。

经过一段时间艰苦努力,我国疫情防控形势持续向好,境内本轮疫情流行高峰已经过去,但境外疫情持续蔓延,我国面临境外疫情输入风险大幅增加。这警示我们,外防输入、内防反弹工作决不能放松,决不能掉以轻心、麻痹大意,决不能让疫情向好形势发生逆转。必须密切关注国际国内疫情形势变化,充分认识做好常态化疫情防控工作的重要性,防控疫情要强调再强调、坚持再坚持,始终保持警惕、严密防范,抓紧抓实抓细常态化疫情防控,精准落实到复工复产和社会生活各方面。

抓紧抓实抓细常态化疫情防控,就要把内防反弹各项措施落到实处,把疫情防控网扎得更密更实。湖北省和武汉市要继续抓好疫情防控工作,精心治疗、悉心护理重症患者,抓实社区防控,压实企事业单位防控责任,对重点人群实行核酸检测应检尽检、对其他人群实行愿检尽检。其他地区要动态调整高风险人员管理和健康监测规定,同湖北省和武汉市互通互认核酸检测、隔离观察等方面信息。要加强对湖北省和武汉市经济社会发展民生保障的政策支持,帮助群众解决就业、收入、就学等方面的实际困难。要继续加强北京市疫情防控工作,优化防控策略,认真落实防控责任和各项具体措施。各地要精准抓好内防反弹工作,对新增本土确诊病例要加强流行病学调查,及时发现其中暴露出的防控问题,加固薄弱环节,补上短板漏洞。

抓紧抓实抓细常态化疫情防控,就要加强和完善外防输入举措,进一步提高针对性和有效性。要把严防境外疫情输入作为当前乃至较长一段时间疫情防控的重中之重,筑起应对境外疫情输入风险的坚固防线,不能出现任何漏洞。要继续加强对境外我国公民的关心关爱,驻外使领馆要做好领事保护和防护指导,发挥好侨团、留学生会等作用。要坚决守住守好口岸城市防线,优化医疗资源和救治力量布局,加强检验检测能力建设。要加强集中隔离人员安全服务保障,做好健康监测和人文关怀。要深入推进疫情防控国际合作,同世界卫生组织深化交流合作,继续向有关国家提供力所能及的帮助,以多种方式开展国际防疫合作贡献力量。

纵观国内外疫情形势,常态化疫情防控是一项艰巨繁重又较为持久的工作,各地区各部门必须有充分的思想准备和工作准备。突如其来的疫情对我国经济社会发展带来前所未有的冲击,只有把疫情防控这根弦绷紧,把常态化疫情防控抓紧抓实抓细,不麻痹、不厌战、不松劲,不断巩固发展疫情持续向好形势,才能为经济社会秩序全面恢复创造条件,提供保障。

(载4月20日人民日报 新华社北京4月19日电)

抓紧抓实抓细常态化疫情防控

人民日报评论员



徐家汇中心工地正在加紧施工,370米的主楼主体结构“破土而出”,建成后将成为浦西“第一高楼”。

本报记者 陈龙摄影报道

国剧荧屏让人民好干部走进百姓心坎里

(上接第一版)他心里装着老百姓,所以将心比心,会在大雨滂沱的夜晚,更改让村民来领救济粮的决定,转身自己披上蓑衣、挨家挨户给大伙儿送上门。他懂得老百姓的苦与乐,所以他理解“敌伪家属”的处境,几次三番为民请命,坚持要把“敌伪家属”的称呼改为“兵灾家属”。他知道,那些家庭背后有太多被迫与无奈,他更想着,“只要有利于国家和人民,就要团结一切可以团结的人”。

看起来,两部电视剧因人物的“硬核”不同,而风马牛不相及。但在专家眼中,个性之上,共性始终在。张德祥说:“剧中主角不同的奋斗轨迹,其实反映着各个时代中国共产党人走过的路,办过的事。可无论做什么,这个政党的初心未曾改变——为人民服务;优秀共产党员的本色未曾改变——人民公仆。”

于细微处打造血肉丰满的平凡人,让角色可亲可信

抖音平台上流传着一条短视频,播放量近200万,点赞超百万。那是《一诺无悔》的剧照:廖俊波常因

工作而废寝忘食。一次,妻子大老远跑去给他送饭,但廖俊波一直忙到晚上走进自家小区才想起这档子事。于是,他在夜色中蹲在家门口吃晚饭,还嘟囔,“老婆亲手做的饭,凉了也要吃完”。夫妻间的情意,充满了生活质感,由此引发观众共鸣。

何邦瑞告诉记者,《一诺无悔》是他和女儿何艾霖共同创作的。父女携手,通过大量的创作前走访,给剧中增添了不少源于生活的细节,“英雄人物既是英雄,也是从群众中来的英雄”。

剧中,廖俊波的父亲爱下象棋,可当儿子的几乎没时间回家。他觉得愧对父亲,便在出差途中买了三副棋,托

妹妹捎回家。父亲一直舍不得打开通,想着等儿子回家再摆开楚河汉界。谁知,直到廖俊波因公殉职,父子间仍有一盘来不及摆开的棋。夫妻情、父子情,并不直接反映主人公在工作岗位上的勤政为民。但细腻的人之常情,与廖俊波车上人尽皆知的“必需品”笔记本、被子、雨伞、雨靴、手电筒等细节,其实是一个血肉丰满平凡人的一体两面。也唯有如此浓郁的生活气息,让角色更为可亲可信。

《谷文昌》也没将人物塑造得过于完美。剧组重走谷公当年路,从他踩过的泥土里寻找细节。导演黄克敏说:“我们要给观众展现的,是一个在真实生活中出现过的谷文昌。”于是,观众

看见了一个在爱情面前会闹出笑话的莽撞小子谷文昌,看见了会因儿子作文里记述自己“傻劲儿”而落泪的父亲谷文昌。生活化的情节展示,让观众看见英雄人物温情的一面,相信他们就是真切切生活过一回的人,也只有这样的人,才会真懂人民的疾苦。

八年前,电视剧《焦裕禄》让新一代年轻人读懂了“心中装着全体人民,唯独没有他自己”的兰考书记;一个月后,电视剧《杨善洲》让广大观众走近“只要生命不结束,服务人民不停止”的“草鞋书记”。两部讲述优秀共产党员的电视剧热播,荧屏内外激荡的温暖与慨然正气令人久久难忘。2020年,《谷文昌》《一诺无悔》“联袂”,所延续的,是中国电视剧为人民的好干部留下影像志的传统,更是焦裕禄精神、杨善洲精神、谷文昌精神、廖俊波精神薪火相传的信念之火。

“在线新经济”何以逆势飘红

(上接第一版)

更深一层看,由新一代信息技术、数字技术、生物技术、新材料技术和新能源技术等共同推动的创新驱动、转型发展,是“在线新经济”全面加速的深刻动因。2008年金融危机以来,尽管全球经济增长在大多数年份比较低迷,但是,必须看到,近十年来,新技术和新产业呈现快速发展的态势,而且,疫情从非常规的角度倒逼技术进步和产业转型升级。这两股力量的交织作用,预示以战略性新兴产业为核心的数字经济,将加速引领创新驱动、转型发展。“在线新经济”就是其中的重要组成部分,进而在推动传统产业数字化转型,着力打造自身产业生态和产业链的过程中获得空前的发展。

(作者为上海交通大学安泰经济与管理学院教授、中国城市治理研究院嘉华教授)