

全球抗疫物资短缺 多国借鉴中国企业“跨界”经验

新华社北京3月20日电 随着新冠肺炎疫情持续蔓延,一些国家和地区抗疫物资短缺的问题逐渐凸显,世界卫生组织表示正“尽最大努力”保证供应。同时,多国正借鉴中国一些企业转产医疗物资的经验,协调其制造业企业转产生产呼吸机、口罩等紧缺设备。

世界卫生组织总干事谭德塞19日在日内瓦举行的例行疫情简报会上说,世卫组织已向68个国家运送了个人防护装备,向120个国家运送了150万套新冠病毒检测试剂盒,但物资仍然短缺。

“我重视个人防护装备和诊断工具,因为许多国家大量需求这些物资。我们正在尽最大努力,但未来物资短缺仍将是一个挑战。”谭德塞说。

谭德塞说,世卫组织正在寻

求有关企业的帮助。他提到了中国企业的帮助。谭德塞说,世卫组织正根据一份来自中国的协议供应商名单安排采购抗疫物资,目前正在敲定最后细节。

作为全球制造业大国,在这次疫情中,中国有多家制造业企业成功“跨界”转产抗疫物资,引起广泛关注。

比如,深圳企业比亚迪原本主要生产新能源汽车、电子产品等,与医疗领域“不跨界”。但疫情发生后,比亚迪迅速改建生产线,只用了一个多月就实现口罩量产。如今,其口罩生产线和消毒凝胶生产线日产能分别达到500万只和30万瓶。比亚迪有关负责人表示,计划进一步提高产能,在满足国内口罩需求后,还将供应给疫情较为严重的国家。

外媒报道称,中国企业“跨界”

的经验已经被多国借鉴,一些国家已经或正在协调本国制造业企业转型生产呼吸机等医疗设备。

在疫情严重的意大利,著名汽车品牌法拉利、菲亚特克莱斯勒的工厂正在与意大利呼吸机制造商Siare讨论如何合作。据媒体报道,这些企业可能有两种合作方式:一是汽车厂为呼吸机工厂提供技术人员支持,帮助后者提高产量;二是直接利用汽车厂的设备制造呼吸机的一些零部件。呼吸机是挽救重症病例的重要设备,因此,汽车厂转产带来的呼吸机增产有望拯救更多生命。

在英国,一些航空航天设备制造厂商和汽车制造商已经成立了3支团队生产呼吸机,参与企业包括为民航和战斗机生产供氧系统的Meggit公司、汽车制造商麦克拉伦等。

欧洲飞机制造巨头空中客车公

司也正在考虑利用3D打印等技术来快速生产医疗物资,有消息人士称其目标是在两周内造出呼吸机原型,并在4周内投入生产。

在美国,通用和福特两大汽车制造商也正在考虑如何协助生产医疗设备。据媒体报道,通用汽车首席执行官玛丽·巴拉已经与白宫有关人士商榷了有关事宜,福特汽车首席执行官吉姆·哈基特也在一场会议上表示正探索生产呼吸机的可行性。

不过也有一些制造业人士表示,“跨界”生产医疗用品没那么简单。比如,呼吸机生产商愿意在多大程度上分享其设计图纸等资源,可能会限制汽车厂转型生产的能力。另一个瓶颈是,传统汽车厂的生产环境可能要经过改造才能满足医用标准。

工信部出台20项措施加快工业互联网发展

新华社北京3月20日电(记者 张欣欣)记者20日从工信部获悉,工信部印发通知,提出加快新型基础设施建设、加快拓展融合创新应用、加快工业互联网试点示范推广普及、加快壮大创新发展动能、加快完善产业生态布局和加大政策支持力度等6方面20项措施,加快工业互联网发展。

工信部提出,推动基础电信企业建设高质量外网,鼓励工业企业升级改造工业互联网内网,打造高

质量园区网络,引导平台增强5G、人工智能等新技术支撑能力,加快国家工业互联网大数据中心建设。

工信部将积极利用工业互联网促进复工复产,鼓励利用工业互联网实现信息、技术、产能、订单共享,实现跨地域、跨行业资源的精准配置与高效对接,并且推动企业加快工业设备上云。

工信部将建设工业互联网运行监测平台,构建运行监测体系,建立评估体系,定期评估发展成效。

近期生活必需品市场供应总体充足 价格稳中回落

新华社北京3月20日电(记者 王雨萧 陈炜伟)记者20日从商务部获悉,近期随着国内疫情防控形势持续向好,生产生活秩序恢复态势不断巩固和拓展,企业复工复产持续推进,全国生活必需品市场供应总体充足,价格稳中回落。

据商务部监测,3月19日,全国百家大型农副产品批发市场猪肉、牛肉、羊肉批发价格比2月底分别下降1.1%、0.7%和0.9%。30种蔬

菜批发均价下降12.5%。粮食、食用油批发价格比2月底分别上涨0.1%和下降0.2%。湖北武汉和北京市场供应总量充裕,保供能力持续增强。

商务部消费促进司有关负责人介绍,随着国家和地方出台的一系列政策措施逐步落地见效,生产生活秩序加快恢复,加之天气转暖,鲜活农产品上市量增加,生活必需品供应将更加充裕,价格有望进一步回落。

浙大学者研制出一款靶向治疗肿瘤微纳机器人

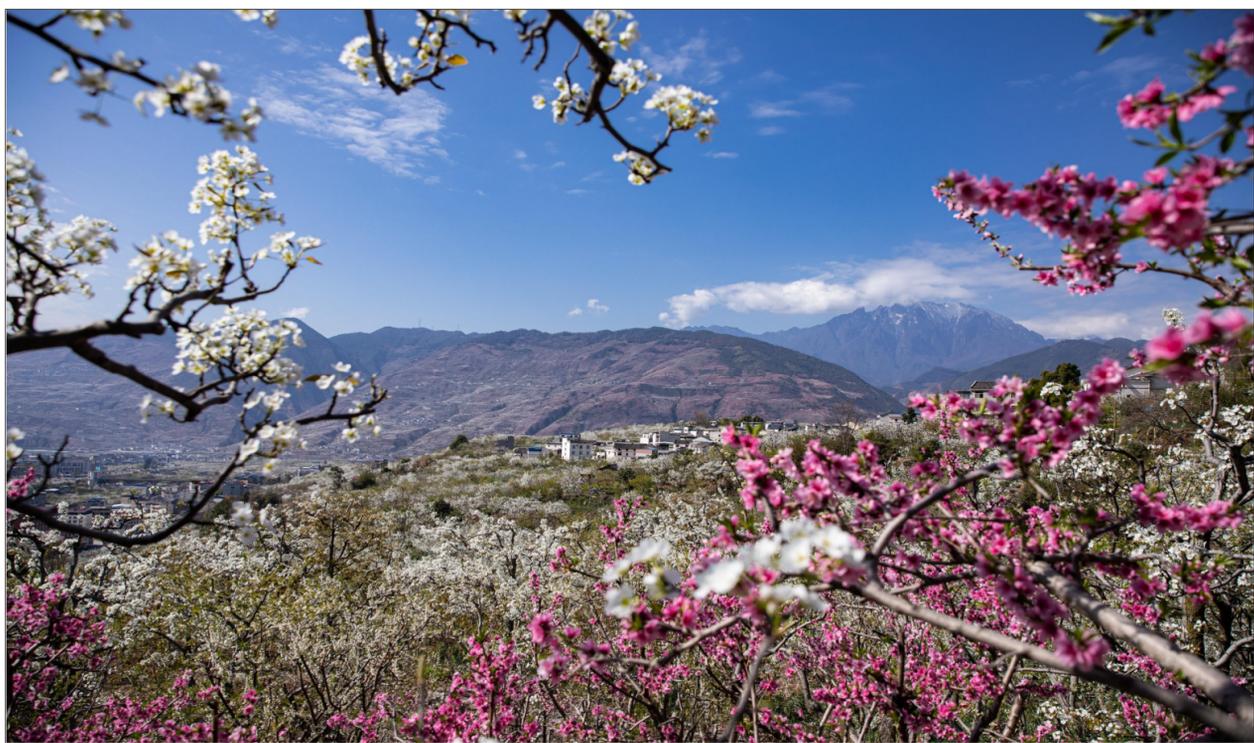
新华社杭州3月20日电(记者 朱涵)浙江大学医学院附属第二医院、转化医学研究院周民研究员团队研制出一款微纳机器人,以微藻作为活体支架,“穿上”磁性涂层外衣,靶向输送至肿瘤组织改善肿瘤乏氧微环境,实现磁共振、荧光、光声三模态医学影像导航下的肿瘤诊断与治疗。这项研究日前刊登在《先进功能材料》杂志。

据介绍,微纳机器人指的是尺度介于微米级别,可以对微纳空间进行精细操作的机器人,具有灵活运动、精确靶向、药物运输等能力。

周民介绍,他们所研制的微纳机器人是一种光合生物杂交体系。研究团队选取了螺旋藻这种常见的微藻,涂上磁性涂层,在外部磁

场控制下,将微藻定向运送至肿瘤部位。通过体外光照,微藻就能够通过光合作用产生氧,靶向供氧,从而提高放射疗法的效率。在小鼠的原位乳腺癌模型中,这一方式展现了明显的肿瘤生长抑制作用。

这种微纳机器人不仅对于放疗具有积极作用,在经过射线处理后释放的叶绿素还能作为光敏剂,产生活性氧来杀死肿瘤细胞,实现协同光动力治疗。“正常的光动力治疗需要氧气和活性氧才能顺利开展,目前的微纳机器人能够很好地解决这两个需求。”周民说,微藻中含有大量叶绿素,具有天然荧光和光声成像功能,可以无创性地监测肿瘤治疗情况和肿瘤微环境变化。



3月19日,四川省汉源县九襄镇新堰村,梨花和桃花竞相开放。

春日里,四川省汉源县九襄镇20万亩梨花似雪般绽放,与桃花、李花等,汇聚成为一片片美丽的花海。

四川汉源:千树万树梨花开

新华社发

我国一批重点基建项目复工

新华社北京3月20日电(记者 齐中熙)一手抓疫情防控,一手抓有序复工。连日来,通过“点对点”方式越来越多建设者回到工作岗位,我国一批重点基建项目陆续复工。

20日上午,在北京市和河北省石家庄市、沧州市和黄骅市等地会场同时通过视频举行了一场特殊的开工仪式,拉开了疫情防控下黄大铁路河北段建设的序幕,首批1625名铁路建设者,在做好疫情防控措施前提下,开始复工。

黄大铁路总概算105.13亿元,北起朔黄铁路黄骅南车站,连

接益羊铁路大家洼车站,线路全长216.8公里。设计为国家一级、单线电气化重载铁路。这条铁路对于拉动环渤海地区经济,有效实施“公转铁”运输战略,将起到“加速器”作用。

在新疆,随着中国铁建投资集团730名管理人员顺利返疆,国家“一带一路”重点工程(北)京新(疆)高速项目20日全面复工。

中国铁建投资集团京新项目有关负责人介绍,虽然复工时间比往年延后将近一个月。但项目建设者不等不靠,通过视频会等多种方式组织40多家设计、建设

单位提前谋划施工组织,督办施工图审查、房建施工招标等重点工作,为项目复工创造先决条件。

京新高速梧桐泉至木垒段是世界最长沙漠高速公路,也是京新高速的“最后一公里”,力争2020年底达到通车条件。

3月19日晚,来自四川省广元市的58名劳务人员搭乘高铁抵达北京西站。这是北京市相关部门牵头组织北京铁路局、中国中铁等单位,为中国铁建北京铁建公司开通的“点对点”返岗复工专列包厢。“出家门上车门,下车门进厂门”的无缝衔接,确保了劳务人员平安、有序返岗。

列车抵达北京西站后,在工作人员的组织下,返岗劳务人员统一有序下车,项目部安排专人逐一测量体温、消毒行李,通过“绿色通道”出站乘坐大巴车直接前往项目部。在工人抵达项目施工现场后,项目专人负责登记个人信息、建立个人健康档案卡,并向工人发放提前准备好的生活用品及防疫物资。

中铁六局北京铁建公司承建的昌平线南延工程,位于北京市海淀区清河火车站南北两侧,是北京市重大工程建设项目之一,工程涵盖昌平线南延和19号线支线两条轨道交通,建成后将与“京张高铁—清河站”配套形成综合枢纽。

城市生态绿地管理写入重庆法规

新华社重庆3月20日电(记者 张翅)日前,新修订的《重庆市城市园林绿化条例》正式施行。城市绿线划定、永久保护绿地、城市生态公园、城市立体绿化、古树名木保护、园林传统技艺传承与保护等是“首次”在地方性立法中予以规范。

重庆市城市管理局副局长卢鹏飞介绍,新条例更强调园林绿化的全过程规范,“条例修订的一大亮点,是在全国范围内首次将城市生态公园写入地方性法规

中,这也是重庆城市园林化管理领域富有地方特色的创新。”

条例规定,城市生态公园应当确定为永久保护绿地,并按照公园绿地进行建设管理,其配套管理服务设施用地应当计入建设用地指标,在项目实施时,其用地指标应当在所在行政区范围内等量置换平衡。

为打造山城立体化城市绿化空间体系,《条例》要求,建立立体绿化制度,体现山城特色;建立闲置土地和储备土地简易绿化制度,确保不留空白;建立消落带绿化科研试点制度等。

山西发掘约5500年前五边形房址 为窑洞起源提供新线索

新华社太原3月20日电(记者 王学涛)山西省考古研究所日前公布2019年山西重要考古发现,其中考古工作者在德岗遗址发现一批距今约5500年的五边形房址,为探索窑洞起源提供了新的重要线索。

德岗遗址位于吕梁市离石区德岗村南,面积5万平方米,时代主要为仰韶中期,距今约5500年。2019年,山西省考古研究所与吕梁市文物考古调查勘探队在此进行了发掘,揭露面积1825平方米,发现7座房址,其中4座相对完整,平面呈五边形。这些房址坐南朝北,面向河道,面积最大的达130余平方米,其他房址规模较小,均在20平方米左右。

其中最大的房址结构较完整,由门道、火塘、居住面、墙体等部分组成。门道路面由石块铺

筑而成,长4.6米,宽0.8米。火塘位于室内近门道处,平面呈椭圆形。在居住面东南角考古工作者发现敛口钵、小陶杯等少量陶器。

山西省考古研究所史前研究中心馆员张光辉介绍说,这类五边形房址流行于距今约5500年,目前主要在豫西、晋南、关中一带有发现。

值得关注的是,这个最大的房址东、西墙残存的原始墙体,墙面较光滑,均从下向上呈弧度收拢,这一现象在另一座保留有原始墙面的房址上也有体现。此外,张光辉根据其他发现推测,此房址在原始地面以下的墙体高度至少在1米以上。

“根据多方面发现推测,这座房子不是窑洞就是半窑洞式建筑。”张光辉说,以往人们认为窑洞最早出现于仰韶晚期,而仰韶中期的这些房址,是截至目前国内发现最早的墙体明确呈弧向上收拢的一类地穴式建筑,有望将窑洞历史提前数百年。

疫情防控下,治安管理15项措施便民利企

新华社北京3月20日电(记者 熊丰)记者20日从公安部获悉,根据中央关于统筹推进疫情防控和经济社会发展的总体部署,公安部推出新冠肺炎疫情防控期间治安管理便民利企15项措施,内容涵盖方便群众办证、服务企业复工复产、涉企警情快速处置等多个方面。

在方便群众办证方面,公安机关为复工复产群众办理居民身份证、居住证、居民户口簿开通“绿色通道”,优先受理、优先制发;群众所持居民身份证有效期满或丢失的,可在现居住地公安派出所就近换领、补领;对于申请跨省办理居民身份证的,群众经书面承诺,可免提交在当地就业、

就学、居住的证明材料,公安机关核准办证人员身份后,即予以办理;对在疫情防控期间到期的户口迁移证件,有效期限延长至疫情结束后30日;对在疫情防控期间到期的居住证,有效期限延长至疫情结束后30日,30日内补办签证手续的居住时限连续计算;对急需办理户政业务的群众,公安户政部门和派出所通过网络服务平台、自助服务设备、电话等方式,提供政策咨询、信息查询和预约办理服务。

在服务企业复工复产方面,推行新开办企业公章刻制备案多证合一、一网通办,公章刻制经营单位网上申办,1个工作日内完成刻制,可通过邮寄等方式交付公章。有条件的地方推行旅馆业、公章刻制业等

行业网上审批、备案,提高审批备案效率,为企业提供便捷服务。运用公安基础业务资源,协助企业核实员工信息,为疫情防控、人员隔离观察提供信息支撑,为企业及员工安全复工复产提供精准指导。对申领居住证数量较多的企事业单位,公安派出所上门采集信息、集中受理制作。

为保障企业安全复工复产,公安机关将推动落实重点企业“一企一警”“一企一策”措施,深入了解掌握企业需求,组织摸排企业受困情况,帮助解决复工复产难题。突出重点企业、重点园区内部及周边,指导督促落实内部安全防范措施,协调加大周边巡防力度,做到涉企警情快速处置、涉企案件快速侦办,积

极为企业复工复产营造良好环境。

此外,在保安从业单位招聘方面,保安从业单位在疫情期间招聘保安员,可先行招录上岗,同时在30日内组织培训申领保安员证。保安员考试推行网上报名、网上审核和预约考试,公安机关核发保安员证通过邮寄送达保安从业单位。同时,公安机关将指导保安企业加强医院、金融单位、企业、重要基础设施等重点单位、场所保安服务,积极服务疫情防控和单位复工复产。

下一步,公安部将细化工作部署,加强督导检查,开展评估问效,确保15项便民利企措施落实落地、取得实效,更好地为企业、群众复工复产创造便利条件,更好地服务经济社会发展。