

国企改革重点领域关键环节取得突破

今年是国企改革三年行动的收官之年。数据显示,各中央企业和各地改革工作台账完成率均超过98%。

7月底召开的中共中央政治局会议指出,要继续实施国企改革三年行动方案。“这既是对国企改革三年行动取得成绩的充分肯定,也是对高质量完成三年行动任务的殷切期望和鼓舞鞭策。”国务院国企改革领导小组办公室副主任、国资委副主任翁杰明表示,要全力攻坚,确保三年行动按期完成,确保改革成果经得起历史和实践检验。

主体任务基本完成

“目前,安徽省国企改革三年行动的129项重点任务已基本完成,为国有企业发展注入强劲动能。”安徽省国资委主任李中用数据说话。

为推动国企科技创新,安徽省实施费用加回、考核加分、人才加薪、股权加持和创新容错等“四加一减”激励措施。“十三五”期间,安徽省属企业研发投入年均增长16.8%,去年以来,连续19个月保持25%以上增速。

国企改革三年行动是2020年至2022年落实国有企业改革“1+N”政策体系和顶层设计的具体施工图,是可衡量、可考核、可检验、要办事的。有关方面以空前力度推进国企改革,在重点领域、关键环节不断取得突破。

着力提升国企活力、效率,就要扭住深化劳动、人事、分配制度三项制度改革这个“牛鼻子”。自2016年下半年起,中国一重从集团总部开始,通过推

近日,包括国家乡村振兴局在内的八部门联合印发《开展高价彩礼、大操大办等农村移风易俗重点领域突出问题专项治理工作方案》(以下简称《方案》),明确自今年8月至2023年12月开展专项治理工作,重点整治高价彩礼、人情攀比、厚葬薄葬、铺张浪费等陈规陋习,减轻包括农民工在内的农民群众在婚丧嫁娶中的人情、宴席、彩礼等的支出负担,使得婚事新办、丧事简办、孝老爱亲、勤俭节约等文明风尚更加浓厚,乡村焕发文明新气象。

《方案》明确,要进村入户摸排高价彩礼、人情攀比、厚葬薄葬、铺张浪费等陋习的实际情况,明确治理的问题和重点乡(镇)、村。在此基础上,制定推进移风易俗重点领域突出问题专项治理的实施方案,明确治理目标、重点和责任分工,提出切合实际、标本兼治的工作措施,建立专项治理推进机制。

《方案》要求,指导各村开展村规民约修订,充实婚事新办、丧事简办、孝老爱亲等移风易俗内容,出台约束性措施,明确告诉农民群众提倡什么、反对什么,红白喜事等应该怎么做、不该做什么。

县、乡要加强移风易俗日常监督,指导村级组织认真落实移风易俗相关措施,督促婚庆、殡葬等机构规范服务行为。充分发挥村民自治作用,通过教育、规劝、批评、奖惩等方式推动婚丧礼俗倡导性标准的执行。

与此同时,大力推广文明积分、道德超市、红黑榜等做法,发挥文明家庭、五好家庭、最美家庭等示范带动作用,对农民群众的文明行为给予相应的精神、物质奖励。指导推动具备条件的地区探索移风易俗立法。

此外,推进脱贫地区移风易俗。指导脱贫地区加强移风易俗情况调研监测,落实各项帮扶措施,及时消除因婚、因丧等返贫隐患,切实减轻人情支出负担,有效遏制陈规陋习蔓延势头,巩固拓展脱贫攻坚成果,激发广大农民群众更加自觉投身乡村振兴。

工人日报

行领导班子竞聘上岗、职业经理人内部市场化选聘,公司中层以上领导干部从320人缩减至106人。竞聘后,在岗职工由10962人减至8626人。

山东重工深化“干部能上能下、员工能进能出、薪酬能增能减”机制出硬招,层层签订个人绩效考核指标,全面构建“业绩导向+精准考核+刚性兑现”的差异化薪酬分配体系。按照创新导向、价值导向,分类设置相应的增量激励机制,有的同岗位人员收入差异达4倍以上。

经过努力,今年上半年,国企改革三年行动取得决定性进展。中央企业改革三年行动主体任务基本完成,改革红利不断释放。数据显示,上半年,中央企业实现营业收入同比增长12%,净利润同比增长6.1%,累计上缴税费同比增长14.4%。

国务院国资委日前强调,要以更大力度扎实推动国资央企提质增效稳增长和高质量发展,继续深入实施国企改革三年行动,确保高质量收官,坚定不移做强做优做大国有资本和国有企业,更好发挥国有经济战略支撑作用,为巩固经济回升向好趋势、保持经济运行在合理区间作出更大贡献。

仍需补短板强弱项

国企改革三年行动已进入决战决胜的关键期,尤需加强对改革的实效评估,梳理存在的突出短板和弱项,有针对性地逐一推动解决。

从在线数据看,各中央企业和各地

改革工作台账完成率均超过98%。特别是今年以来,各中央企业和各地注重把工作重心由抓改革进度逐渐转移到提质量、求实效上,推动三年行动取得新成果。但必须清醒认识到,改革仍存在不平衡、穿透基层一线不够、部分重点改革任务形到神不到、改革质量和实效仍需提高等突出问题,个别单位有“到站”松劲倾向,下一步努力提升方位不明。

“这些问题如果不能很好解决,就难以交出三年行动的满意答卷。”翁杰明强调,行百里者半九十,要切实提升补短板强弱项的紧迫感和针对性,有的放矢、对症下药,加快解决。

今年7月份,国务院国企改革领导小组办公室印发《关于抓好国企改革三年行动高质量收官有关事项的通知》。9月初又召开专题推进会强调,聚焦公司治理、“三能”机制、资源优化配置、上市公司、国资监管五大类任务,进一步精准动态高效推进补短板强弱项工作。

按照有关部署,“三能”机制相关任务要聚焦普遍激活,通过巩固“总部机关化”专项治理成果、刚性兑现考核结果、强化对科技创新人才的精准激励等方式推动“三能”机制在各层级常态化运行;资源优化配置相关任务要聚焦核心竞争力,努力在培育世界一流企业和专精特新企业上迈出新步伐;上市公司相关改革任务要聚焦示范引领,优化股权结构,加大授权放权力度,推动上市公司成为市场化经营机制的先锋表率,推进混改企业深度转换经营机制。

确保高质量收官

“进入收官阶段,剩下的短板弱项都是‘硬骨头’。”华润集团总经理王崔军表示,华润集团正采取综合施策和定向攻坚相结合的方式,加大力度推进。据介绍,截至7月底,华润集团62项改革任务已基本完成,但企业认为在产业组合、科技创新等方面还存在短板和不足,支撑持续高质量发展的基础尚不牢固。为此,华润集团持续强化结构优化和科技创新,推动资源配置向主责主业、战略性新兴产业集中,向重点区域集中,打造具有持续竞争力的产业组合,持续完善科技创新管理体系,加快原创技术策源地和现代产业链链长建设。

河北省已基本完成三年行动主体任务,正在开展“回头看”。河北省国资委副主任李光表示,要对标“三个明显成效”的效果导向,突出在“实”字上下功夫,下一步,将积极推进“双百企业”“科改示范企业”及科技型企业建立完善中长期激励分配机制。

中企联研究部研究员刘兴国认为,国有企业要珍惜来之不易的改革成果,不失时机加快高质量发展步伐。特别是要落实好中央提出的“让国企敢干”的要求,坚定打赢改革攻坚战,并在改革中落实打造世界一流企业、促进国有经济高质量发展的目标要求。

吉林大学中国国有经济研究中心研究员李锦预计,今年底,国企将实现改革和效益双丰收,央企将在打造世界一流企业方面展现更大作为。

经济日报



9月5日,由铁四院设计、中铁大桥局施工的我国首座公铁同层多塔斜拉桥——珠机城际金海特大桥成功合龙。金海特大桥起自珠海横琴新区,跨越西江磨刀门水道,终至珠海机场东路,是珠机城际二期关键控制性工程。大桥全长1369米,宽49.6米,中间为时速160公里的双线城际铁路,两侧为时速100公里的双向六车道高速公路。

新华社

十年来中国装备工业增加值年均增长8.2%

工信部装备工业一司司长王卫明日前表示,我国装备工业产业规模持续扩张,2012至2021年,装备工业增加值年均增长8.2%,始终保持中高速。特别是今年以来,装备工业克服疫情影响率先回升,拉动制造业较快恢复。

装备工业是大国制造的坚实支撑。十年来,我国装备工业产业规模持续扩张,产业结构持续优化。会上发布的数据显示,截至2021年底,装备工业规模以上企业达10.51万家,比2012年增长近45.30%;资产总额、营业收入、利润总额分别达到28.83、26.47和1.57万亿元,比2012年增长92.97%、

47.76%、28.84%。2021年,装备工业中战略性新兴产业相关行业实现营业收入20万亿元,同比增长18.58%。

“十年来,我们以‘高档数控机床与基础制造装备’为抓手,持续补齐产业链供应链短板。工业母机行业已形成完整的产业体系,产业自主开发能力和可靠性水平显著提升。”王卫明说,目前已突破了全数字化高速高精运动控制、多轴联动等一批关键核心技术,国产高档数控系统实现从无到有,在国产机床市场占有率提高到31.9%。

在工程机械领域,我国已形成22大类工程机械产品,工程机械国内市场

满足率从2012年的不到90%提高到目前的96%以上,挖掘机、起重机、装载机等产品产量居全球第一。

王卫明说,我国装备制造业处在向中高端迈进的关键时期,对经济社会的支撑作用更加突出,但也在产业基础薄弱、产业发展环境尚需改善等问题,产业链供应链稳定性需进一步提升。下一步,工信部将推动突破核心关键技术,强化产业基础,培育优质企业和产业集群,并将制定发布专项政策文件,加快推动装备工业数字化发展。

人民日报海外版

鼻喷式中和抗体药实验证明可防奥密克戎感染

喷一喷,有效预防新冠病毒感染。日前,重庆医科大学发布消息,由该校黄爱龙教授/金艾顺教授团队牵头,发现了对新冠奥密克戎变异株具有强中和活性的抗体58G6,并证明了滴鼻给药方式阻断奥密克戎变异株复制的有效性。相关论文近日发表于期刊《信号转导与靶向治疗》上。

“新冠病毒每变异一次,全球众多科研机构研发的中和抗体就失效一批,特别是奥密克戎具有更多突变位点,原来有效的中和抗体幸存下来的

也不多了。很幸运,我们筛选出的58G6中和抗体仍然保持有效中和活性。”金艾顺介绍,他们和武汉病毒研究所团队共同鉴定出的抗体58G6,单独使用就能对阿尔法、贝塔、伽马、德尔塔、奥密克戎等多种受关注的新冠病毒突变体的假病毒表现出强效中和能力,显示其具有广谱中和活性。

研究人员通过滴鼻给药的方式,检验该抗体在仓鼠体内的中和效力。结果表明,很低浓度(2毫克/公斤)的58G6鼻腔给药,就可以有效预防仓鼠感染奥密克戎活病毒。

目前在美国纽约发现的BA.2亚突变毒株BA.2.12.1以及在南非发现的BA.4和BA.5等变异株正快速蔓延。这3种变异株中,同样存在德尔塔的关键突变L452——正是该变异位点使德尔塔具有了传播优势。研究发现,58G6抗体对BA.1+L452R同样非常有效。

黄爱龙介绍,目前由该校主导研发的新冠病毒中和抗体鼻喷药物(预防用)已经完成全部临床前研究资料的准备,近日已提交国家药监局新药评审中心。

科技日报

我国稳居全球第一大工业机器人市场

记者从工信部日前举行的“新时代工业和信息化发展”系列新闻发布会上获悉:党的十八大以来,我国机器人产业规模快速增长,2021年机器人全行业营业收入超过1300亿元,工业机器人产量达36.6万台,比2015年增长了10倍,稳居全球第一大工业机器人市场。

技术水平大幅提升。精密减速器、智能控制器、实时操作系统等核心部件研发取得重大进展,太空机器人、深海机器人、手术机器人等高复杂度产品实

现重要突破,行业内101家专精特新“小巨人”企业加快发展壮大。

应用深度和广度加速拓展。工业机器人应用覆盖国民经济60个行业大类、168个行业中类。据有关机构统计,2021年我国制造业机器人密度达到每万人超过300台,比2012年增长约13倍,服务机器人、特种机器人在教育、医疗、物流等领域大显身手,不断孕育出新兴产业新模式新业态。

人民日报

这些谣言该降降温了

随着今年三伏天的结束,全国各地也都有了一丝秋季的凉意,记者对8月的谣言逐一进行盘点,让秋风给它们带去“热度”。

空调制冷开到26摄氏度最省电?真相:设置的温度越高,耗电量越小

过去一个月中,持续多日的高温天气,让空调成了许多人的“保命神器”。不过,很多人在吹着空调的同时,也心疼着“哗哗”流走的电费。网上一直流传着“空调开到26摄氏度最省电”的说法,而这个节电“偏方”,很多人都尝试过。

对此,国网天津电科院环保专业负责人郑中原在接受科技日报记者采访时表示,将空调设置在26摄氏度最省电这个说法是没有根据的,空调耗电量受很多因素的影响。

首先,耗电量和空调设定的温度有关。曾有人进行过测算,空调制冷温度如果由26摄氏度降至25摄氏度,耗电量会上升47.89%;如果空调设定的温度从27摄氏度降到25摄氏度,那么耗电量将暴增134.35%。因此,只有将空调制冷温度调高,耗电量才会下降。“也就是说,空调设置的温度越低,耗电量越大。”郑中原表示。

其次,不同匹数和能效的空调,耗电量也有所不同。一级能效的空调比三级能效空调更省电;匹数越高的空调,制冷越快,但耗电量也越大。最后,空调耗电量大小还和室外温度有关。若室内外温差过大,也会增加一定的耗电量。通常室内温度与室外温差在4摄氏度左右时,空调比较省电。

郑中原介绍了两个空调省电的小窍门。“把空调叶片调至向上吹风,由于冷空气重,会下沉,因此比直接往地面吹冷风,更容易将凉意扩散至房间内。此外,在开空调的同时还可以搭配使用电扇,借助电扇将冷风扩散到房间各个角落。”郑中原说,这两种办法都可以快速将室内温度降至设定温度,减少空调运转,从而节省电量。

今年是未来十年中最凉爽的一年?真相:论文研究内容不涉及未来温度预测

今年夏天,关于高温的话题一直没断过,最高温纪录一次又一次被打破,让人“热不堪言”。8月底出现的一条热搜“今年或许是未来10年中最凉爽的一年”,更是吓坏了网友。发布相关消息的自媒体称,该结论来源是中国科学院大气物理研究所发表在《自然·通讯》上的一篇文章。该论文称,未来西北太平洋副热带高压将进一步增强,这也会进一步导致极端天气的产生。

随后,中国科学院大气物理研究所“亲自下场”辟谣称:该论文研究的是温室气体与气候变化的关系,不涉及未来10年温度预测问题,更没有提出、也不支持“今年是未来10年中最凉爽一年”这一结论。

“要对本世纪末的长期气候变化进行预估,必须借助气候模式,但是受科技发展水平的影响,当前模式结果依然存在不确定性。”中国科学院大气物理研究所在其官方微博发文称。

虽然没有“未来10年中最凉爽的一年”之说,但是今夏的热,却是实实在在的。据国家气候中心的监测评估,综合考虑高温热浪事件的平均强度、影响范围和持续时间,截至8月15日,此次我国高温事件已经持续64天,为1961年以来持续时间最长;40摄氏度以上高温天气覆盖范围为历史最大。

之所以出现这种极端情况,此前中国科学院院士、复旦大学副校长张人禾曾解释道,“北极变暖放大效应”是加剧欧亚大陆和北美大陆极端天气的重要原因。此外,中国科学院大气物理研究所研究员李照晨在接受媒体采访时表示,造成夏季极端高温的一个直接诱因是温室气体排放引起的辐射强迫变

降温喷雾零危害?真相:有爆炸或引发火灾的隐患

“出门5分钟,流汗2小时”——这是今年三伏天人们出门的真实写照。被烈日炙烤的,不只有人还有车。汽车在似火的骄阳下晒一会,车厢内就像蒸笼一样,让驾驶员和乘客难以忍受。为了缓解高温,不少开车族在网上购买了降温喷雾,一些买家称将其喷在车内可“急速降温且零危害”。那么,它真是安全的“降温神器”吗?

“降温喷雾之所以有如此‘神奇’的降温效果,主要是利用了水雾蒸发吸热的原理。”天津大学化工学院教授张生在接受科技日报记者采访时介绍道,网上销售的降温喷雾,其主要成分是水,还会添加少量乙醇(酒精)、薄荷脑及其他有机物质。由于水和酒精会“吸附”物体表面的热量,因此待其蒸发后热量也就随之被带走了。“这和打针前在皮肤上涂过酒精后,我们会感觉到凉意,是一样的道理。”张生说。

除此之外,还有一些能迅速降温的喷雾是由液化石油气制成的,其主要成分为丙烷和丁烷。“丙烷的沸点为零下42.1摄氏度,丁烷的沸点为零下0.5摄氏度,它们在高温环境中可瞬间气化吸收大量热,让物体表面迅速降温,最低可使局部温度降至0摄氏度以下。”张生表示。

尽管降温效果不错,但降温喷雾并非人们所说的零危害,反而存在巨大的安全隐患。“液化石油气和酒精都属于易燃易爆品,一旦处理不当,极易引发危险事故,成为灾难的导火索。”张生提醒道,特别是夏天车内经太阳暴晒后温度较高,把易燃易爆的降温喷雾放置于车内很可能引发爆炸,此外喷雾遇到明火也有可能引发火灾。

张生建议,公众应尽量避免选择含有液化石油气或者二甲醚等极易燃成分的降温喷雾产品。在使用以水和乙醇为主要成分的降温喷雾时,需确保使用范围内无明火,如在车内使用,使用后应及时开窗通风,防止车内易燃成分积聚过多、引发安全事故。

洗杨梅掉色是因加了染色剂?真相:是其富含的花青素让水变了色

天气炎热让不少人没有胃口,而杨梅因其味道酸甜,让不少人食欲大增。

但是在清洗杨梅的时候,很多人发现,洗杨梅的水很快会变成粉红色、紫红色或淡粉色,也因此传出了“洗杨梅掉色是因杨梅加了染色剂”的说法。

对此,农业农村部农产品质检中心(杭州)常务副主任王强表示,给杨梅染色的情况几乎不可能存在。杨梅无外果皮包裹且果肉外露,若想给它染色只能将其浸泡在染料中或者对其喷洒染料。但是喷洒很难实现均匀上色,而浸泡会加速杨梅腐烂变质。除此之外,增加染色环节,还会增加成本,没有实质意义。

如果没有用染色剂,那么洗杨梅掉色又是怎么回事呢?

“杨梅果肉富含花青素,而花青素在水中的溶解性极强,我们看到的粉红色、紫红色或淡粉色,就是花青素溶解在水中的颜色。”王强介绍道,杨梅果肉的细胞壁比较薄,当用水冲洗杨梅或搓洗杨梅时,很容易造成细胞壁的破损,花青素随之流出,将水染上了颜色。

王强建议公众可以把杨梅浸泡在淀粉和盐混合的水中,盐水可以刺激果蝇幼虫自动跑出,而淀粉可以吸附幼虫和其他杂质,浸泡约20分钟后,再用清水将杨梅冲洗干净即可。

科技日报