

株洲首进全国制造业城市40强

本报讯(株洲晚报融媒体记者/高晓燕)11月23日,工信部下属研究机构赛迪顾问智能装备产业研究中心发布了2022先进制造业百强市榜单,湖南的长沙、株洲、湘潭、衡阳、常德、岳阳六市上榜。其中,株洲排名第36位,首次迈进40强。

先进制造业百强市榜单评选,以国内293个地级市为具体评价对象,评价指标包括创新能力、融合发展、经济带动、品牌质量、绿色集约5个维度。

创新能力评价方面,研发投入强度,高新技术企业、高校及职业技术学校数量和创新载体等共同构建先进制造业城市科技创新生态体系,每万人口发明专利数量等,都是重要考核指标。

品牌质量评价方面,则包括专精特新“小巨人”企业数量、制造业单项冠军数量、中国企业500强制造业企业数量等重要指标。

作为工业重镇,株洲拥有轨道交通装备领域全球最大的产业集群、全国唯一的中小航空发动机特色产业基地、亚洲最大的硬质合金生产基地。近年来,株洲坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,充分发挥产业、创新、职教和人才优势,扎实做好“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”文章,在机制创新、要素集聚、平台搭建、数智赋能和政策支持上持续下功夫,以更加强大的株洲先进制造业代表国家

深度参与全球竞争,实现并跑领跑。

目前,我市已拥有58家国家级“小巨人”企业,1家国家级制造业单项冠军示范企业、10项国家级制造业单项冠军产品。株洲正在围绕“3+3+2”现代产业体系,发挥“广所结合”创新优势,加快推进与高校和科研院所战略合作,推动轨道交通、航空动力、先进硬质材料等优势产业集群向高端攀升,电子信息、新能源、高分子新材料等战略产业壮大规模,五彩国瓷、芦淞服饰等一批传统产业转型升级,同时加大功率半导体、北斗应用等一批新兴和未来产业的布局,力争在未来五年新增2个到3个千亿产业集群,加快形成世界级、国家级、区域级产业集群冲锋的态势。

如何更加精准高效地管控疫情? 国务院联防联控机制有关专家回应当前疫情防控热点

近期,全国本土疫情呈现传播范围广、传播链条多、疫情波及面扩大的严峻复杂态势。

连日来,我国发布进一步优化疫情防控工作的二十条措施,印发了核酸检测实施办法、风险区划定及管控方案等四个技术性文件,各地落实情况怎么样?如何更加精准高效地管控疫情?医疗资源的建设和配置情况如何?围绕公众关注的热点问题,国务院联防联控机制有关专家作出权威回应。

有关部门如何推进疫情处置

当前我国本土疫情形势仍然严峻复杂,“三个坚定不移”是党中央科学研判国内外疫情形势对我国疫情防控工作提出的明确要求。我们要完整、准确、全面贯彻党中央决策部署,要坚决克服麻痹松懈心理、等待观望心态,坚持第九版防控方案和二十条优化措施不动摇、不走样,立足于防、立足于早、立足于快,科学精准做好疫情防控各项工作。

近期,国务院联防联控机制综合组通过视频会商、调度和培训等多种方式,部署调度各地尽快推进二十条优化措施落实落地。各地迅速召开调度会、培训会,对本地区优化防控措施工作进行安排部署,坚决把思想和行动统一到党中央决策部署上来。

各地还结合自身特点和实际,成立工作专班,印发相关配套文件、落实细

则或指南,将优化措施落实情况纳入常态化督导,全方位多角度宣传阐释解读二十条优化措施,制定培训计划和实施方案,根据不同培训对象组织开展系列培训和分层培训,进一步推进高效处置疫情。

同时,各地进一步加大层层加码问题整治力度,重点对随意封控停学、停课、停产、未经批准阻断交通、随意采取“静默”管理、随意封控、长时间不解封、随意停诊等问题开展整治,畅通群众投诉举报渠道,及时解决群众投诉的急难愁盼问题,确保二十条优化措施落实到位、落地见效。

国家卫生健康委、国家疾控局在派出15个疫情防控工作组的基础上,强化视频会商指导和点对点调度,持续加强对重点省份疫情处置指导,要求以快制快,坚决控制住疫情扩散蔓延势头。

精准高效管控疫情的重点有哪些

更加精准高效地管控疫情,重点要做到3个“四”:

一是落实好“四早”,做好常态化监测预警,提升疫情监测的敏感度,同时加强对风险岗位从业人员、重点机构和重点人群的监测,切实做到风险人员的早发现 and 早管控。

二是压实“四方责任”,全面落实属地、部门、单位、个人的四方责任,没有发

生疫情的地方、部门和单位要落实落细各项常态化疫情防控措施;一旦发生疫情,要立即启动应急指挥体系,动员所有的防控力量,以快制快,同心抗疫,构筑全社会共同防控的战线。

三是做到“四个统筹”,要对核酸检测力量、流调力量、隔离资源以及对流动人员的管理进行有效的统筹协调,合理利用防控资源,形成防控合力。

各地医疗资源的建设和配置情况如何

我国是一个拥有14亿多人口的大国,老龄人口多、有基础性疾病的人也多,医疗资源总体上相对不足,地区之间、城乡之间差异比较大,仍需要提质扩容和区域均衡布局,特别是补齐重症医疗服务的短板。

为尽最大努力保障好新冠感染者的应收尽收、应治尽治,同时保障好人民群众日常的医疗服务,按照要求,对新冠感染者实施分类救治。对于普通型、重症和有重症风险的感染者,要及时收入定点医院进行救治。还有一部分是轻症以及无症状感染者,收治在方舱

医院。设置方舱医院,就是为了尽最大可能不影响日常医疗服务,保障其他医疗机构满足人民群众看病就医的刚性需求。

发生疫情的地区,医疗机构要科学精准做好疫情防控,不能够以疫情防控为由对发生疫情风险的医疗机构“一关了之”“一封了之”。对确有风险要封控的医疗机构以及相关科室,要强化应急处置机制,及时开展环境消杀、风险排查等工作,以最快的速度排除感染风险,做到快封快解。

(据新华社)

国务院成立河南安阳“11·21”特别重大火灾事故调查组

11月21日16时许,河南省安阳市凯信达商贸有限公司厂房发生一起特别重大火灾事故,造成38人死亡、2人受伤。为认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,按照李克强总理等国务院领导同志批示要求,根据国家有关法律法规规定,国务院决定成立调查组,由应急管理部牵头,公安部、全国总工会、河南省人民政府等相关方面参加,对河南安阳市凯信达商贸有限公司“11·21”特别重大火灾事故进行调查。

11月23日下午,国务院河南安阳市凯信达商贸有限公司“11·21”特别重大火灾事故调查组在安阳召开第一次全体会议。国务院调查组组长、应急管理部副部长宋元明对调查工作提出具体要求。

会议强调,事故调查工作要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央、国务院决策部署,按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”和“四不放过”的原则,尽快查明事故原因,客观精准认定责任,实事求是提出处理建议,依法严肃追究责任。同时,推动地方政府认真吸取事故教训,举一反三深化整治,严格落实责任,有效防范化解重大风险,坚决遏制重特大事故。

(据新华社)

速看天下

●当地时间23日,俄罗斯工业家和企业家联合会化肥生产和市场委员会主席德米特里·马泽平在向俄罗斯总统普京汇报工作时表示,俄罗斯乌拉尔 URAL-CHEM 集团开始使用人民币与巴西结算化肥。他表示,由于人民币目前流动性最佳,发展中国家愿意使用人民币支付。

●欧盟委员会22日提议,从明年1月起实施一项天然气限价机制。一旦欧洲市场天然气价格波动满足预先设定的条件,该机制将启动并把天然气价格上限设在每兆瓦时275欧元。分析人士指出,目前设置的价格上限比预期更高,可能达不到实效,反而影响能源市场运作。

●波兰总统办公室当地时间22日表示,15日波兰导弹事件发生后,波兰总统杜达与一名冒充法国总统马克龙的恶作剧博主进行了电话交谈。杜达告诉这位“法国总统”,自己“不想与俄罗斯发生战争”。

●在10月举行的总统选举中以微弱差距失利的巴西总统博索纳罗22日通过其所属党派向巴西高等选举法院提出申诉,质疑选举结果,并要求取消第二轮投票中部分“不合格”票箱的选票。

●当地时间23日下午,韩国国会宣布将启动“梨泰院踩踏事件”国政调查,由执政党及在野党国会议员组成事件调查委员会,将通过传唤证人、要求相关部门提交材料等方式展开对于踩踏事件的全方位调查。

(本报综合)

闰秒是什么,将何去何从?



▲网络供图

当地时间18日,在法国巴黎闭幕的第27届国际计量大会上,与会代表通过一项决议,决定最迟不晚于2035年不再引入闰秒。闰秒是什么?将何去何从?

什么是闰秒

为确定时间,世界上有两种常用的时间计量系统:基于地球自转的世界时(UT)和基于原子振荡周期的国际原子时(TAI)。由于两种测量方法不同,随着时间推移,两个计时系统结果会出现差异,因此有了协调世界时的概念。

协调世界时以国际原子时秒长为为基础,在时刻上尽量接近世界时。1972年的国际计量大会决定,当国际原子时与世界时的时刻相差达到0.9秒时,协调世界时就增加或减少1秒,以尽量接近世界时,这个修正被称为闰秒。

闰秒实际上是为适应地球自转的脚步而对国际原子时的人为增减。依据国际地

为何想取消

对闰秒最为敏感的莫过于计算机相关领域。由于闰秒的出现没有固定规律,对应的时间调整无法从一开始就写在计算机程序里。

在万物互联时代,很多领域都依托计算机网络传输信息,实施闰秒也会影响航空、通信、金融及其他需要精准对时的领域。

2012年实施闰秒时,国外不少知名网站出现了临时服务中断。2015年,闰秒再

将何去何从

闰秒是目前把世界时和国际原子时联系起来的手段。由于世界时是基于地球自转确定的,又称天文时或太阳时。没有闰秒意味着人们使用的时间与地球自转、太阳位置不关联,时间和天文学呈现割裂状态。

第27届国际计量大会决议要求多机构协商,提出一个可以将协调世界时持续至少百年的新方案并制定实施计划,纳入下一届大会的决议草案中。

据美国国家标准与技术研究所网站介绍,有人提议实施幅度更大的校正,如同时,其发生的频率要比闰秒低得多;也有人建议停止校正,同时公布世界时和国际原子时之间不断增长的时刻差。

据悉,2023年世界无线电通信大会将进一步讨论闰秒的未来。(据新华社)

美国“猎户座”飞船飞越月球

美国航天局表示,执行美国“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务的“猎户座”飞船于美国东部时间21日飞越月球。

据美国航天局网站介绍,美国东部时间21日6时57分(北京时间21日19时57分)，“猎户座”飞船以大约每小时8120公里的速度从距离月球表面约130公里处飞掠。飞越月球前,飞船成功完成动力燃烧,以加速飞行器。飞越月球时,飞船距离地球约37万公里。

美国航天局表示,“猎户座”飞船进入月球影响范围使用月球取代地球成为飞船的主要引力。飞越月球前的动力燃烧帮助飞船利用月球引力,获得更快的速度,将“猎

户座”飞船送入更远的绕月轨道。据美国航天局网站介绍,“猎户座”飞船26日将到达距离地球约40万公里的位置,这将超越此前“阿波罗14号”创下的载人航天器飞行的最远距离纪录。

“猎户座”飞船于美国东部时间16日1时47分(北京时间16日14时47分)搭载美国航天局新一代登月火箭“太空发射系统”从佛罗里达州肯尼迪航天中心升空,执行“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

美国航天局表示,“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务是美国一系列月球探索任务的第一步,将为后续载人探月任务奠定基础。(据新华社)

度来临时,工程师们修复了部分2012年出现的问题,但发现了新的问题。2016年亦是如此。

闰秒让互联网企业如鲠在喉。今年7月,美国社交媒体平台脸书的母公司“元”公司两名工程师在公司微博发文称:“(闰秒)是一种弊大于利的冒险做法,我们认为现在是时候引入新技术来取代它了。”谷歌、微软和亚马逊等科技公司纷纷表示赞同。

这次搭乘火箭升空的还有日本另一个超小型月球探测器“小玉座(EQUULEUS)”,但它不会着陆。宇航研发机构说,这个探测器16日和火箭分离后,当天就已确认运行正常。

日本曾于2007年发射绕月探测卫星“月亮女神”,但一直没有登陆月球的探测器。

(据新华社)

俄罗斯“雅库特”号核动力破冰船下水

俄罗斯总统网站22日发布消息说,俄22220型核动力破冰船“雅库特”号下水仪式当日在位于圣彼得堡的波罗的海造船厂举行。

俄罗斯总统普京当日通过视频连线方式出席了“雅库特”号下水仪式。他表示,无论世界局势如何变化,俄罗斯都愿与其他国家合作建造核动力破冰船持开放态度。

当日,俄方还在波罗的海造船厂举行了核动力破冰船“乌拉尔”号的升旗仪式。“乌拉尔”号是俄方建造的第三艘22220型核动力破冰船,预计将于今年年底交付。“雅库特”号是第四艘该型核动力破冰船,计划于2024年交付使用。

俄22220型核动力破冰船是当前世界上动力最强的破冰船,其主要任务是开发北方海路的运输潜力。俄罗斯前两艘该型核动力破冰船“北极”号和“西伯利亚”号分别于2020年10月和2021年12月正式交付。(据新华社)

日本首个登月探测器通信不稳定

日本宇宙航空研究开发机构17日发表公报说,16日搭乘美国新一代登月火箭“太空发射系统”升空的日本首个登月探测器“好客(OMO-TENASHI)”与地面的通信不稳定。

宇航研发机构的公报说,火箭于美国东部时间16日1时47分从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空,该探测器当天与火箭分离,但目前探测器自动朝太阳方向调整角度以充电的功能还未能启动,与地面的通信也不稳定。探测器正努力维持姿态稳定,以保证电力供应和建立通信。

据介绍,“好客”是日本首个计划在月球表面着陆的超小型探测器,其任务是验证超小型探测器在月面半硬着陆的可能性。探测器仅重12.6千克,由负责飞行至绕月轨道的轨道器、接近月面时用于减速的火箭发动机和在月表着陆的表

面探测器三部分组成。这次搭乘火箭升空的还有日本另一个超小型月球探测器“小玉座(EQUULEUS)”,但它不会着陆。宇航研发机构说,这个探测器16日和火箭分离后,当天就已确认运行正常。

日本曾于2007年发射绕月探测卫星“月亮女神”,但一直没有登陆月球的探测器。

(据新华社)

高强度有氧运动可大幅降低癌转移风险

以色列特拉维夫大学一项新研究发现,高强度有氧运动增加了内脏器官的葡萄糖消耗,从而减少了肿瘤的能量供应,可将癌症转移的风险降低72%。相关论文发表在美国《癌症研究》杂志上。

这项研究结合了人类监测数据及动物模型实验。对近3000名健康志愿者进行的约20年监测结果表明,与不参加体育锻炼的人相比,经常进行高强度有氧运动的人出现癌症转移的概率低72%。

研究人员说,这可能是因为当高强度有氧运动时,内脏器官需要和肌肉去“竞争”葡萄糖资源。如果癌症进一步发展,内脏器官对葡萄糖的激烈竞争就会使得能量紧缺,那么对癌症转移至关重要的能量也会减少。因此,当一个人经常高强度有氧运动,其癌症转移的风险也会显著降低。

(据新华社)

