



朱雀二号改进型 遥二运载火箭发射成功

□新华社发

5月17日12时12分,朱雀二号改进型遥二运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空,将搭载的天仪29星、天仪34星、天仪35星、天仪42星、天仪45星、天仪46星共6颗卫星顺利送入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。

蓝箭航天专家介绍,朱雀二号改进型为我国首次采用全过冷加注的双低温液体运载火箭,集成大推力液氧甲烷动力系统、钨钼合金大面积比压管制造技术和单层共底贮箱及单层隧道输送管一体化结构等,可实现500公里太阳同步轨道4吨级运载能力,面向低轨和太阳同步轨道任务。

朱雀二号改进型遥二运载火箭整体延续遥一火箭的结构配置与控制策略,在本次任务中首次配备直径4.2米、全长8.7米的复合材料整流罩,增强了对多类型、大尺度载荷的兼容能力,进一步提升整箭任务适应性。

山东省健康科普专栏

饭前喝一杯水,帮助减腰围

俗话说,五月不减肥,六月徒伤悲。但是减肥谈何容易?其实,仅用一个小心思——饭前多喝水,就能有效帮助减腰围。

研究显示,饭前喝水能帮助减肥。为什么?有两个原因,一是饭前喝水能增加饱腹感,从而减少进食;二是饮水会改变身体对食物的渴望,当有足够的水时,身体可能会更“偏爱”蛋白质,而不是令人发胖的碳水化合物。

水是生命之源,怎样喝水更健康?公众可以记住“五不要”原则。

首先,不要等到口渴再喝水。渴了当然需要喝水,但不能靠渴不渴来判断是否需要喝水。当感觉口渴的时候,机体已经处于脱水状态了,尿液减少,颜色深黄,工作和认知能力都会受到影响。

其次,不要喝太热的水。最好喝温开水,35-40℃的水最适宜,对于怕冷而习惯喝热水的人群,水温再高,也不要超过50℃。

不要喝冰水也十分重要。水温过凉会刺激心脏,增加心绞痛、心肌梗的患病风险。特别是冠心病、高血压患者,切记不要喝冰水。

同时,不要用饮料代替白开水。喝含糖饮料容易导致肥胖,牙齿损伤,会带来一系列健康问题,白开水虽然无味,但是更健康。

此外,也不要一次喝水太多太快。健康的喝水方式是少量多次,小口慢饮。把每日饮水总量拆解分配在一天当中,随手喝,每次200毫升左右,这样的喝水方式更适宜。

(作者:淄博玉翠系淄博市市立医院副主任医师 王英系淄博市临淄区疾病预防控制中心主任医师 通讯员 刘祥征 记者 黄鑫整理)

(上接第一版)今年“国际博物馆日”的主题为“快速变化社会中的博物馆未来”。飞速发展的时代,如何推动自身改革,不断推陈出新,在“文博热”中抓住游客的心,成为各地博物馆面临的共同课题。

山东博物馆党委书记、馆长刘延常介绍,山东博物馆积极探索跨界合作、科技赋能、资源联动等创新路径,与新航传媒集团有限公司、歌尔创客数字创意科技有限公司联合打造“山东博物馆系列数字化沉浸项目”。去年,山东博物馆跻身15家中央地方共建国家级重点博物馆行列;今年,在全国一级博物馆运行评估工作中获得优秀等次。

据了解,“好客山东”新媒体矩阵将文博宣传纳入文旅宣传,通过抖音话题运营、网红打卡点打造等,持续创造热度。“优质内容+科技赋能+流量扩充”,让山东博物馆不断“出圈”。

根据途牛数据,80后、90后亲子家庭成为“文博游”的主力消费群体。当下,人们不再满足于隔着橱窗打卡拍照、购买特色文创,“文博深度游”成为更多游客的消费需求。山东“文博热”的密码,在于打破“玻璃柜+讲解牌”的传统模式,更加注重互动体验、沉浸参与。

作为工业遗产活化的典型案例,青岛啤酒博物馆每年创新打造200余场公益科普活动。今年“国际博物馆日”举办免费公益研学活动,让青少年在神奇植物课堂了解啤酒花、DIY啤酒花手工皂;推出穿越剧游《觉醒的酿造师》、AR互动剧场《酒神的奇幻漂流》等。

临朐县博物馆的山旺化石展,再现了1800万年前山旺地区的生态环境,山旺山鸟的发现填补了中国中新世鸟类化石的空白。

淄博陶瓷琉璃博物馆开设“非遗手作工坊”,广受游客好评。

孔子博物馆通过多元化活动,构建“历史+文化+实践”体验场景,推出古籍修复体验、礼乐展演、社教活动,使千年文物可听、可观、可感。

山东“文博热”的深层支撑,还在于省级博物馆与地方博物馆协同发力。省文化旅游厅有关负责同志介绍,截至目前,全省免费开放博物馆774家,占博物馆总数的92.3%,我省博物馆工作重心已由数量增长转向质量提升,全省218家中小博物馆从藏品管理、陈列展览等12个方面完成提升,圆满完成国家文物局“中小博物馆提升试点”工作。青岛、淄博、潍坊、济宁四市“博物馆之城”建设试点工作持续推进,全省博物馆“一县一馆”工程也在基层扎实推进。

(上接第一版)为推进内外贸一体化,山东各地持续开展外贸优品展销会、对接会,为外贸企业应对外部冲击、拓展内销空间搭建了平台。

在临沂举办的2025第三届中国不锈钢博览会上,外贸企业展销是重要活动内容之一。5月17日,来自山西长治的采购商李玉珉,来到山东金鹏磨料磨具有限公司的展位前。“我是做灯具生意的,想丰富一下店里商品的品类,买点别的产品。”

“这款切割片在五金城内比较好卖,您可以拿回去试卖一下。”山东金鹏磨料磨具有限公司销售部经理吉春文,了解到李玉珉的店铺开在五金城内,便推荐给他一款树脂小切割片。“我们莒南县大店镇是江北最大的磨料磨具生产基地,磨料磨具产品类别达1万余种,年产量20万吨以上。我们是源头厂家,价格很有优势,您放心购买。”李玉珉当场就定了一部分样品。

“目前,我们国内市场的销售额,仅占总销售额的20%左右,努力扩大国内的市场份额,是我们正在做的事。”山东金鹏磨料磨具有限公司工程师张刚说。

临沂市乐狄激光科技有限公司的一台激光切割机,在不锈钢博览会上卖给了杭州的老客户。“以前,我们生产的激光切割机都卖到国外。随着国内制造业水平的提高,我们卖到国内的产品也越来越多。”公司总经理狄晓龙说,“我们的每一台机器,都需要根据客户需求进行定制,开拓国内市场对我们来说益处颇多,因为在国内销售沟通更顺畅,优化产品及及时,客户满意度就高了,能源源不断地带来回头客。”

不断创造残疾人更加幸福美好的生活

——习近平总书记重要指示给残疾人以温暖和鼓舞,为残疾人事业指明发展方向

“残疾人是推进中国式现代化的重要力量”“促进残疾人事业全面发展”。习近平总书记第三十五次全国助残日到来之际作出重要指示。第七次全国自强模范暨助残先进表彰大会5月16日在京召开,会上传达习近平总书记重要指示。

习近平总书记的重要指示饱含深情、内涵丰富,对广大残疾人和残疾人工作者给予极大鼓舞和激励。各界人士表示,残疾人事业是需要全社会共同努力、合力推进的光荣事业,要牢记总书记嘱托,积极营造全社会理解、尊重、关心、帮助残疾人的良好氛围和环境,不断创造残疾人更加幸福美好的生活。

“习近平总书记对我们残疾人始终牵挂于心,让我感到极大温暖和鼓舞。”现场聆听了重要指示的北京新生命养老助残服务中心主任唐占鑫表示,将把总书记的殷切关怀和获评“全国自强模范”的荣誉转化为砥砺前行奋进的实干行动,帮助更多残疾人绽放生命光彩。

学习了习近平总书记重要指示,河南三门峡市彩虹家园幸福重建中心负责人陈国杰更加坚定了从事康复工作的信心:“作为一名脊髓损伤患者,我更了解患者的需要,今后将以更加热忱的服务,努力为患者排忧解难。”

习近平总书记强调“残疾人是推进中

国式现代化的重要力量,也是需要格外关心、格外关注的特殊困难群体”,从事特殊教育行业30余年的广东佛山市康复实验学校副校长何智芳对此深有体会。

何智芳说,残疾人群体,特别是残疾儿童更需要社会的关心帮助,我们将继续推动特殊教育与普通教育深度融合,让每一个生命都享有尊严与希望。

在宁夏吴忠市红寺堡区,依托闽宁对口协作,当地残联组织建成合作社,就业创业基地等帮助残疾人增收。

“近年来,我国残疾人社会保障制度和关爱服务体系不断完善,身边不少残疾人朋友真切感受到党和国家的温暖。”红寺堡区残联理事长马广步表示,将对标习近平总书记重要指示,进一步落实好保障和服务措施,继续努力把工作抓细抓实,当好残疾人的“娘家人”,让各族群众像石榴籽一样紧紧抱在一起。

“对于听障群众,基层民警要主动当好沟通桥梁……”16日下午,作为“全国残疾人工作先进个人”代表,重庆市公安局沙坪坝区分局红岩派出所教导员何巧在第七次全国自强模范暨助残先进事迹首场报告会上进行宣讲。

“在今后工作中,我将带领‘红岩无声警务宣讲团’走访大街小巷,用尊

重与理解架起‘心桥’,切实保障残疾人平等权益,不负习近平总书记殷切期望。”何巧说。

习近平总书记要求“各级党委和政府要高度重视残疾人工作”,这让黑龙江省人力资源和社会保障厅职业能力建设处处长赵佳欣深感责任重大:“下一步,我们要继续做好残疾人职业技能培训,残疾人劳动维权等工作,与残联、工会等部门通力合作,履职尽责,提升公共服务质量,更加及时精准地帮扶残疾人,将总书记重要指示落到实处。”

广西“益起初发”助残公益组织发起人杨慧玲表示,将立足实际工作,按照习近平总书记重要指示,广泛深入开展志愿服务,把社会的善意与爱心传递给残疾人兄弟姐妹,为“积极营造全社会理解、尊重、关心、帮助残疾人的良好氛围和环境”贡献力量。

山东省残联党组书记高玉芳对习近平总书记重要指示中的“各级残联组织和广大残疾人工作者要不断提高服务能力和水平”印象深刻:“残联组织是党和政府联系残疾人的桥梁纽带,我们将以重要指示作为工作的根本遵循,不断提升综合服务能力,聚焦残疾人急难愁盼问题,广泛凝聚社会力量,整合社会志愿助残资源,开展社会化助残试点工作,持续深化残联

组织改革,把残联组织建设得接地气又有活力。”

当前,脑机接口技术快速发展,将在肢体功能康复、听力恢复等领域发挥重要作用。电子科技大学教授徐鹏表示:“作为科研人员,将牢记习近平总书记‘努力做残疾人信得过、靠得住的知心人、贴心人’的要求,与团队一道推出更多脑机接口相关成果,帮助残疾人跨越障碍、摆脱困境,享有更加幸福美好的生活。”

“‘全国自强模范’的事迹和精神非常鼓舞我。”在西藏拉萨,肢体残疾的拉巴顿珠从事摄影工作,他说,“我希望能带动身边更多人喜欢上摄影,在这个过程中追寻光、记录光、成为光,像习近平总书记强调的那样,‘勇敢克服困难挑战,积极追求人生梦想’,努力成为一个对社会、对他人有用的人。”

作为一名视障学生,武汉理工大学管理科学与工程专业博士研究生黄莺聚焦残障群体需求,积极开展相关研究。黄莺说,希望能将更多科研成果转化为推动社会进步、让更多残障人士获益的普惠技术,为促进残疾人事业全面发展贡献力量。

(新华社北京5月17日电)

算力互联网试验网建设正式启动

算力互联网,是一张什么网

5月17日,2025世界电信与信息社会日纪念活动暨国际电信联盟160周年活动在江西南昌举行。其间,中国电信、中国移动、中国联通联合中国信息通信研究院正式启动算力互联网试验网建设。

中国信通院联合30余家产学研单位,依据“先互联、再成网、同步建市场”的总体思路,以“技术试验+生态共建”为核心,开展算力互联网体系架构研究,同时会同中国电信、中国移动、中国联通率先启动试验网建设,面向通算、智算、超算,以及云、边、端等公共算力资源,开展三家运营商自有算力和全国分散社会算力的互联,实现用户便捷地“找调用”算力。

1月6日,工作人员在中国移动(甘肃·庆阳)数据中心机房内巡检。(□新华社发)



何为算力互联网?这还得从算力说起。

算力,通俗讲就是对数据的处理能力。它看不见、摸不着,却时时刻刻影响着你的生活,比如智能音箱响应用户指令、电子支付实时清算、在线购物个性化推荐、社交媒体平台的智能推荐等,背后都有算力支撑。

可以说,在数字经济时代,算力如同水、电、燃气等公共基础资源一样,走进千家万户、服务千行百业。

当下算力面临着较为突出的供需矛盾:一方面是人工智能、大数据、云计算等快速发展,对算力的需求呈指数级增长;另一方面则是算力资源分散,各厂商算力资源接口和协议不统一、跨区域和跨主体调度算力能力较弱等导致算

力供给不足。

“为了让用户能随时、随地、随地地接入算力资源,实现不同架构、不同主体、不同地域的算力资源互联显得尤为重要。”中国信通院副院长王志勤介绍,正是基于此,他们提出了算力互联网和算力互联网的思路。

具体而言,算力互联网是在现有互联网基础上,将分散在各地的算力资源汇聚在网上。与水、电、燃气流动到本地不同,算力互联网是将计算任务及其数据应用传输到合适的算力资源池,并返回计算结果。

“为了达到这个目标,我们需要在互联网上根据算力互联需求,增强算力标识、感知调度等能力,形成一张逻辑上服务于算力的网。”中国信通院云计

算与大数据研究所副所长栗蔚说。

业内人士打了一个形象的比喻:算力资源相当于人的心脏,算力互联网可以看成是经络,它们共同为数字经济发展“供血”。

算力互联网又能给普通人带来什么?

在医疗领域,通过算力互联网支持的人工智能技术,医生可以更加准确地诊断疾病,制定个性化的治疗方案;在文娱领域,云渲染、云游戏等应用服务,通过算力互联网能够根据用户位置就近分发部署,提供流畅的服务体验……

“算力互联网的建设将加速消费级算力应用时代的到来,算力应用更加普惠、灵活、便捷。”栗蔚说。

未来,算力互联网建设的着力点在哪儿?栗蔚认为重点工作体现在三个方面:

——推动试验网落地,加快试验网在重点区域与行业部署,增强算力感知、供需匹配等互联调度能力,实现“一点接入,全算贯通”的用户体验。

——攻关关键技术,聚焦算力标识、调度、跨域传输等领域,加大科研与协同创新,构建技术标准体系。

——拓展行业应用,围绕人工智能、科学计算、工业计算等领域,挖掘算力调度新场景,推动算力互联网与医疗健康、教育科研、智能制造等行业深度融合。

(据新华社南昌5月17日电 记者 周圆 姚子云)

财政和经济前景恶化 穆迪下调美国主权信用评级

又失3A评级 白宫回应“不在乎”

【国际】聚焦

国际信用评级机构穆迪公司5月16日宣布,由于美国政府债务及利息支出增加,该机构决定将美国主权信用评级从Aaa下调至Aa1,同时将其评级展望从“负面”调整为“稳定”。

穆迪:美国财政状况很可能恶化

穆迪当日发布公告称,评级下调反映出过去十多年来美国政府债务和利息支付比例升至显著高于拥有类似评级国家的水

平。穆迪认为,持续的大规模财政赤字将进一步推高政府债务和利息支出负担。与美国以往以及其他高评级主权国家相比,美国财政状况很可能恶化。

穆迪认为,美政府当前财政支出计划无法让强制性支出和赤字在未来出现实质性减少。该机构预计,如果不调整税收和支出,美国预算灵活性仍将有限,包括利息在内的强制性支出占总支出的比例将从2024年的73%左右升至2035年的78%左右。如果美国国会2017年通过的《减税与就业法案》得以延长,未来10年内,扣除利息支出后的美国联邦财政赤字将增加约4万亿美元,美国联邦政府债务占国内生产总值(GDP)比重到2035年将升至134%。

数据显示,美国联邦政府债务总额目前已超过36万亿美元,仅今年6月就有6.5万亿美元的国债到期。美国财政部数据显示,截至今年3月的2025财年上半年,美国联邦政府财政赤字已超过1.3万

亿美元,为半年度历史第二高。

白宫通讯主任张振熙在社交媒体上回应说,穆迪经济学家马克·赞迪曾是民主党籍前总统奥巴马的顾问,也曾给民主党籍前总统克林顿捐款,自2016年以来一直是特朗普总统反对者。“没人把他的‘分析’当回事。事实证明,他一次又一次错了。”

关税冲击效应或进一步显现

此外,由于美国新一届政府上任以来对贸易伙伴滥施关税措施,美自身经济也受到显著拖累。美国商务部数据显示,今年一季度美国GDP按年率计算萎缩0.3%。这是2022年以来美国经济的最差季度表现。

分析人士指出,长期来看,美关税政策持续将加剧经济不确定性,可能导致通胀和失业率上升,对美国经济的冲击效应未来可能进一步显现。

惠誉和标普已下调美国信用评级

2023年8月1日,惠誉将美国长期外币发行人违约评级从AAA下调至AA+。惠誉当时发表声明说,下调美国信用评级主要由于美国政府债务负担居高不下且不断加重,未来3年财政状况预计将持续恶化。过去20年中,美国反复出现债务上限政治僵局,常常拖到最后一刻才有解决方案,削弱了人们对美国财政管理能力的信心。

2011年8月5日,标准普尔公司宣布,将美国AAA级长期主权信用评级下调一级至AA+,评级前景展望为“负面”。这是美国历史上第一次丧失3A主权信用评级。标普当时表示,作出降级决定,一方面是因为美国政治决策过程的不确定性增加,另一方面是因为美国国会和政府达成的财政紧缩协议不足以稳定政府的中期债务状况。

(据新华社纽约5月17日电)