

145个国家、地区和国际组织参展本届进博会 “朋友圈”更大 “新朋友”更多了

新华社上海11月1日电 记者从1日举行的第五届中国国际进口博览会新闻发布会上了解到,本届进博会共有145个国家、地区和国际组织参展,284家世界500强和行业龙头参加企业商业展。

中国国际进口博览局副局长孙成海介绍,来自127个国家和地区的企业将亮相第五届进博会企业商业展,66个国家和3个国际组织将亮相国家综合展,数量均超过上届。

新华社北京11月1日电 梦天实验舱发射入轨后,于11月1日成功对接于天和核心舱前向端口。后续,将按计划实施梦天实验舱转位,梦天实验舱将与天和核心舱、问天实验舱形成空间站“T”字基本构型组合体。本次发射的梦天实验舱背后有哪些“硬科技”?

作为空间站科学和技术实验平台之一,高精度时频系统研制目标是为相关精密测量物理提供研究平台,为相关工程技术应用提供高精度时频信号。据中科院国家授时中心主任、高精度时频实验柜科学实验系统指挥张首刚介绍,该系统主要由地面测试评估和实验验证系统以及空间载荷部分组成。其中,空间载荷部分主要包括主动型氢原子钟等11个子系统。主动型氢原子钟是高精度时频实验系统中的核心载荷,为空间时间频率系统提供基础时间频率信号,同时为小型化的主动型氢原子钟在卫星平台上的应用打下坚实的基础。为了满足系统对氢钟体积重量的要求,中国航天科工集团二院203所氢钟团队对整机进行了全面优化改进,一系列技术问题迎刃而解。“我们会留个预计量,在预计的时间内,观测指标的状况。”中国航天科工集团二院203所设计师铁中说,这期间,大家满脑子都是钟,不停调试、测试,整个过程循环往复。大家都憋着一股劲,一定要啃下这块“硬骨头”。

此外,中国空间站上搭载的天文、地理、生物、医学等各类科学仪器将陆续工作,航天员的日常生活也离不开能源,传统的刚性、半刚性太阳能电池翼因其体积、重量、功率等因素限制无法满足需求,而柔性翼体积小、展开

《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)成员国均有企业参展,“一带一路”沿线国家、上合组织参展国数量也较上届增加。同时,尼加拉瓜、吉布提、毛里塔尼亚、科摩罗、莫桑比克、刚果(金)、伊拉克、冰岛8国将首次参与国家展。

与此同时,本届进博会展示内容更加丰富,新设农作物种业专区和人工智能专区,优化能源低碳及环保技术专区。新设“中国这十年——对

外开放成就展”综合展示区,全面展示新时代中国对外开放辉煌成就。

孙成海说,今年,共有284家世界500强和行业龙头参加企业商业展,数量超过上届。六大展区将展出数百项新产品、新技术、新服务,其中既有聚焦美好生活的消费品和农产品,也不乏蕴含全球领先科技的各类高精尖医疗器械和装备设备。展台特装比例达到96.1%,高于上届水平。

外交部发言人: 公道自在人心

新华社北京11月1日电 外交部发言人赵立坚1日说,近百个国家再次在联合国发出正义声音,表达对中国正当立场的理解和支持,充分说明公道自在人心。

赵立坚在例行记者会上说,当地时间10月31日,在第77届联合国大会第三委员会会议上,古巴代表66个国家作共同发言,指出新疆、香港、西藏事务是中国内政,反对搞人权问题政治化和双重标准,反对以人权为借口干涉中国内政,主张各方应恪守联合国宪章宗旨和原则,尊重各国人民根据国情自主选择发展道路的权利,强调国际社会应加强团结协作,共同促进和保护人权。另有30多个国家以单独发言、联合致函等方式支持中国。

“这是继人权理事会第51届会议后,近百个国家再次在联合国发出正义的声音,表达对中国正当立场的理解和支持。”赵立坚说,“这充分说明公道自在人心,国际社会特别是广大发展中国家反对将人权问题政治化,少数西方国家借涉疆等问题抹黑打压遏制中国的图谋绝不会得逞。”

赵立坚说,联大三委是对话合作的平台,不是分裂对抗的角斗场。少数西方国家大搞人权问题政治化和双重标准的拙劣表演,世人早已看清看腻了。奉劝这些国家放下教师爷的架子,停止借人权问题搞政治操弄、造谣抹黑和遏制打压。

“他们应该做的,是深刻反省自身存在的严重侵犯人权问题,深刻检讨给他国制造的人权灾难,回到合作对话的正确轨道上来。”赵立坚说。

时隔8年重回发源地 2022世界城市日全球 主场活动在上海举行

新华社上海10月31日电 10月31日,2022年世界城市日全球主场活动暨第二届城市可持续发展全球大会在上海开幕。

本届世界城市日主题为“行动,从地方走向全球”,这是世界城市日全球主场活动时隔8年后再次回到发源地上海。该活动由住房和城乡建设部、上海市人民政府与联合国人居署共同主办。

原子钟、太阳翼……

探访梦天实验舱背后的“硬科技”



在轨完成交会对接 “梦天” 圆梦天宫

11月1日在北京航天飞行控制中心拍摄的空间站梦天实验舱与空间站组合体在轨完成交会对接。这是梦天实验舱成功对接于天和核心舱前向端口后,天和核心舱内的情况。

新华社 发

面积大、功率重量比高,收拢后厚度只有18厘米,与一部手机长度相当,仅为刚性太阳翼的八分之一。

值得注意的是,作为一种全新的太阳能电池翼,柔性翼具有的系统组成、展开原理、技术难点等特点,与传统刚性、半刚性太阳翼大相径庭。传统刚性、半刚性太阳翼都是一次展开,而大型柔性太阳能电池翼则在全世界范围内首创“二次展开”技术,这是为了确保交会对接这一关键动作的绝对安全。以梦天实验舱的太阳能电池翼为例,交会对接过

程中,如果太阳能电池翼完全展开,就如同两只手各持一面巨大的帆。即便是微小的抖动,都会导致实验舱的速度、相对位置和飞行姿态的控制精度严重下降,控制难度指数级增加。为此,中国航天科技集团八院设计团队突破了“二次展开”的关键技术,在梦天实验舱发射后的独立飞行阶段,柔性太阳能电池翼先展开了一部分电池板以满足实验舱能量需求,降低飞行控制难度,圆满完成交会对接。对接完成后,再全面展开,建立完整的能源系统。

全国这100个职业“最缺工”

工位列排行前十,电机制造工、仪器仪表制造工、汽车生产线操作工等缺工程程度较二季度有所增加;物流及运输行业缺工程程度有所增加,邮政营业员、道路客运服务员新进排行,快件处理员、道路货运汽车驾驶员、装卸搬运工等职业缺工程程度加大。

该排行是由中国就业培训技术指导中心组织102个定点监测城市公共就业服务机构,采集人力资源市场“招聘需求人数”和“求职人数”缺口排名前20的职业岗位信息,综合考量岗位缺口数量、填报城市数量等因素加工汇总整理形成。

新华社北京11月1日电 人力资源和社会保障部1日发布2022年三季度全国“最缺工”的100个职业排行。其中,营销员、车工、餐厅服务员、快递员、保洁员、保安员、商品营业员、家政服务员、客户服务管理员、焊工等职业位列前十。

据介绍,与2022年二季度相比,制造业缺工状况持续,技术工种岗位缺工较为突出。铆工、锻造工、模具工等职业新进“最缺工”100个职业排行,车工、焊