



运-20 静卧在珠海航展静态展示区。 新华社发

珠海航展今日开幕

中国新一代  
隐身战机 歼-20 首亮相

歼-20飞机(资料照片)。 新华社发

第十一届中国国际航空航天博览会(简称中国航展)11月1日至6日在珠海举行,目前航展各项筹备工作基本就绪静待开幕。

先进的飞机、导弹、火箭、雷达,一直是全球知名航展上的焦点,也是集中展示军工企业整体实力的重要平台。随着歼-20、运-20、“长征”“快舟”系列火箭为代表的展品布展完成,第十一届珠海航展将为人们呈现哪些精彩,又将如何体现中国航空航天发展的新高度?

从“低端起步”到“高端发展”,从“跟踪发展”到“自主创新”——记者从主办方了解到,本届航展的展品结构、展览质量以及航空产业的开放合作都跃上了新高度。

看点1

130多架飞机参展 先进机型数量创新高

此次珠海航展上,中国自主研发的新一代隐身战斗机首次公开亮相,空军试飞员将驾驶歼-20飞机在航展上进行飞行展示。

今年7月列装的中国自主研

制的大型运输机运-20,也将在航展上首次面向公众进行静态展示。

这些先进机型,均由中国航空工业集团公司研发生产。中航工业国

际事务部部长刘林介绍,此次航展,仅中航工业一家计划集中展示的军机、民机、直升机、通用飞机、无人机等8大类就有160多项核心产品和系统。

运-20首次  
向公众静态展示

据新华社新媒体专电 中国空军试飞员将驾歼-20飞机在第11届中国国际航空航天博览会(珠海航展)上进行飞行展示,这是中国自主研发的新一代隐身战斗机首次公开亮相。

中国空军新闻发言人申进科空军大校在日前举行的中国空军参加中国航展新闻发布会上宣布了这一消息。

申进科介绍,歼-20飞机是适应未来战场需要,由中国自主研发的新一代隐身战斗机。目前,歼-20飞机研制正在按计划推进。这一战机将进一步提升中国空军综合作战能力,有助于中国空军更好的肩负起维护国家主权、安全和领土完整的神圣使命。

申进科还透露,同时在航展上进行飞行展示的,还有中国空军飞行员驾驶的运-20飞机,运-20还将首次面向社会公众静态展示。

运-20飞机是中国依靠自己力量研制的一种200吨级大型、多用途运输机,可在复杂气象条件下执行各种物资和人员的长距离航空运输任务。运-20飞机列装中国空军,是中国科技创新的重大标志性成果,是中国航空工业发展的最新成就,标志着中国空军战略投送能力迈出关键性一步,彰显中国空军在创新驱动发展中加快推进“战略性军种”建设。

申进科还介绍,此次,多次展翅东海、南海和西太平洋的中国空军轰-6K飞机,以及空警-500、歼-10B、运-9、直-10K等飞机,也将面向社会公众静态展示。中国空军八一飞行表演队将进行特技飞行表演。

申进科表示,中国空军已发展成为一支由多兵种、多机种组成的现代化战略性军种,是捍卫国家主权和民族尊严、维护国家空天安全和发展利益的重要力量。在珠海航展上,中国空军将全面展现战略转型新成就,讲述空军故事、传播空军价值、展现空军力量。

风云四号气象卫星  
12月在西昌发射

据新华社上海10月31日电(记者张建松)记者从中国航天科技集团上海航天技术研究院获悉,即将在珠海开幕的2016中国国际航空航天博览会上,我国风云气象卫星家族将首次集体亮相,其中包括计划12月发射的第二代静止轨道气象卫星风云四号。

目前,风云四号气象卫星的本体已运抵西昌卫星发射中心,按计划将于今年12月中旬发射,替代在轨运行的风云二号,实现我国静止轨道气象卫星的更新换代。

风云四号采用三轴稳定控制方案,卫星装载多通道扫描成像辐射计、干涉式大气垂直探测仪、闪电成像仪和空间环境监测仪器等多个有效载荷。其中,静止轨道闪电成像仪是国内首次发射,将精确记录闪电的频次和强度,并与云图叠加,实现对强对流天气的监测与跟踪,进一步提高我国对暴雨等强对流天气预报的准确度。

据悉,风云四号可实现星上辐射定标精度1.0K、灵敏度0.2K,并进行了地面定标及定标方法的验证试验。例如,风云四号卫星可在3.6万公里的高空,对青海湖的湖水温度进行测量,绝对误差小于1摄氏度;当湖水温度变化0.2摄氏度时,风云四号卫星就能准确感知出来。

首颗电子商务卫星  
将于2017年发射

据新华社珠海10月31日电(记者陈芳胡喆)我国首颗电子商务卫星计划于2017年发射,该计划由中国航天科技集团第一研究院、中华航天博物馆、阿里巴巴集团“聚划算”三方在广东珠海举办的第八届中国国际航空航天高峰论坛分论坛上共同发布。

“太空速递”网站发布

据新华社珠海10月31日电 中国航天科技集团第一研究院在珠海航展现场发布了“太空速递”网站。

“太空速递”网是面向全球的大众化小卫星搭载平台,通过互联网发布未来的发射计划和搭载能力,面向全球公开征集搭载载荷。“太空速递”网致力于为全球小卫星客户提供便捷、优质、个性化的小卫星搭载服务。

航天法力争年底  
完成草案编制

据新华社珠海10月31日电(记者陈芳胡喆)国家国防科技工业局系统工程司胡朝斌处长31日在广东珠海举办的第八届中国国际航空航天高峰论坛“航天商业新动力”分论坛上表示:“我国正在加快航天法的立法进程,今年年底力争完成航天法的草案编制工作。”

随着航天技术迅猛发展,国内外私营企业进入航天领域的门槛逐步降低,民营资本也相应加大了航天领域的投入。

据统计,2015年全球航天产业规模已达3300亿美元,其中商业航天占比为76%。未来,随着天基数据的深层价值需求不断增大,商业卫星和商业火箭的需求也必将逐步增长。

中国航天科技集团第一研究院党委书记郝照平表示:让航天走入人类生活,成为人类生活的一部分是我们的不断追求。让人类梦想需求的实现推动航天技术发展,以航天技术创新来带动经济发展,开启人类的太空经济时代是发展商业航天的内在动力。

本届航展分为地面静态和空中飞行两种形态

地面静态展示大板块

5

空中作战力量板块

包括第三代战斗机歼-10B、具有远程打击能力的轰-6K等空军主战机型,以及中远距、近距空空导弹,长箭-20巡航导弹、鹰击-63B等远中近程空地导弹,还有精确制导炸弹、火箭弹、机载吊舱等。翼龙-1、翼龙-2两型察打一体无人作战飞机也将参展

防空反导板块

包括红-9B、红-22、红-6等远、中、近程防空武器系统等

预警探测板块

包括空警-500预警机、地面情报雷达等

战略投送板块

包括运-20、运-9运输机等

空降兵装备板块

包括直-10K武装直升机、步兵战车、突击车等

制图/陈海冰



英国皇家空军红箭飞行表演队飞行员在做起飞前的准备工作。据悉,参加第十一届中国国际航空航天博览会是“红箭”在中国的首秀。



中航工业Z-19E武装直升机亮相。据悉,本次珠海航展在直升机方面将展出20项。其中横列式高速直升机、磁悬浮旋翼飞行器将是首次参展。

本组图片由新华社记者梁旭摄