

11月8日,第十四届中国国际航空航天博览会在珠海拉开帷幕,航展将持续到13日。来自43个国家和地区的740多家企业通过线上线下参展。航展首日,“彩虹制造机”八一飞行队炫技蓝天,中国自主研发的新一代隐身战斗机歼-20首次亮相,多型国产民用飞机和无人机同时展出。



◀ 国产大飞机C919在航展上进行飞行表演。 中新

第十四届中国航展开幕,大国重器尽显风采

国产大飞机C919新增300架确认订单

八一飞行队表演 运油-20首次振翅航展

八一飞行队表演。

运油-20、歼-16、攻击-2无人飞机是首次振翅中国航展。8日11时许,运油-20飞机在跑道加速起飞,转瞬便飞入云霄。展示中,运油-20快速从300米下降至低空,迅速进入观众视野。完成姿态调整后,运油-20放出三个加油管,转化为空中加油构型。运油-20是中国新一代空中加油装备,可有效增强航空兵远程机动能力,与歼-20、歼-16、歼-10C等空军歼击机“三剑客”多次开展空中加油训练,增强了空军航空兵远程机动能力。

C919斩获大单

继一个多月前获颁型号合格证后,国产大飞机C919又有新收获——首次亮相中国航展,不但进行了飞行表演,还签约大订单。

承担C919大型客机、ARJ21新支线飞机等研制任务的中国商用飞机有限责任公司(中国商飞),分别与国银金租、工银金租、建信金租、交银金租、招银金租、浦银租赁和苏银金租7家租赁公司签约,共签署300架C919飞机确认订单和30架ARJ21飞机确认订单。此次签

约也是中国商飞成立以来签订确认订单数量最多的一次,充分体现了金融租赁公司和航空公司客户对国产商用飞机的期待。

反无人机体系盛装而来

本届航展中,航天科工集团二院展出的反无人机体系系统性构建了无人机防御能力。“目标探测”能够实现无人机“低、慢、小”目标的尽早发现、准确跟踪,以及对集群目标的清晰分辨;“指挥控制”对突然出现的无人机目标能快速响应,实现任务流程自动化、智能化生成;“拦截防御”实现了对小目标、低成本无人机以及集群的多手段、多层次防御。其中,被誉为“低空猎手”的近程防空导弹武器系统HQ-17AE是构建反无人机体系的核心“法宝”,首次亮相本届航展的新一代光电雷达和DK-1低空探测雷达也在体系中起着重要作用。

新一代光电雷达由航天科工集团二院25所研制,具有对空目标全天候工作能力,每秒可对20个以上目标进行500米至18公里的中远距离测距,对无人机集群攻击等大量低空飞行弱小目标的探测具有独特优势。其具备不受复杂电磁

环境干扰、识别能力强、测量精度高等特点,在复杂低空环境下将逐渐成为主要的探测手段。

国产航空发动机再发新品

在航展现场,被誉为现代工业“皇冠上的明珠”的航空发动机,历来备受瞩目。中国航发今年新品云集,AEF1300大涵道比涡扇发动机、“太行”系列发动机、CJ2000发动机等多款新型产品精彩亮相,首次参展展品达54%,参展规模再创历史新高。

在中国航发展台,首次亮相的AEF1300发动机令人瞩目。该型发动机是中国航发自主研发的大推力、低油耗、大涵道比双转子涡轮风扇发动机,是我国航空动力技术创新发展的典型产品。“太行”发动机是近几届航展的“明星”,此次航展,“太行”系列发动机再添新品,配套不同飞机的五款“太行”集中排列,展示了中国航发持续创新能力。曾获“全国十大科技成就奖”和“国家科学技术进步奖特等奖”的航空发动机高空模拟试验舱首次在航展亮相。高空模拟试验舱可不受季节和气候限制,在地面“复现”空中飞行环境条件,开展航空发动机高空特性试验。

载人登月“专车”露真容

在宇航展区,我国新一代运载火箭家族的模型集体亮相,其中还有备受瞩目的载人登月“专车”——新一代载人运载火箭,这是我国瞄准未来载人登月的需求而研制的一款重型运载火箭。

中国航天科技集团一院宇航部部长赵新国介绍,新一代载人运载火箭起飞规模达2100吨,起飞推力达2600吨,高度约90米,可实现地月转移轨道27吨的运载能力,满足我国载人登月相关需求,预计2027年具备首飞条件。

令人惊喜的是,8日,正在太空执行任务的神舟十四号航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲在中国空间站发来了航展史上“最高”祝福:“祝第十四届中国航展取得圆满成功!”这份来自太空的祝福,心意满满!

综合新华社、央视新闻、北京日报等



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑:魏银科 美编:马秀霞 组版:刘淼



方有主流价值
主流观点
笔有真性
纸无闲言

与您相伴经年
始终以诚相待

2023年度齐鲁晚报征订

2023年度齐鲁晚报全年订价 360元/份。敬告读者:本报2023年度日常每周一至周六出报,周日休刊;法定节假日根据调整另行告知。

发行公司订报服务电话:4001176556、85196329, 邮局订报服务:11185 或请至就近发行站订阅2023年度齐鲁晚报。

报料电话:(0531)85193700 13869196706 欢迎下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你报料

报纸发行:(0531)85196329 85196361 报纸广告:(0531)85196150 85196552 85196557 差错投诉:(0531)85193700 发行投诉:4001176556 (0531)85196527 邮政投递投诉:11185 全省统一零售价:1元 邮发:23-55 广告许可证:鲁工商广字01081号 地址:济南泺源大街2号 大众传媒大厦 邮编:250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂)印刷