

36型武器装备将集中亮相

军事专家详解第十五届中国航展空军参展装备亮点

在计划于12日开幕的第十五届中国航展上,空军36型武器装备将集中亮相,按照“制空作战与空中打击、无人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个维度,成体系展示现代化战略空军建设的阶段性成果。“即将亮相航展的空军新装备,既是体现战略空军能力的标志性装备,更是代表空天领域建设水平的前沿性装备。”军事专家王明志就空军参展装备亮点接受了记者专访。



◀11月9日,中国空军歼-35A战斗机在珠海进行适应性训练。 杨峰 摄

亮点一

多维呈现应对多样化空天安全威胁的新能力

这届中国航展,空军将首次展出中型隐身多用途战斗机歼-35A、红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等装备,多维度呈现应对多样化空天安全威胁的新能力。

据介绍,歼-20属于重型隐身战斗机,而歼-35A相当于一款中型隐身多任务战斗机。歼-20主要执行制空作战任务,而歼-35A既可以执行制空作战任务,同时也可以执行对地、对海多种突击任务。

“歼-35A的研制成功,使我国

同时拥有了两型隐身作战飞机,将为中国空军维护国家主权、安全和领土完整提供新质力量。”王明志说,在空军的骨干航空装备中,歼-20与歼-35A不仅形成重型与中型隐身战斗机的“重-中”功能组合,而且形成制空为主与多用途并重的“专-多”任务组合,显著增强高威胁、强对抗环境下遂行进攻作战任务的能力。

“在无人与反无人作战方面,针对第一人称视角无人机‘低隐多小快’威胁剧增的严峻形势,空军也提供了切实可行的体系化解决

方案。”王明志说,空军还将首次展示车载战术激光武器、红-11通用末端防御武器系统,这两者的组合提供了对低空微小型集群无人机威胁的非动力学与动力学相结合的毁伤手段,形成近距分层集群无人机反制能力。

王明志表示,特别值得关注的是首次展出的红-19地空导弹武器系统。这个系统主要用于对弹道导弹类目标实施区域拦截,不仅是我国防空反导的新质战斗力,更是战略空军维护国家空天安全能力的标志性装备。



11月9日,空军运油-20在广东珠海进行适应性飞行训练。 新华社发

亮点二

无人装备体系建设呈现“高端为主、察打一体、协同作战”新特征

无人作战力量崛起是战争向着智能化方向发展的重要特征,本届中国航展又一次展示了空军面向无人化、智能化发展的步伐。

王明志表示,继无侦-7、无侦-8、无侦-10、攻击-2等型无人机相继亮相后,在这届航展上,空军又展示一种新型察打一体无人

机。该型无人机是平时常态化、战时中低威胁环境下执行战术侦察监视、打击等任务的空中无人骨干装备,与现役无人机共同构成战略战役一体的无人侦察装备体系和无人打击装备体系。

“空军无人机装备系列在升限与航时上,形成中空长航时与高空长航时配合;在航速上,形成亚音

速巡航与超高速巡航搭配;在任务载荷上,形成电子光学、雷达成像与电子侦察组合;在任务能力上,形成侦察、识别、定位与实时精确打击集于一体。”王明志说,空军无人装备体系建设已经具有“高端为主、察打一体、协同作战”的显著特征,正在加速向有人无人组网协同作战方向发展。 据新华社



11月9日,中国空军歼-16战斗机在珠海进行适应性训练。 杨峰 摄

看“隐身杀手”无人机 观月球“土特产”

封面新闻带你提前打卡中国航展

11月10日,第十五届中国国际航空航天博览会(以下简称中国航展)举办媒体探营活动。

本届中国航展有哪些重磅级展品亮相?华西都市报、封面新闻记者跟随媒体团提前打卡,为读者进行“精准导航”。

隐身杀手!彩虹-7无人机

航空航天馆是人气最旺的展馆之一。进入馆内,首先映入眼帘的是彩虹-7无人机真机,这是该机型首次亮相中国航展。

“彩虹-7无人机采用了独特的飞翼布局,翼身高度融合,飞机外形光滑优美。其最大起飞重量8吨,巡航速度0.5马赫,实用升限约为16000米,飞行性能十分强大。”工作人员介绍。

彩虹-7无人机可以承担多元化的战场监视、电子干扰、电子支援等。其机载雷达具备远程空海监视能力,可以发现大型水面舰船目标。该机具备



嫦娥六号取回的月背土壤样品。 邹阿江 摄

低可探测性能,不仅可以在威胁比较低的非对称战场环境下“闲庭信步”,更可以在满布防空雷达、导弹等生存环

境恶劣的对称战场环境下神出鬼没。

月球“土特产”月背土壤亮相

在航空航天馆的国家航天局展馆,嫦娥六号取回的月背月壤样品首次亮相中国航展。

6月,我国探月工程嫦娥六号任务顺利完成人类首次从月球背面采样的壮举,带回了1935.3克珍贵样品。本届航展观众有机会近距离观看月背月壤样品。

这次展品除了月背月壤,还有带着月背月壤回来的嫦娥六号返回器及降落伞、月壤采集密封罐。这份月壤是嫦娥六号第一份公益样品,重约75毫克,取自月背最大最深最古老的撞击坑,这个位置是月球上月壳最薄的地方。

不远处有一台方形机器,这是一台未来会在月球上使用的3D打印机,将来中国会在月球上建立科研站等,而月球上正好有丰富的土壤资源,这

台3D打印机因由特殊材料制造,可利用高温将月壤打印成型。

空军招飞馆更具科技性与互动性

当日下午3时许,空军招飞馆,不远数十枚奖章被整齐有序地挂在墙面上,每一枚奖章背后都有一个关于空军的感人故事。

“今年是人民空军成立75周年,我们选择了12处具有空军代表的地标进行实景录入。您可以随意选取感兴趣的地标进行观看。”在一位身着空军制服的工作人员带领下,一行人来到了观影房,在这里不需要佩戴VR即可沉浸式体验地标。

“请看,这是两套模型系统,它们可以精准地捕捉人物的面部表情,拍取照片通过AI人脸融合,为观展者生成身着空军制服的画像。”上述工作人员说。

华西都市报·封面新闻记者 邹阿江 刘雨薇 杨峰 珠海报道 综合央视新闻新闻客户端