

“本届航展勾勒出世界一流空军的未来轮廓”

——新华社记者专访军事专家

□新华社记者 刘济美 黄一宸

第十五届中国航展于17日落下帷幕,空军36型武器装备集中亮相,成体系展示了空军现代化建设阶段性成果。“本届参展装备呈现出‘远程化、隐身化、智能化’的特点,既有体现战略空军能力的标志性装备,更有代表天空领域建设水平的前沿性装备。”军事专家张学峰在接受新华社记者采访时表示,先进武器装备是打赢未来战争的基础,本届航展也在一定程度上折射出人民空军未来的发展方向。

远程化:国家利益拓展到哪里,人民空军的航迹就会拓展到哪里

开幕式当天,运-20首次向公众开放展示货舱。在静态展示区的战略投送与空投空降板块,数千名观众排起长队,依次进入运-20宽敞的货舱,与“战略重器”零距离接触。与此同时,一架运油-20从上空飞过,带来精彩的飞行展示。

近年来,从抢险救灾到接运在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国,从用铁翼丈量祖国的领土到走出国门为世界送去和平和希望,运-20的每一条航迹都让国人自豪和骄傲。今年1月底,空军八一飞行表演队赴海外执行任务时首次实现了“一站直飞”,即依靠运油-20伴随保障进行空中加油。

在空军近期发布的一段画面中,运油-20为空警-500A进行空中加油。对此,张学峰介绍:“这使空中预警指挥机留空时间更长,活动范围更广,预警指挥控制更为稳定持续,作战效能倍增。”

远程化除了体现在飞机航程上,还体现在弹药射程上。本届航展,空军展示了多型远程打击弹药,尤其是轰-6K挂载的鹰击-21空射型高超音速导弹,引起多方关注。“鹰击-21是我国首型机载高超音速空地导弹,用于远程、快速打击战略战役纵深的高价值目标,进一步提高了轰-6K打击范围。”张学峰说,“这是一型制衡强敌、慑控对手的利器。”

此外,防御性装备也日益呈现出远程化特征。此次航展,空军首次展出了红-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,是我国国土防空反导作战的骨干装备。“区域拦截,是该系统的重要特征,意味着该系统的反导射程更远,可以和红-9等防空系统形成多层拦截



这是在珠海航展上展示的亿航EH216-S无人驾驶载人航空器(11月13日摄)。

第十五届中国国际航空航天博览会专门设立低空经济馆,全方位展示低空经济相关企业及应用场景。 新华社记者 卢汉欣 摄

网,打造更过硬的防空铁拳、更可靠的反导坚盾。”张学峰说。

隐身化:“隐身空军”雏形初显

开幕式上,伴随着撕裂空气的声浪,一架歼-35A呼啸而过,充分展示出其优异的作战性能,使现场观众清晰感受到人民空军武器装备升级迭代的速度。

张学峰表示,拥有隐身战斗机,在某种程度上可以对对手进行单向透明打击,从强国空军发展趋势来看,各国都很重视隐身战斗机的研制和装备。

继歼-20之后,歼-35A的惊艳亮相,使我国同时拥有了两型隐身战斗机。“这将为我国空军维护国家主权、安全和领土完整提供新质力量。”张学峰说。

“在试飞歼-35A的过程中,试飞员感觉这型飞机操纵性能很好,驾驶起来机动灵活,人机交互非常友好,便于飞行员实现人机合一,充分发挥作战效能。”空军某基地李兰星表示。

“装备了国产发动机的歼-35A在本届航展亮相,预示着人民空军‘三剑客’即将升级为‘四剑客’。”张学峰表示,未来,由歼-20、歼-35A、歼-16、歼-10C组成的四把“利剑”,将成为空军航空兵新质战斗力的组合,代表了隐身与非隐身战机配合、火力打击与信息作战一体、多机型组网协同制空精打的新型空战样式,是中国空军走在空战方式方法演变前列的缩影。

智能化:空军战斗力的“力量倍增器”

无人作战力量崛起是战争向

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。

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和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。

“随着人工智能技术的不断发展,无人机的自动化、智能化程度越来越高。”张学峰说,自主搜索、自主识别、自主起降、自主飞行等技术将越来越多地运用到无人系统中,进一步解放飞行员的大脑、双手,提高武器装备的作战效能。

“当前,世界百年变局加速演进,新一轮科技革命和产业革命深入发展,技术创新引发链式变革,给世界各国军队建设发展带来全新挑战和机遇。”空军代表10日在“军事飞行训练国际交流会议·2024”上说,“中国空军积极推进数智化空军建设,紧盯航空装备新技术和空战新样式,前置先进作战概念等新域新质内容,有效支撑战斗力生成。”

建设世界一流空军,就要有一流的装备做支撑。进入新时代以来,空军不断推进新型装备研发和更新换代。随着一批批先进装备列装空军部队,以无人作战、特种力量为代表的新型战斗力加速生成,人民空军的“拳更硬”“剑更利”,体系作战能力不断提升。

据新华社广州11月16日电

国际快讯

前10个月 中巴双边贸易额达1.14万亿元

新华社北京11月17日电 海关总署17日发布数据显示,以人民币计,今年前10个月,中国对巴西进出口1.14万亿元,同比增长9.9%,高出中国外贸整体增速4.7个百分点,其中,出口4320.8亿元,进口7081.5亿元,均保持稳步增长态势。

今年是中巴建交50周年。作为两个发展中大国和重要新兴市场国家,半个世纪以来,中国和巴西经贸合作成果丰硕,双边经贸关系取得长足发展。截至2023年,中国连续15年成为巴西第一大贸易伙伴和第一大出口目的地,而巴西长期以来也是中国拉美地区的最大贸易伙伴。

随着中巴经贸合作持续深入,越来越多巴西优势产品进入中国市场。据海关统计,今年前10个月,我国在巴西大豆、铁矿砂出口中的占比均超过七成,在纸浆、原油中的占比超过四成。

与此同时,更多中国优质工业品走进巴西。前10个月,我国对巴西出口中间品2168.6亿元,同比增长11.8%,占我国对巴西出口总值的一半,其中,纺织品、汽车零配件、电工器材、平板显示模组等中间品出口快速增长,增速分别达15.4%、26.5%、31.2%、22.2%。

记者 邹多为



当地时间11月16日,秘鲁总统博鲁阿尔特(左三)在首都利马举行新闻发布会,介绍亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议成果。

秘鲁总统博鲁阿尔特表示,钱凯港正式开港对秘鲁增强海上互联互通能力及面向亚太的辐射能力具有里程碑意义。 新华社记者 李梦馨 摄

安哥拉首次报告猴痘确诊病例

新华社罗安达11月16日电 安哥拉卫生部16日通报说,该国首都罗安达报告一例经实验室确诊的猴痘病例。经记者向安哥拉卫生部核实,这是安哥拉确诊的首例猴痘病例。

根据通报,患者是一名28岁刚果籍女性,目前正接受隔离治疗,其密切接触者也在医院接受隔离观察。

安哥拉卫生部称正在开展相关消杀和流行病学调查工作,呼吁民众“保持冷静”,并承诺将及时更新该国猴痘流行状况。

根据世界卫生组织数据,今年以来,非洲国家报告的猴痘确诊病例已超过1万例。今年8月,该组织宣布猴痘疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

猴痘是一种病毒性人畜共患病,由猴痘病毒感染引发。人感染猴痘的初期症状包括发烧、头痛、肌肉酸痛、背痛、淋巴结肿大等,之后可发展为面部和身体大范围皮疹。多数患者会在几周内康复,但也有患者病情严重甚至死亡。

记者 吕诚成

强冷空气来袭 须防心脑血管疾病等健康风险

据新华社太原11月17日电 近期强冷空气来袭,将增加心脑血管疾病、上呼吸道感染、肺炎等疾病风险。山西省卫健委、山西省疾控局近日发布健康提示,提醒公众要加强保暖防护,特别关注气温骤降带来的健康危害。

山西省疾控局相关专家表示,低温寒潮会导致人体皮肤血管收缩,血压升高,易诱发或加重冠心病、脑卒中等多种心脑血管疾病;同时低温天气有利于流感病毒的存活和传播,易引发上呼

吸道感染、肺炎等呼吸系统疾病。

寒潮来袭时,公众应做好防寒保暖,出门时及时增加衣物。老年人、孕产妇、婴幼儿和患有心脑血管系统或呼吸系统疾病等基础性疾病的群体属于脆弱人群,应尽可能避免长时间置身户外,必要外出时避开早晚气温较低时段,减少反复冷热环境的刺激。低温天气时,心脑血管疾病患者最好不要晨练,要密切关注血压波动,外出时出现胸闷、胸痛、冷汗等症状应立即休息,服用



急救药物,及时就医。

记者 马晓媛