



中国空军新型战机歼-10C于16日开始担负战斗值班任务,标志着空军攻防作战体系进一步完善,有效履行使命任务能力进一步提升。

歼-10C是中国自主研发的第三代改进型超音速多用途战斗机,配装先进航电系统及多型先进机载武器,具备中近距制空和对地面、海面目标精确打击能力。2017年7月参加庆祝中国人民解放军建军90周年阅兵首次公开亮相。

歼-10系列战机的发展历程,见证了改革开放为中国航空工业和空军建设发展注入不竭动力的过程。与歼-10C先后列装空军航空兵部队的歼-20、运-20、歼-16、轰-6K和苏-35等新型战机,为空军战略转型提供有力支撑,使空军官兵深切感悟到改革开放是建设世界一流军队的必由之路。

走在中国特色强军之路上的中国空军,围绕“空天一体、攻防兼备”战略目标,接续建设实战空军、转型空军、战略空军,转型发展进入快车道,备战打仗能力发生历史性变化,成为有效塑造态势、管控危机、遏制战争、打赢战争的重要力量。

歼-10C 开始担负战斗值班任务

标志着空军攻防作战体系进一步完善



中国空军大踏步装备升级意味着什么?

王明志介绍,空军正在逐步构建起一个适应信息化空中战场要求的攻防作战体系,这个作战体系包括了以歼-11系列飞机为代表的重型制空战斗机、以歼-10系列和歼-16飞机为代表的多用途战斗机、以歼-20飞机为代表的新一代隐身战斗机、以轰-6K飞机为代表的中远程轰炸机,上述作战飞机与空军其他信息化装备系统相结合,将进一步完善空军的攻防作战体系,整体提升空军作战能力,强化空军战略性军种的重要作用。



歼-10C 战机正式入列有着怎样的含义?

王明志介绍,歼-10C战机入列空军后,首先展开试装试用,并在实战化训练背景下,对歼-10C战机的作战能力进行了试验验证,形成了新装备作战使用的战术、技术与程序。歼-10C战机能在短时间内形成战斗力,担负战斗值班任务,直接映射出空军实战化训练水平的整体提升,同时也积累了先进战机的系列化改进及战斗力生成的成功经验。

链接

我国新一代中远程弹道导弹正式列装

近日,火箭军在某导弹旅组织新型号导弹武器装备授装接装仪式,标志着这个导弹旅由组建扩编、试装试用,转入全面形成作战能力的新阶段。这次整建制装备该导弹旅的武器系统,是我国自行研制、具有完全自主知识产权的新一代中远程弹道导弹。它核常兼备,可实施快速核反击,能对陆上重要目标和海上大中型舰船实施常规中远程精确打击,是我军战略威慑和打击力量体系中的新型利器,是作战部队“杀手锏”武器中的骨干力量。它的正式列装,标志着火箭军战略能力又有了新的提升、发挥“三个战略作用”又有了新的战略选项。

近年来,火箭军大力加强核反击与中远程精确打击能力建设,持续增强战略威慑制衡能力,新型武器装备建设实现新突破,多种新型号导弹武器陆续装备部队,持续强化型号配套、射程衔接、打击效能多样的作战力量体系,“随时能战、准时发射、有效毁伤”核心能力稳步提升。

综合新华社



歼-10C 都有哪些改进?有怎样的战备意义?

中国空军新型战机歼-10C于16日开始担负战斗值班任务,标志着这款国产多用途战斗机的最新改进型正式形成战斗力。军事专家王明志在接受记者专访时介绍,歼-10C战机是我国在歼-10基础上改进的先进多用途战斗机,具备中近距制空和对地面、海面目标精确打击的能力。它配装了先进传感器、综合航电系统和多种先进机载武器,显著提升了制空作战、对地对海突击和信息对抗能力。在制空作战中,可发挥中距攻击的优势;在对地、对海突击中,可发挥信息攻防优势,对多种地面及海面目标实施远近结合的精确空面打击。它的列装及形成战斗力,标志着空军作战战备能力进一步增强,有助于形成和保持对周边空防作战力量的相对作战优势,有助于空军塑造有利空中态势、确保国家空防安全。



在未来战场上将扮演怎样的角色?

王明志介绍,歼-10C战机作为先进的多用途战斗机,以夺取制空权和实施战役突击为主要作战使命,与其他作战力量配合,可在进攻性制空、制地与制海作战中发挥重要的作用。歼-10C战机开始担负战斗值班任务,标志着国产先进改进型多用途战斗机正式形成战斗力,进一步增强空军全域作战能力,有效发挥空中力量在塑造态势、管控危机、遏制战争和打赢战争中的重要作用。

我国每年新发癌症病例超 350 万

4月15日至21日是第24个全国肿瘤防治宣传周,主题为“科学抗癌,关爱生命”。中国科学院院士、中国医学科学院肿瘤医院院长赫捷15日表示,我国肿瘤防控需注重降低发病率、提高早诊率、提高生存率、推进服务规范化,促进全生命周期健康。

国家癌症中心统计数据显示,我国每年新发癌症病例超350万,死亡病例

超200万,肺癌、乳腺癌、胃癌等是最常见的癌症。癌症防治难度大、疾病负担重,已成为严重危害人类健康的重大公共卫生问题之一。

研究显示,我国总体癌症5年生存率为30%左右,较发达国家仍有不小差距。中国工程院院士、肿瘤病因学专家程书钧说,一些基层地区肿瘤的早期筛查、诊断水平有限,患者确诊时已处于

中晚期。老龄化加速、环境污染增多、高脂饮食习惯等也为肿瘤防控带来新挑战。

国务院办公厅印发的《中国防治慢性病中长期规划(2017-2025年)》提出,到2025年,将高发地区重点癌种早诊率提高到60%。实施慢性病早诊早治,降低高危人群发病风险。推广应用癌症个体化规范治疗方案,降低患者死亡率。

据新华社

国产先进电子标识器研发成功:

为城市地下管线装上“身份证”

地下管线是城市的“血管”,一旦出了毛病,如何精准定位?日前,中国航天科工集团二院203所成功研制一款先进电子标识器,打破国外垄断,可为地下管线每个节点装上电子“身份证”。

随着城市发展的现代化、智能化程度不断提升,地下管线日益成为连接城市命脉的“血管”。203所硬件产品设计师王旭告诉记者,作为隐蔽工程,地下管线的维护维修十分麻烦,由于地貌的变迁和地上标志物的更改,施工前根据以往的施工图纸很难找到管线的全部具体位置,这给管线的维修施工带来不小

困难和风险。为地下管线装上电子标识器,等于让不会说话的它们也有了易于辨识的“身份证”。

203所智慧管网项目负责人刘伟介绍,由于电子标识器与管线相对位置固定,几乎不随地貌变迁,利用电子标识器探测器找到电子标识器所在地,随之就能找到相应管线的位置。通过射频通信识别芯片,能获取管线独一无二的身份标识码,当中存储了管线的相关信息,包括材质、类型、权属单位、铺设年代等。

“不起眼”的电子标识器,可以随着

市政施工埋入地下,也可以在已经完成建设的管线上进行增补安装,完全不会破坏路面基本情况。“它无源、无污染、使用寿命长,能对地下管线的分布情况了如指掌。既避免了大兴土木,又提高了地下管线的使用维护效率。”刘伟说。

据悉,通过电子标识系统的建设,地下管线数据的准确性可提升至96%以上,开挖事故率降低45%到50%,管线维护维修开挖地面面积降低60%到65%;通过整个管线监管系统的建设,地下管线监控率达到100%。

据新华社