

我空军多型战机远洋训练战巡南海

轰-6K、苏-35等成体系出动 三大关键词解读空军海上方向实战能力提升

中国空军新闻发言人申进科大校3月25日发布消息,中国空军近日出动轰-6K、苏-30等多型多架战机飞越宫古海峡,成体系前出西太平洋开展实战化军事训练;同时组织轰-6K、苏-35等多型多架战机飞赴南海,实施联合战斗巡航。这是空军履行新时代使命任务、提升新时代打赢能力的务实行动。

军事训练就是未来战争的预演

前出岛链远洋训练和战巡南海的空军飞行员,牢记“仗怎么打、兵就怎么练”的战略要求,紧贴使命任务强化实战化军事训练。多型多架战机飞越宫古海峡前出西太平洋,检验提升远海体系作战能力,符合相关国际法和国际实践。组织多型战机南海联合战斗巡航,以制空作战、突防突击为主要样式,提高有效履行使命任务能力。

军事训练是未来战争的预演,是最直接的军事斗争准备。空军前出岛链远洋训练中,旅长、团长飞在第一梯队,用“越是艰险越向前”的豪气胆气,书写“传承红色基因、担当强军重任”的答卷。空军航空兵某团团长陈亮表示:“无论训练环境多

么复杂,训练区域多么陌生,飞行员们都勇往直前,一直保持临战的思想、迎战的姿态、实战的标准,锤炼了‘一不怕苦、二不怕死’的血性胆魄,提升了备战打仗、能打胜仗的本领。”

兵力运用从单一平台向构建体系发展

战巡南海的空军战机中,具备制空作战和对地、海面目标精确打击能力的苏-35战机不断亮剑。苏-35战机开展实战化军事训练,有助于增强空军远程远海作战能力。空军航空兵某旅飞行大队长王精奇表示:“列装苏-35战机以来,飞行员们在强化战斗精神上有个共识,现在钢多了,气要更多,骨头要更硬。要在传承红色基因、担当强军重任中,时刻坚定备战打仗的信念,紧贴实战需要,提高实战能力,在党和人民需要的时候不辱使命、制胜天空。”

中国空军作为战略性军种,近年来活动范围由陆地向远海远洋延伸,兵力运用从单一平台向构建体系发展。前出第一岛链、飞越多个海峡、展翅西太平洋,战机航迹不断延伸,体系能力越练越强,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。



“海龙Ⅲ”潜水器首次成功潜水1690米

中国“海龙Ⅲ”潜水器由“大洋一号”科考船搭载,25日上午在西太平洋海域完成首次深水试验,抵达1690米深的海底。潜水器拍摄到海山结壳,相关设备也完成了规定动作,随后成功回收到“大洋一号”甲板。图为3月24日,“海龙Ⅲ”潜水器准备入水进行试验。

新华社 图

俄坦克装备“终结者2号”支援战车

“猛虎难敌群狼”,俄罗斯专家认为先进坦克也难以提防战场上单兵反坦克武器的近距离攻击。为给自家坦克分忧、助攻,本月俄坦克兵将首次迎来12辆代号“终结者2号”的火支援战车。

据国际文传电讯社日前报道,这种战车由构思到生产定型历时近30年,该战车由乌拉尔重型车辆设计制造局研制,于去年在叙利亚顺利通过实战检验。

据悉,“终结者2号”战车由3人操控,其车体采用俄T-90或T-72坦克的底盘,坦克炮塔移除后改装

一个可360度旋转的平台,平台上设有一挺7.62毫米口径机枪、两门30毫米口径机关炮以及两个有装甲防护的双筒导弹发射器。此外,在车体两侧前部的射击孔内各有一台30毫米口径榴弹发射器。

据专家介绍,这些武器由光学、热成像和激光瞄准器指引目标,且瞄准器具都能360度环视。

俄军实战经验显示,坦克观察视野有限,有射击死角等问题,即使用机枪、榴弹发射器对付单兵,效果也难以改善。因此,俄研发人员从上世纪80年代就开始构思研制为坦克护卫、助攻的专用战车。

■据新华社

2048年亚太或无鱼可捕

联合国框架下致力于保护生物多样性的机构——生物多样性和生态系统服务政府间科学-政策平台日前发布报告说,全球各地区生物多样性继续恶化,显著威胁人类经济生活和食品安全。

过去3年间,550多名专家对全球4个主要地区——美洲地区、亚太地区、非洲地区及欧洲和中亚地区进行了生物多样性调查。结果显示,生态环境压力、过度开采、不可持续的自然资源利用、空气污染、土壤污染、水污染、外来物种入侵和气候变化等原因导致这些地区的自然承载能力不断恶化。

报告认为,按目前的捕捞速度,到2048年,亚太地区可能将面临无鱼可捕的境地。

■据新华社

解读

当前海上方向形势依然非常严峻

军事专家王明志表示,空军提升海上方向实战能力,应对海上方向安全威胁,可以用三个关键词来说明。

关键词一 使命

王明志认为,空军近日的行动,与当前海上方向安全威胁是紧密联系的。“我们可以看到,目前在东海方向、南海方向和台海方向,可以说都是暗流涌动,形势依然非常严峻。”

中国空军近年来不断加强远海远洋训练,警巡东海,战巡南海,绕岛巡航。王明志认为,这种跨越岛链的训练和南海方向的战巡,在区域上有明显的指向性,与海上方向严峻形势紧密相连,体现了空军在应对当前重要方向安全威胁方面能力的进一步提升。

王明志说,空军必须加强远洋方面的训练,提升海上方向实战能力,应对海上方向安全威胁,这是空军的责任所在、担当所在,更是使命所在。

关键词二 体系

“现在的作战,特别是现在的空中作战,尤其是海上方向的空中作战,已经不是单一平台的作战,特别强调‘体系’二字。”王明志说。只有成体系地实施训练,才能让空军去到远离大陆的区域执行任务,从而进一步提高空军远海遂行任务的能力。

他认为,空军着眼提升远海远海实战化作战能力,成体系前出岛链进行远海远海训练,这与信息化条件下远程作战的特点非常的吻合,体现了空军在海上方向作战能力的大幅度提升。

关键词三 联合

王明志特别指出,海上方向的作战,特别是远海远洋的作战,已经不是单一军种的作战,而是空海军的联合作战。

“空军可以在海上方向的作战中与海军联合行动,对联合作战的胜利、影响联合作战的进程都可以发挥决定性的作用。”他说。空军在组织远海训练上已经具备了更加丰富的经验,并且积极与其他兵种融合,更加透彻地掌握了远洋训练的规律,在组织能力方面也有了很大提高,已完全转入了常态化,而且这种常态化的训练不断向陌生海域空域延展。

“这种联合战巡将切实有效地提升我军在南海方向的打赢能力。”王明志说。

■据新华社

DNA编码分子库技术取得新进展

贴上“条形码”,新药研发时间大缩短

记者近日从重庆大学获悉,该校与瑞士的科研团队合作实现了基于恒定大环骨架的DNA编码分子库的合成与筛选,获得内含超过3500万种不同化合物的分子库,有望将这一筛选时间从数年缩短到几个月。相关研究成果已于近期在国际学术期刊《自然·化学》在线发表。

“如果把医治某种疾病的药物靶点比作需要打开的锁,那么分子库就是无数把钥匙。无数把钥匙想要打开一把锁,只能一把一把去尝试。”论文第一作者、重庆大学药学院研

究员李亦舟介绍,传统筛选“钥匙”的方式效率较低,即使是目前最常用的高通量药物筛选技术,筛选500万个分子就需要二十年时间。这意味着时间和资金投入极大,即使研发出了新药,价格也比较昂贵。

“而DNA编码分子库技术,就是为分子库中的每一个分子都贴上‘条形码’,只要‘扫一扫’就能识别分子的属性。”李亦舟说,分子库就像是提前配好了大量钥匙,然后快速匹配。百万级的分子量只需数月时间就可以完成筛选,研发的药品也将更及时、更便宜。

■据新华社

检方将首次“上门”调查李明博

韩国检察机关工作人员25日通知媒体记者,检方计划26日下午前往首尔东部看守所,当面讯问被关押在那里的前总统李明博。

检方指称李明博涉嫌12项罪名,包括收受受贿、非法挪用资金、逃税、滥用职权、非法藏匿文件以及违反选举法。如果全部罪名成立,李明博将面临最多45年监禁。

检方说,考虑到李明博前总统的身份,调查人员按相关法律给予优待。因此,检方没有在李明博被捕当天讯问,而是给他休息时间。

按韩联社的说法,检方可拘押李明博最多20天,而后正式起诉。拘留李明博的截止日期为4月10日。

■据新华社