

空军通过装备静态展示、飞行表演和军事训练会议等多个窗口,可视化地呈现出战略空军这一概念

# 航展上的大国空军

中青报 中青网记者 郑天然

9月28日,随着空军八一飞行表演队6架歼-10飞机飞越珠海金湾机场上空,第十三届中国国际航空航天博览会正式拉开帷幕。

这是空军八一飞行表演队列装歼-10以来第六次献技航展,六机同步横滚、双机绕轴滚转等一系列招牌动作瞬间点燃全场观众的热情。在地面静态展示区,运-20、空警-500、轰-6K等一大批空军现役主战装备,与首次亮相展的新型电子战飞机歼-16D、高空无人侦察机无侦-7、无侦-8、先进情报雷达等新秀齐聚一堂,亮出了大国空军的气象。

在空军专家王明志看来,本届航展上一大批空军新型战机与现役主战装备的惊艳亮相,正集中体现出中国空军推进战略转型的新发展、新成就。参展的空军装备数量多、覆盖广、体系全、装备新,其背后折射出的是人民空军在有效捍卫国家利益、维护国家领土与主权完整上,意志的进一步增强与能力的大幅度提升。王明志说。

就在不久前的8月31日,第十三届中国航展新闻发布会上,空军新闻发言人申进科宣布,中国空军历史性地跨入战略空军门槛,将在第十三届中国航展上集中展现空军推进战略转型、迈向世界一流的新成就。王明志认为,这意味着战略空军的建设已明确具备4个基本方向:从国土防空转向攻防兼备;从航空型转向空天一体化发展;从战役战术转向战略层次;从机械化转向信息化、智能化方向发展。

本届航展上的空军常客与新秀,同样传达出这一信息。作为20时代的代表机型,歼-20、运-20的持续展出,体现出人民空军出色的中远程制空作战能力与战略运输能力。首次亮相的新型电子战飞机歼-16D、高空无人侦察机无侦-7与高空高速侦察机无侦-8,体现了人民空军在信息化战争夺取制信息权与无人作战领域取得的新成就。

得的新成就。

作为空军部队的骨干力量,这些装备都在日常战备任务与实战化训练中发挥着重要作用。王明志介绍说,当前国际形势复杂多变,面对复杂态势,人民空军飞到了高原远海,航迹正不断向更高更远延伸,已经有能力用坚定的行动直接去体现党和国家意志,维护国家利益和捍卫空天安全。

以攻防兼备代替国土防空,占据战场主动权,是王明志心中跨入战略空军门槛的一大重要标志。而抢占代表未来战争形态的无人作战领域制高点,是战略空军前瞻性建设的重中之重。

信息化智能化的复合发展,是现代战争形态的一个显著特征。王明志说,无人化作战无疑是未来的重要发展方向,谁充分认识到这一点,在这一领域及早布局,谁就夺得了未来战场的主动权。

值得关注的是,本届航展首次亮相的新型电子战飞机歼-16D由中国自主研发,是一款新型专用的电子攻击机。2015年12月18日,歼-16D进行首飞,此后再出现在人们的视野中。此次航展的惊艳亮相,让更多人看到了人民空军在争夺信息权和信息攻防方面能力的显著提升。

同样首次参展的高空无人侦察机无侦-7与高空高速侦察机无侦-8,也让众多观众喜出望外。目前主要担负边境侦察、领海巡逻等任务的无侦-7由我国自行研制生产,能够搭载多种侦察设备。无侦-8则可对敌防护严密的战略、战役目标实施有效突防,利用配装的侦察任务设备获取高分辨率目标图像,为各级作战部队提供侦察和打击效果评估情报。

事实上,无人机投入战场最早始于越南战争时期。最初,由于各项技术不够成熟,无人机实战运用一直因为任务能力弱、折损率高而备受诟病。去年纳卡地区冲突中,拥有无人机优势的阿塞拜疆取得了一边倒的胜利,刷新了人们对无人机作战价值的认知。

空军专家杨宇杰很早就开始关注无人作战系统的发展,她说:本届航展上展出的两型高端无人机只是我军庞大无人作战体系的空中代表,它们的出现,标示出空军对未来发展的自主选择。

不断更新迭代的装备系统背后,空军人才培养建设也在步步升级。未来战



9月25日,广东珠海,歼-20进行飞行训练。

人民视觉供图

场是一种高端对抗,如何迅速培养出高素质飞行人才,是眼下迫切需要解决的问题。王明志说。

本届航展上首次进行飞行表演的新一代高级教练机教-10正是为此而生,它能够解决航校培养和部队培养之间的技术断层。杨宇杰介绍,飞行学员从初教6直上教-10,大大缩短了训飞时间,提升了训练效益。

从装备发展到人才培养,战略空军建设在各个领域并行推进、快速展开。本届航展上,空军通过装备静态展示、飞行表演和军事训练会议等多个窗口,可视化地呈现出战略空军这一概念。杨宇杰说,通过让观众触摸航空平台、感知作战体系,来传递一种空军加速推进空天一体、攻防兼备、战略转型,以在更大范

围内更好履行国家使命责任的理念。

在王明志看来,航展上对新型装备与作战体系的全方位展示背后,体现的是人民空军前所未有的自信与开放姿态。通过一个平台相互切磋,把自己展示出去,把对手请进来,这种新时代人民空军的精神面貌和自信风采,与空军建设的巨大成就就是分不开的。

杨宇杰也有相同的感受。自信开放的姿态也是人民空军迈入战略空军门槛的重要标志。用战略能力肩负起战略任务,强国战略自信。这应该是空军想传达给全国人民的最直接信息。

歼-20从2016年首次参加中国航展只飞1分钟,简单通航,到2018年三机编队飞行并开弹舱展示,显示出空前自信和

开放的姿态。

9月28日,第十三届中国航展的飞行表演上,发动机机头口更换为锯齿状的歼-20一出场,便引起全场轰动。随后的新闻发布会上,空军新闻发言人申进科自豪地宣布,歼-20表演机已经换装国产发动机,用上了中国心。

当天,歼-20有了中国心,冲上社交媒体热搜,引起诸多网友和军迷的关注。歼-20总设计师杨伟的一句话更是直接道出大国空军的底气与自信。今年七一,15架歼-20飞过天安门上空,实际上天上不止15架,地上还有一大堆。傲骄的话语引发网友热议:原来飞机是按堆卖的,歼-20已是过气网红,就喜欢这种一本正经的凡尔赛。

在旅队的引导和支持下,该连开展了亮剑沙场、我有传家宝、活动、指导员吴旭晨作为主持人,邀请连队干部骨干讲连史、谈感受。第一位上台的讲述者是连队副连长,五上阅兵场、四次驾火车的一级军士长丁辉。

丁辉被官兵们誉为坦克兵王,七一前夕,他被中央军委表彰为全军优秀共产党员。当操课时,教练员程志刚向大家宣布了这个喜讯,在大家的掌声中,丁辉走到全营官兵面前说:一辈子当精兵,当好一辈子兵。永远牢记,英勇胜利精神!

可靠,是身边战友对丁辉最朴实的评价。因为丁辉对手中武器琢磨到极致,把专业技能练成绝招,不论是演习场还是阅兵场,你都可以百分之百相信他。官兵们说,丁辉用实际行动书写着:四有新时代革命军人的风采,他就是党史学习教育的一份活教材。

深秋的漠北草原上夜色茫茫,几十顶深绿色帐篷整齐地坐落在驻训场上,帐篷间高高飘扬的一面连旗上写着5个大字:英雄侦察连。当晚的点名结束后,第82集团军某旅杨子荣侦察连党史学习教育骨干队伍留下来,指导员赵重组织大家召开每周一次的骨干交流会。赵重表示:党史学习教育的开展,极大提高了基层官兵的训练热情和集体荣誉感,大家纷纷表示要苦练本领,传承不怕流血牺牲、越是艰险越向前的连魂,争当杨子荣式的侦察英雄。

为了开展好党史学习教育入心入脑,该旅紧紧围绕为战办实事、为兵办实事主题,多措并举扎实开展实践活动。为了更好地了解基层官兵的实际困难,该旅党委常委一班人深入基层一线蹲点调研,走进官兵中间倾听心声,并定期组织召开兵情恳谈会,详细了解基层的困难事、官兵的烦心事。

他们将收集到的意见建议区分为政治建设、备战转型、抓建基层、棘手难题等四方面,将基层单位反映的38个难点问题,全部列入了为官兵办实事解难题实践活动项目清单。活动开展以来,该旅已经协调31名官兵子女入学入托,为12名驻训官兵提供法律援助,协调地方医院为39名官兵提供绿色通道,集中为29名驻训官兵办理军人身份证。

该旅领导表示,他们将不断提升机关服务质量,办好基层实事,凝聚军心士气,让官兵真切感受到党史学习教育带来的幸福感、获得感。国庆前夕,该旅官兵仍然奋战在漠北草原上苦练打赢本领。从率先跨越马化,到全军首批摩托化部队、首批机械化部队,再到首批数字化部队,我们将加快推进科技优势转化为能力优势,不辱使命,不负重托,向着英勇胜利再长征。该旅政委邵学说。

他们将收集到的意见建议区分为政治建设、备战转型、抓建基层、棘手难题等四方面,将基层单位反映的38个难点问题,全部列入了为官兵办实事解难题实践活动项目清单。活动开展以来,该旅已经协调31名官兵子女入学入托,为12名驻训官兵提供法律援助,协调地方医院为39名官兵提供绿色通道,集中为29名驻训官兵办理军人身份证。

该旅领导表示,他们将不断提升机关服务质量,办好基层实事,凝聚军心士气,让官兵真切感受到党史学习教育带来的幸福感、获得感。国庆前夕,该旅官兵仍然奋战在漠北草原上苦练打赢本领。从率先跨越马化,到全军首批摩托化部队、首批机械化部队,再到首批数字化部队,我们将加快推进科技优势转化为能力优势,不辱使命,不负重托,向着英勇胜利再长征。该旅政委邵学说。

他们将收集到的意见建议区分为政治建设、备战转型、抓建基层、棘手难题等四方面,将基层单位反映的38个难点问题,全部列入了为官兵办实事解难题实践活动项目清单。活动开展以来,该旅已经协调31名官兵子女入学入托,为12名驻训官兵提供法律援助,协调地方医院为39名官兵提供绿色通道,集中为29名驻训官兵办理军人身份证。

该旅领导表示,他们将不断提升机关服务质量,办好基层实事,凝聚军心士气,让官兵真切感受到党史学习教育带来的幸福感、获得感。国庆前夕,该旅官兵仍然奋战在漠北草原上苦练打赢本领。从率先跨越马化,到全军首批摩托化部队、首批机械化部队,再到首批数字化部队,我们将加快推进科技优势转化为能力优势,不辱使命,不负重托,向着英勇胜利再长征。该旅政委邵学说。

像革命先辈那样去冲锋

冯旭鑫

9月初的漠北草原上,天气已有些许凉意。正在野外驻训的第82集团军某旅官兵围坐在露天电影院的幕布前,当晚放映的电影是《血战湘江》,影片讲述的就是旅队先辈长征中浴血奋战的故事。

电影放映前,该旅领导介绍影片时说:这一仗,是关乎红军生死存亡的关键一战。在抢夺渡口的战斗中,咱们旅红军营前身红4师10团面对数倍于己的敌人,英勇拼杀,激战两昼夜,一日牺牲两任团长,大半官兵阵亡,顽强阻击了强敌,成功掩护中央纵队和军委纵队安全过江,烈士的鲜血染红了江河,两岸百姓立誓:三年不饮湘江水,十年不食湘江鱼。

我恨不得自己也拿起钢枪和革命先辈们并肩作战、冲锋陷阵。看完电影,列兵罗林激动地说,参观旅队是我进入旅队的第一堂课。从看到革命先辈们为了胜利不怕困难、不怕牺牲的光辉事迹时起,我就做好了时刻像先辈们一样冲锋的准备。

罗林是该旅红军营的一名00后战士,今年春季参军入伍,进入军营不到半年,他已经成长为一名毛主义的步枪手。开展党史学习教育以来,该旅通过官兵喜闻乐见的方式推进党史学习,组织红色电影展播,现地打卡家乡红色资源,拍摄微视频。

该旅还充分利用军史场馆、荣誉室和驻训地红色资源,积极开展参观见学、征文演讲等党史学习教育实践活动,组织荣誉连队深入挖掘本单位红色家谱,引导官兵感悟光荣传统、坚定理想信念,推动线上线下学习深度融合,官兵党史学习教育热度不减。

该旅红二连诞生于1928年7月的平江起义,先后参加战役战斗1000余次。在直罗镇战役中,毛主席亲自指挥连队作战,并亲笔题词:英勇胜利,予以褒奖,英勇胜利,自此成为连队精神旗帜。红二连先后涌现出:铁脑壳、罗克桂、英雄连长何万祥等享誉全军的英雄模范。

在旅队的引导和支持下,该连开展了亮剑沙场、我有传家宝、活动、指导员吴旭晨作为主持人,邀请连队干部骨干讲连史、谈感受。第一位上台的讲述者是连队副连长,五上阅兵场、四次驾火车的一级军士长丁辉。

丁辉被官兵们誉为坦克兵王,七一前夕,他被中央军委表彰为全军优秀共产党员。当操课时,教练员程志刚向大家宣布了这个喜讯,在大家的掌声中,丁辉走到全营官兵面前说:一辈子当精兵,当好一辈子兵。永远牢记,英勇胜利精神!

可靠,是身边战友对丁辉最朴实的评价。因为丁辉对手中武器琢磨到极致,把专业技能练成绝招,不论是演习场还是阅兵场,你都可以百分之百相信他。官兵们说,丁辉用实际行动书写着:四有新时代革命军人的风采,他就是党史学习教育的一份活教材。

深秋的漠北草原上夜色茫茫,几十顶深绿色帐篷整齐地坐落在驻训场上,帐篷间高高飘扬的一面连旗上写着5个大字:英雄侦察连。当晚的点名结束后,第82集团军某旅杨子荣侦察连党史学习教育骨干队伍留下来,指导员赵重组织大家召开每周一次的骨干交流会。赵重表示:党史学习教育的开展,极大提高了基层官兵的训练热情和集体荣誉感,大家纷纷表示要苦练本领,传承不怕流血牺牲、越是艰险越向前的连魂,争当杨子荣式的侦察英雄。

为了开展好党史学习教育入心入脑,该旅紧紧围绕为战办实事、为兵办实事主题,多措并举扎实开展实践活动。为了更好地了解基层官兵的实际困难,该旅党委常委一班人深入基层一线蹲点调研,走进官兵中间倾听心声,并定期组织召开兵情恳谈会,详细了解基层的困难事、官兵的烦心事。

他们将收集到的意见建议区分为政治建设、备战转型、抓建基层、棘手难题等四方面,将基层单位反映的38个难点问题,全部列入了为官兵办实事解难题实践活动项目清单。活动开展以来,该旅已经协调31名官兵子女入学入托,为12名驻训官兵提供法律援助,协调地方医院为39名官兵提供绿色通道,集中为29名驻训官兵办理军人身份证。

该旅领导表示,他们将不断提升机关服务质量,办好基层实事,凝聚军心士气,让官兵真切感受到党史学习教育带来的幸福感、获得感。国庆前夕,该旅官兵仍然奋战在漠北草原上苦练打赢本领。从率先跨越马化,到全军首批摩托化部队、首批机械化部队,再到首批数字化部队,我们将加快推进科技优势转化为能力优势,不辱使命,不负重托,向着英勇胜利再长征。该旅政委邵学说。

他们将收集到的意见建议区分为政治建设、备战转型、抓建基层、棘手难题等四方面,将基层单位反映的38个难点问题,全部列入了为官兵办实事解难题实践活动项目清单。活动开展以来,该旅已经协调31名官兵子女入学入托,为12名驻训官兵提供法律援助,协调地方医院为39名官兵提供绿色通道,集中为29名驻训官兵办理军人身份证。

该旅领导表示,他们将不断提升机关服务质量,办好基层实事,凝聚军心士气,让官兵真切感受到党史学习教育带来的幸福感、获得感。国庆前夕,该旅官兵仍然奋战在漠北草原上苦练打赢本领。从率先跨越马化,到全军首批摩托化部队、首批机械化部队,再到首批数字化部队,我们将加快推进科技优势转化为能力优势,不辱使命,不负重托,向着英勇胜利再长征。该旅政委邵学说。

他们将收集到的意见建议区分为政治建设、备战转型、抓建基层、棘手难题等四方面,将基层单位反映的38个难点问题,全部列入了为官兵办实事解难题实践活动项目清单。活动开展以来,该旅已经协调31名官兵子女入学入托,为12名驻训官兵提供法律援助,协调地方医院为39名官兵提供绿色通道,集中为29名驻训官兵办理军人身份证。

该旅领导表示,他们将不断提升机关服务质量,办好基层实事,凝聚军心士气,让官兵真切感受到党史学习教育带来的幸福感、获得感。国庆前夕,该旅官兵仍然奋战在漠北草原上苦练打赢本领。从率先跨越马化,到全军首批摩托化部队、首批机械化部队,再到首批数字化部队,我们将加快推进科技优势转化为能力优势,不辱使命,不负重托,向着英勇胜利再长征。该旅政委邵学说。

# 美英澳核潜艇合作的战略图谋

吴敏文

9月15日,美国总统拜登、英国首相约翰逊和澳大利亚总理莫里森共同宣布,成立一个所谓“国防和安全领域新的伙伴关系”的三方机制,该伙伴关系将深化三国在安全防务上的合作,其首个目标是美、英将支持澳海军组建核潜艇部队,为其建造8艘核潜艇。

随后,澳大利亚取消了2019年与法国签订的常规潜艇订购合同,转为向美、英购买核潜艇。法国外长勒德里昂愤怒地表示,这是背后捅刀的行为。法国政府9月17日宣布,召回法国驻美国和澳大利亚大使。

## 各有盘算

在这样一个算计盟友、背信弃义、拉帮结派的丑陋戏码里,美、澳、英三方各有盘算。对美方而言,帮助澳大利亚建立核潜艇部队首先是对其一个时期以来站在反华最前线摇旗呐喊、屡屡挑衅中国的奖赏。

其次,澳大利亚的核潜艇订单是一笔不容忽视的军火买卖。早在2019年,澳大利亚向法国签署战略伙伴关系协议,核心内容即澳大利亚向法国购买12艘常规动力潜艇。如今,澳大利亚撕毁这个协议,美、英则收获这份订单的加强版,据称

耗资将达900亿美元以上,这无论如何都是一笔值得争取的生意。

最后,美国对盟友的武器出口还有战术上的考虑。核潜艇通常具备反舰、反潜、特种作战、远程打击和情报收集等作战能力。在美国主导的印太战略中,美国希望澳大利亚在美国的战略和战术作战计划内,平时对印太地区特别是我周边海域进行侦察监视、情报获取等,战时执行参与封锁我战略通道等任务。

对澳方而言,这是显示美、英特殊关系的契机。对于早已失去日不落帝国霸权地位并日益走向衰微的英国而言,脱欧后在对外政策特别是防务政策上追随美国,既是主观意愿也是客观所需。为了响应拜登政府遏制中国的印太战略,英国伊丽莎白女王号航母编队自今年年初至今,进行了远航大西洋、印度洋、太平洋的环球巡演,一路与美国、印度、澳大利亚等国举行联合军演,还进入我南海地区炫耀武力。在澳大利亚撕毁与法国达成的潜艇协议事件中,英国还能分一杯羹,这对英国而言,算得上既有面子也有里子的美事。

对澳方而言,国土远离欧、亚、美洲大陆,本来就缺乏安全感和存在感。通过追随美国的印太战略,以获得安全感、体现存在感本来就是澳大利亚的追求。得罪法国而靠近美、英,澳大利亚在外交上得大于失。这恐怕是在法国总统马克龙作

出召回驻澳大使的激烈反应后,澳总理莫里森仍然表示:永远不后悔,取消法国订单的原因所在。

## 影响恶劣

此次事件虽属于西方阵营内斗,但它的恶劣影响和后果却要几乎所有地区国家来承担。

一是严重损害核不扩散机制。虽然拜登强调澳大利亚无意发展核武器,核潜艇并非核武器潜艇,澳大利亚获得核潜艇后将仅配备常规武器。但是,按照三国达成的最新协定,美国将向澳大利亚提供核动力潜艇技术,在澳大利亚本土建设核潜艇生产和维修基地,美、英、澳将分享先进的核潜艇制造和维修技术、网络安全、人工智能和海底情报方面的技术。

我外交部发言人赵立坚9月16日表示,美国、英国与澳大利亚开展核潜艇合作,严重破坏地区和平稳定,加剧军备竞赛,损害国际核不扩散努力。美、英向澳大利亚出口高度敏感的核潜艇技术,再次证明他们将核出口作为地缘政治博弈的工具,采取双重标准,这是极其不负责任的行径。

二是可能引发地区军备竞赛。既然无核国家澳大利亚可以堂而皇之地借发展核潜艇获取核材料,其他无核国家可能群起效仿。历史上,澳大利亚曾积极加入朝鲜、

## 深层原因

从表层和深层两个层面考察这一事件的可能结果,可以得出不同的结论。从表层看,法国总统马克龙宣布召回驻美、澳两国大使之后,美国和澳大利亚都表示重视与法国的关系,对法国进行安抚。9月22日,美国总统拜登与马克龙通电话,拜登表示此事本可处理得更加妥善。这算不上是一个道歉,但马克龙表示法国大使将很快返回美国。此事充分说明,在美、法关系中,法国并不处在平等的地位上。

法国对潜艇订单丢失的愤怒,并非与美、英、澳之间有什么原则分歧,而仅仅是美国带着英国瓜分法国军火订单,以及美



9月25日,新疆军区某合成团官兵在喀喇昆仑某地的河谷举行仪式,缅怀卫国戍边英雄。

周凯威 苟宝琦文并摄

听吧,新征程号角吹响,强军目标召唤在前方,9月25日上午,慷慨激

# 在战位上缅怀卫国戍边英雄

防线。

天不亮,新疆军区某合成团列兵武明阳就早早起床了,他打开小小的手电筒,在微弱的灯光下将自己的战斗装具重新整理一遍,用鞋油仔仔细细擦了两遍作战靴。一切都整理利索后,他又摸了摸上衣左胸前的口袋,那里是入伍当天母亲交给他的,一封家信:我儿,你参军入伍,圆了儿时的梦,全家人为你感到骄傲,望你保重身体,坚守初心,保家卫国。

这是武明阳上高原的第32天,熬过了高反适应期,现在的他每天元气满满。之前他经历了新训6个月的淬炼,以全优的成绩完成结业考核。

今年年初,还在老家的他看到卫国戍边烈士的先进事迹后,毅然在入伍志愿上选择了艰苦边远地区。

起床号响起,武明阳和战友一起赶往此次祭奠仪式举行的地方。和许多战友一样,这是他们心心念念想去的地方。他们

说,那里有军魂。

金秋九月,寒风习习。数百名官兵军容严整,肃穆列队于大好河山、寸土不让八个大字前。在这贫瘠的山谷间,没有旗杆,为了将国旗高高升起,官兵们想了个办法,用无人机。

仪式开始后,全体官兵高唱国歌,随后集体脱帽,向英烈默哀。

祭奠仪式上,该团团长李德忠说,我团通过组织官兵重温军人誓词、学习英雄事迹、缅怀卫国戍边英雄,用实际行动走进新时代卫国戍边英雄群体,展现出新时代官兵誓死捍卫祖国领土的赤胆忠诚和不怕苦、二不怕死的战斗精神。

近年来,该团紧盯高原作战任务特点,设置多种演训内容,在条件恶劣的广袤高原开展常态化练兵备战,从严锤炼部队,有效推动练兵备战走深走实。

今年8月,该团在上级随机抽考的多课目实兵实弹考核演训中,奔赴海拔5500

多米的陌生地域。官兵们克服高原恶劣气候带来的不利影响,密切配合,沉着应对,果断出击,在真难真实的考核现场,多面开花,合成三营某连连班更是打出82毫米迫击炮十发十中的好成绩。

9月初,该团火力分队新列装了一批车载榴弹炮,为充分检验该型火炮在高原高寒条件下的作战效能,火力分队远程开拔至海拔5500米的实弹射击场,展开了一场多课目、多弹种的实弹射击演训。

演训中,该团在联合作战背景下,全程信息化指控,首次利用无人机与新型指挥车结合,通过先期无人机侦察、快速引导目标、精确火力摧毁、有效毁伤评估和全程信息化指控,大大提高了合成部队在高原、高寒环境下的火力打击能力。

山谷浩荡英雄气,仪式最后,全体官兵唱响《强军战歌》,他们面对崖壁上“大好河山、寸土不让”八个遒劲大字,唱出了心中守卫国土、献身强军的坚定信念。

中国青年报军事部投稿邮箱: junshibu@vip.126.com