

美新版战略报告鼓吹太空军事化

■杨洁洁

在美国太空军成军一周年之际,特朗普政府发布美国新版国家太空战略报告,引发外界广泛热议。展望未来,美国在太空军事化方面的种种举动,或将对全球安全稳定产生不容低估的负面影响。

极力推进太空建设

在12月9日公布的这份新版国家太空战略报告中,特朗普政府着重强调通过三大方面推进太空建设。

强化太空态势感知。报告要求美军能够随时掌握全球太空领域动向,要求美国情报界将太空作为优先情报搜集领域。美国国家情报总监约翰·拉特克利夫表示,美国情报界正在以太空军情报需求为牵引,持续推进太空情报保障能力建设。

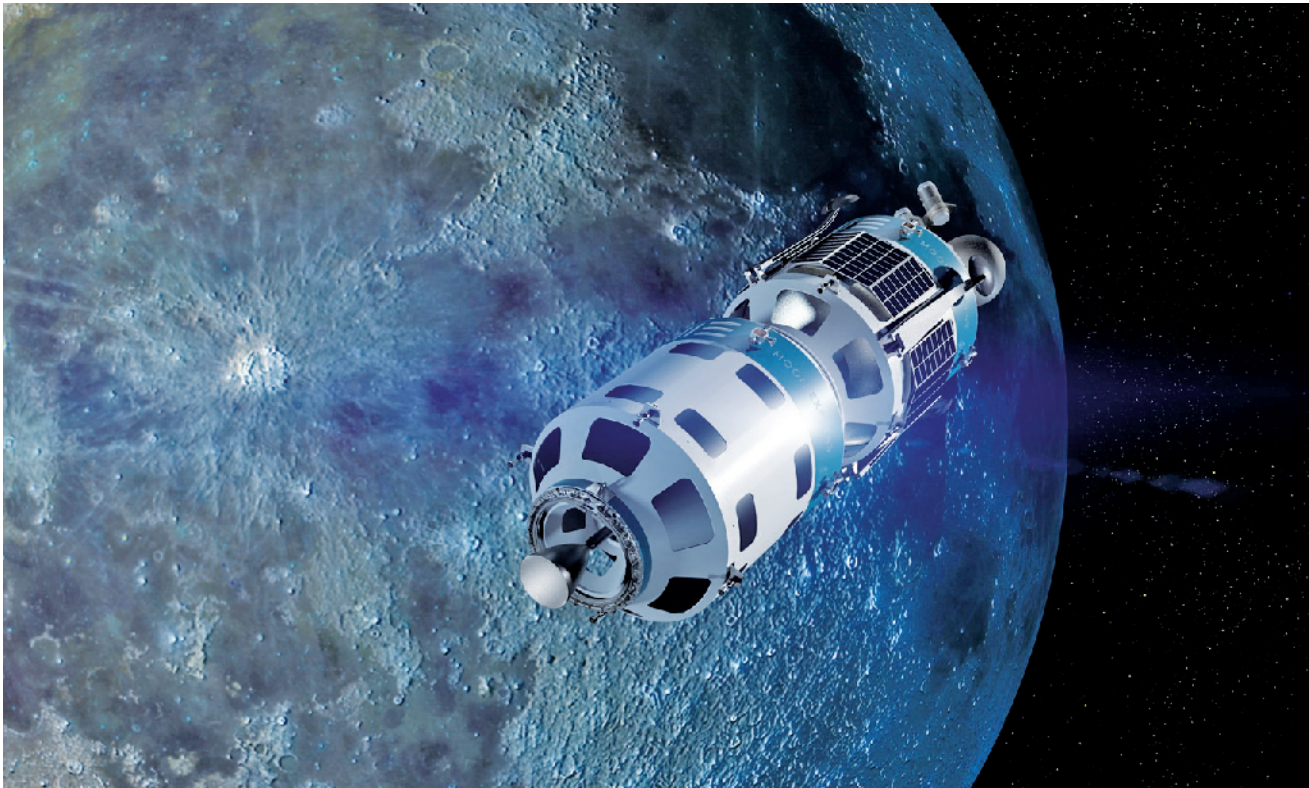
制定太空行为标准。报告要求美国国防部长推进太空行为标准化建设,以便有效规制其他国家在太空领域的行为。特朗普在报告中还要求太空军不断提升捍卫“太空行动自由”的能力。

提升天基能力韧性。报告要求美国太空军必须具备更具韧性的天基作战能力,以有效威慑和遏止潜在作战对手。例如在己方卫星被敌干扰或破坏时,能够快速发射设备和仪器,使其升空入轨,以便形成有效替代。报告还要求美国国防部长制定相关预案,在遇到危机时确保太空作战能力。

暴露太空军事化野心

综合分析,特朗普政府此次发布的新版国家太空战略报告主要反映出以下特点。

与特朗普政府上台以来发布的每份战略报告一样,报告开篇即强调俄罗斯等国对美国太空安全构成的威胁。美国国防部代理部长克里斯托弗·米勒宣称:“虽然美国希望维持太空活动的安全稳定,但我们的对手使太空成为一个作战



随着美国加快太空军事化步伐,全球爆发太空军事竞赛的可能性激增

领域。我们不得不根据新的战略环境,对国家安全机构、政策、战略和条令等作出调整。”美国国家情报总监约翰·拉特克利夫称,俄罗斯近期采取的一系列挑衅举动让太空变得更加危险。外界评论认为,美国率先将太空纳入战争领域,却指责他国推进太空军事化建设,相关说法可谓贼喊捉贼。

美国政府此次发布的报告,与其说是国家太空战略报告,不如说是太空军事战略报告。报告通篇渲染太空军在捍卫美国国家利益中的重要作用,极力强调太空军的建设发展思路,处心积虑谋划太空军的实战化运用路径。外界评论认为,报告中的相关内容进一步展现美国谋求太空军事化的野心。

同时,报告中关于美国制定太空行为标准和提升天基能力韧性的表述充斥着霸权思维,流露出浓厚的“美国优先”意味。特朗普政府在报告中刻意强调,对美国及其盟友太空系统所进行的任何有目的干涉或袭击,都被视为对美国主权的侵犯,将承受美国“不限地点、不限

方式、不限领域”的反击。此外,报告还提出将重返月球、登陆火星作为阶段目标,抵消并超越俄罗斯等国在太空领域的相关技术优势。

太空安全形势堪忧

自上台以来,特朗普高度重视太空能力建设,想方设法推进太空军事化。在太空军授旗仪式上,特朗普宣称:“太空将成为未来防御和进攻最重要的领域,我们已经成为太空的领导者。”在签署《2020财年国防授权法案》时,特朗普宣称:“保持美国在太空领域的主导地位是太空军的基本任务。”

此次,特朗普高调发布国家太空战略报告,一方面暴露出美国谋求太空霸权、推进太空军事化的野心,另一方面意图制造紧张氛围,为当选总统拜登留下“烂摊子”。

未来,“后特朗普时代”的太空安全形势不容乐观。

一方面,美军或将持续强化太空作

战能力。结合美军相关战略和作战条令,美军下一步将突出卫星和导弹研发、毁伤能力和防御能力建设,突出防御性太空控制行动、进攻性太空控制行动和太空态势感知行动的能力塑造,意图打造一支攻防并举的太空威慑力量。此外,美军还将进一步加大与盟友伙伴的合作力度,共同推进太空能力研发,分享太空相关信息。通过打造全球太空作战盟友体系,美军将在太空领域进一步加大对主要作战对手的战略围堵,以期形成非对称作战优势。

另一方面,太空安全挑战或将愈发严峻。将地面战争延伸到太空,不仅威胁世界和平,而且不利于维护太空和平、稳定和可持续发展。近年来,在美国的推波助澜下,全球开始掀起太空军事化浪潮,法国、日本等国均已建立一定规模的太空作战力量,并开始形成初步作战能力。未来,随着美国加快太空军事化步伐,全球爆发太空军事竞赛的可能性激增,太空未来或将逐步演变为一触即发的“火药桶”。

俄『末日飞机』设备离奇被盗

■柳玉鹏

近日,俄罗斯极为重要的战略装备之一——伊尔-80“末日飞机”电子设备离奇被盗。俄罗斯警方和俄联邦安全局人员迅速展开调查,引发各界高度关注。俄军事专家担心可能导致国家重要机密泄露,影响国家安全。

据俄《消息报》报道,12月4日,在俄罗斯塔甘罗格机场进行定期维护的伊尔-80“末日飞机”发生盗窃案。当天,负责飞机维护的塔甘罗格航空科学技术综合体的技术人员在对设备进行例行检查时,发现飞机的货舱门被打开,机舱中的39个无线电设备和5块电子面板被偷走。一位负责飞机维护工作的工程师称,他当时正在为飞机更换起落架支柱上的润滑油。此前,飞机上所有的机载设备已全部维护完毕,正门、货舱门和3个紧急出口全部被密封。一位消息人士称,他们曾于11月26日对飞机进行检查,所有封条均完好无损。警方在飞机舱口上发现窃贼的指纹,并在机舱内发现一些脚印。媒体称,有理由认为,该企业员工可能参与这起盗窃案,因为没有他们的帮助,窃贼很难进入飞机,而且他们也不知道哪些设备价值更高。另外,窃贼可能需要汽车将设备运走,而开车要穿过机场的安保哨所。

据俄《共青团真理报》报道,此次伊尔-80“末日飞机”被盗设备价值超过100万卢布(约合8.9万元人民币)。俄警方消息人士认为,这些电子设备很可能是被那些并不关心飞机秘密的普通窃贼偷走。他们准备冶炼设备上的大量贵重金属换取钱财。飞机上的无线电设备不能用于民用领域,普通窃贼偷走它们并无用处。

当然,也不完全排除外国情报人员参与的可能性。俄军事专家米哈伊尔·霍达利诺克表示,此次伊尔-80“末日飞机”设备被盗很可能导致机密信息泄露。目前,军方并未对外公布被盗物品的具体清单,专家认为,这些电子设备可能包括无线电发射和接收设备、语音信息分类设备和加密设备等。外国情报人员极有可能从这些无线电设备中发现俄军这一“空中指挥所”如何与战略核导弹部队和战略核潜艇进行联络等相关信息。

俄《国防》杂志主编伊戈尔·科罗特琴科表示:“俄军反间谍部门应参与事件调查,以查明为何如此重要的飞机没有得到很好的保护。我不希望这些设备被运往乌克兰,因为这里离乌克兰只有一步之遥。这些设备最好被窃贼熔化,否则,明天所有设备可能出现在五角大楼。”俄罗斯功勋飞行员弗拉基米尔·波波夫少将表示:“我不认为这是间谍活动,这很可能是因为缺乏有效安保措施引发的普通盗窃案。在飞机送往机场进行维修时,机上所有与加密和解密有关的设备都将被拆除,因此,机上不会有绝密的通信设备。”

俄罗斯和美国是世界上仅有的两个拥有“末日飞机”的国家。在发生核战争时,国家领导人可以用“末日飞机”充当空中指挥所,指挥国家战略核力量对敌人实施核反击。俄罗斯伊尔-80“末日飞机”于1985年首飞,目前共有4架在役,类似于美军目前装备的E-4B“末日飞机”。据称,伊尔-80“末日飞机”使用军用和民用卫星通信系统,装备强大的防御系统,飞机尾部装有独特的发射天线,可与水下战略核潜艇保持通信联络,机上装备的通信系统能向潜艇、战略导弹运载工具和其他核武器运载工具发送命令和代码,从而对敌实施核打击。



伊尔-80“末日飞机”

德军想为无人机配武器

■徐秋歧 陈冠宇

据外媒报道,12月11日,德国国防部长卡伦鲍尔在德国联邦议院2021年预算辩论中呼吁德国联邦国防军使用武装无人机。近年来,德国无人机装备落后问题愈发严重,尤其是在是否使用武装无人机问题上,军方和国内政党一直未能达成共识。

卡伦鲍尔称,在她前往阿富汗的途中,德国士兵向她讲述他们的遭遇:在遭到敌方火箭弹袭击时,德国士兵除了等待美国飞机抵达,什么也不能做,因为德军无人机没有携带武器,无法压制火力点。卡伦鲍尔表示,没有携带武器的无人机无法为士兵提供保护,必须尽快改变这种现状。她还认为,虽然使用武装无人机可能违反联合国制定的国际法,但出于保护己方士兵生命不受威胁,使用武装无人机显然是稳妥有效的选择。

过去几年,德国联邦国防军一直要求批准使用武装无人机以保护热点地区的事力量。去年12月,卡伦鲍尔曾建议部署在阿富汗的德国联邦国

防军使用武装无人机,以支持当地安全部队。据德国新闻社报道,德军计划2021年在阿富汗和马里部署一支装备“苍鹭”TP无人机的分队。据了解,这款由以色列航空公司研制的“苍鹭”TP无人机,翼展26米,机身长14米,最大起飞重量4650千克,常规有效载荷1吨,飞行高度可达12千米,能连续飞行至少20个小时,可以携带武器,是目前以色列军方最大的无人机。

虽然德国联邦国防军多次提出使用武装无人机进行军事作战,但德国国内对此并未达成共识。

今年6月,德国国防部举行一场专家听证会,讨论军队是否应该使用武装无人机。德国左翼政党坚决反对无人机武装化。他们认为,使用武装无人机会使得冲突双方“擦枪走火”的概率急剧增大,从而导致冲突迅速升级。

此外,国防预算一直是社民党和德国总理默克尔领导的基民盟之间的重要分歧,德国民众也对国防预算的增长颇为不满。国防开支问题将成为德国列装武装无人机的一个大障碍。

俄媒称——

美演练摧毁俄制防空导弹系统太儿戏

■荣 华

据俄《观点报》报道,近日,针对美媒有关美空军在演习中模拟摧毁俄S-400防空导弹系统的报道,俄军事专家伊戈尔·科罗琴科表示,这种说法完全不符合实际。科罗琴科认为美空军演习太儿戏:“模拟的S-400防空导弹系统被置于一个开阔的战场上,美军战机从四面八方飞向它发起攻击。在真正的战场上,永远不会出现这种情况。S-400防空导弹系统作为俄航空航天一体化防御系统的一部分,可以摧毁任何试图袭击俄军或渗透俄领空的空中目标。”

“对俄战争预演”成模式

此前美国军事网站“防务博客”报道称,美国空军在佛罗里达州安格林基地

举行代号为“翡翠旗”的模拟演习。期间,2架F-22战机和6架F-35战机组成编队,在击落同等数量的苏-34战斗轰炸机后,以低空隐身突防方式接近对手阵地,发射AGM-88反辐射导弹,摧毁模拟的S-400防空导弹系统。随后,美空军出动大批战机对T-72坦克等地面目标进行打击。

报道声称,模拟的S-400防空导弹系统对美战机的突防和攻击毫无反应,美新一代空中打击平台及武器在演习中占据绝对优势。

事实上,在安格林基地举行“对俄战争预演”,已成为美空军一种传统训练模式。依靠采购、仿造等手段,美空军在训练场和靶场中布设包括S-300防空导弹系统、苏-34战斗轰炸机、T系列坦克等

俄现役装备,扮演假想敌的是常年跟踪俄军作战理论发展和战术战法的部队。此次演习中的S-400防空导弹系统,由S-300防空导弹系统进行频谱和作战参数修正后“模拟担任”。

对于演习的模拟战果,美部分军方人士认为具有较高的参考性,并将在此基础上加强对突防作战问题研究,与北约盟友分享经验。

美秀“优势战绩”有企图

外媒分析,美军此时大秀“对俄作战优势战绩”,意图在军备示强的基础上,抹黑俄制武器口碑,离间俄罗斯与他国关系。

一方面,近期美航母、两栖舰艇和战

舰事故多发,引发外界对其军备状态的质疑,美军意图通过此次演练“成绩单”向盟友伙伴展示其作战能力。

另一方面,土耳其不惜以放弃F-35战机为代价,坚持采购俄S-400防空导弹系统,这对中东乃至欧洲地缘政治和北约防务产生较大冲击。分析人士认为,身为北约成员国的土耳其列装俄制先进防空系统,可能导致北约核心军事信息泄露。演习前,美部分智库人士曾建议美国国防部利用北约渠道与土耳其加强沟通,借助土方获得的S-400防空导弹系统拟议反制对策。美方此时高调展示F-35战机对S-400防空导弹系统的战果,既是劝阻土耳其早日弃用俄制装备,又是为俄土关系制造“信任危机”。

俄专家称演习“过于一厢情愿”

对于美方公开的演习内容,俄军事专家表示,美空军的演习“过于一厢情愿”。“战争不是简单的摆棋子和列算式”。俄方表示,作为作战体系的一部分,无论是担负日常战斗值班,还是在叙利亚实战部署,S-400防空导弹系统从来不是单打独斗,远程预警、接替防空、空地协同、电子战压制等行动会贯穿战斗全程。与之相比,F-35战机的侦察识别能力,作战半径接近400千米。俄军人士还反驳称,美方所谓的修正参数和频谱完全是自欺欺人,随着2021年S-500防空导弹系统的试验列装,谱系齐全的俄式空天防御系统将让美军战机感受到前所未有的压力。



俄罗斯S-400防空导弹系统