

美2.0版“星球大战”计划惹争议

■胡小刀

部署在太空的导弹传感器和拦截器、可拦截弹道导弹的F-35战机、搭载激光武器的高空无人机——美国总统特朗普日前在五角大楼发布新版《导弹防御评估报告》，提出将大力扩展导弹防御系统。这份被称作“星球大战”2.0版的报告，将对今后一段时间美国导弹防御系统建设提供指导。不过，与特朗普此前发布的众多报告一样，其在美国国内引发争议。



①美国“萨德”反导系统
②美军官参观位于阿拉斯加州格里利堡基地的第49导弹防御营



内容覆盖多维度

新版《导弹防御评估报告》共108页，主要从战略威胁、地位作用和能力建设3个维度，阐述美国导弹防御发展战略。

战略威胁方面，报告认为，美国当前面临极其复杂和动荡的安全环境，朝鲜和伊朗的洲际弹道导弹能够对美本土导弹防御构成一定威胁，俄罗斯等国各型导弹不仅对美本土实施有效威慑，还会对美在欧洲和亚太的军事力量和盟友产生威胁。

地位作用方面，报告指出，美国导弹防御系统旨在保护美本土、海外部队以及盟友伙伴的安全，有效威慑敌对国

家的攻击行动，促进美与盟友的合作，同时辅助其在和平及危机时期的外交活动。报告着重强调，美国导弹防御要通过创新理念和前沿技术，以反导技术“质的飞跃”，战胜作战对手导弹武器“量的积累”。

能力建设方面，报告认为，美国未来要着力构建全程主动拦截、积极被动防御和有效攻击行动相结合的导弹防御体系。其中，本土反导强调增量，陆基中段拦截弹数量将从44枚增至64枚；地区反导强调提质，未来将升级“萨德”系统软件，为陆基“宙斯盾”系统装备“标准-3”IIA拦截弹，发掘海基“宙斯盾”系统的洲际弹道导弹拦截能力。报告着重强调，美军要瞄准天空威胁，探索助推段导弹拦截新样式，如通过为

F-35战机加装改进型拦截武器，或将“低功率激光演示器”集成到高空长航时无人机上，遂行助推段巡航导弹和弹道导弹拦截任务。

影响不容小觑

在美国政府发布的众多报告中，《导弹防御评估报告》地位特殊，突出体现在3个方面。

一是延续性。报告与美国此前公布的《国家安全战略报告》《国家军事战略报告》和《核态势评估报告》一脉相承，是观察美国政府战略安全判断和军事发展思路的重要窗口。从内容不难看出，《导弹防御评估报告》延续《国家安全战略报告》将俄罗斯等国视

为战略对手的判断，尤其对相关国家的反舰导弹、高超声速飞行器等技术发展保持高度戒备。

二是对比性。《导弹防御评估报告》通常每8年发布一次，此次原定于2018年发布，后因朝鲜导弹武器发展、美国战略对手调整和军事技术推陈出新等原因，几易其稿。与2010年版报告相比，新版报告形势判断更悲观、发展理念更超前、建设举措更系统。

三是指导性。报告既是美国今后一段时期导弹防御系统建设的纲领性文件，也能对美国盟友的反导体系建设产生作用。例如，报告明确，美国将强化同日本和韩国的反导合作，把澳大利亚纳入美日韩亚太反导体系，向欧洲盟

友承诺继续推动“欧洲分阶段适应性方案”，上述动向将对亚太和欧洲地区的反导力量布局产生影响。

争议此起彼伏

新版《导弹防御评估报告》出炉后，在美国国内引发较大反响，其中批判声音居多。一方面，部分学者质疑报告操作性不强。助推段激光反导虽经过数十年技术验证，但曾一度因预算超支和技术难题而中断，目前虽重启相关工作，未来前景不明朗。此外，如果用F-35战机遂行反导任务，抛开拦截成功率不谈，重要前提是F-35须在敌方防区内进行拦截，在一些防空能力较强的国家无法实施。

另一方面，有观点认为反导系统建设作用不大。虽然特朗普强调，美国导弹防御政策目标是确保能在“任何地方、任何时间、任何位置”发现并摧毁导弹，但对于朝鲜和伊朗等拥核小国来说，美国强化反导能力建设的做法，可能会令其倍感压力，进而加快核武研发力度，增强核武杀伤能力；美国的反导系统即便提质增量，也难以有效应对核大国多波次的导弹攻击，反而会令相关国家在前沿军事技术上推陈出新，对美形成新的作战优势。

有分析认为，美国国内当前围绕《导弹防御评估报告》存在争议，折射出美军反导系统建设困境：一是投入成本高，美军导弹拦截与对手导弹攻击的经费投入比大致为10:1；二是拦截难度大，基本相当于“用一颗子弹击中另一颗子弹”；三是防御能力弱，美军陆基中段拦截弹数量有限，难以有效应对“饱和式”攻击和分导式多弹头技术；四是实战经验少，尤其是本土防御颇为倚重的陆基中段防御系统，试验拦截成功率仅为50%。



法国国防部长佛罗伦萨·帕利就网络防御战略发表演讲

网络作战，法军主动“亮剑”

■张竣敏

面对日益严峻的网络安全风险，法国军方选择主动“亮剑”。日前，法国国防部长佛罗伦萨·帕利专门就网络防御战略发表演讲，明确表示法国军方正计划开发和部署网络进攻性武器，并进一步提升防护水平。

她透露说，法军平均每天遭遇两起以上的网络安全事件，涉及军方和国防相关领域，尤其是从2017年到2018年4月的网络安全漏洞威胁，几乎危及法国海军供应链。鉴于网络武器发展日趋成熟，一旦遇袭，法国军方将保留在法律框架内通过网络手段实施报复的权利。

在网络作战部队建设领域，法国属于欧盟中的“探路者”。2013年4月，法国就在《国防与国家安全白皮书》中，将网络攻击确定为其面临的外部威胁之一，进而将网络安全与情报获取作为未来的工作重点，着力培养储备了一支民间网络安全防御力量。2014年起，法国“网军”建设驶入快车道，时任法国国防部长德里安表示，法国已拨款10亿欧元用于加强网络安全能力建设。他还在第六届网络安全国际论坛上，将网络安全防御问题称为“国家性的首要问题”，并强调“涉及国家主权”。法军认为，其面临的网络威胁，可实施远程打击和摧毁国家重要基础设施。

到2016年底，酝酿已久的法国首支网络作战部队正式亮相。德里安将网络黑客技术对于战争的影响，与上世纪初空军之于战争的影响相提并论，并开始重新审视法军在网络空间的作战思路。虽然法国对外宣称其组建网络部队主要目的是防御，但同时强调必须具备进攻能力，以便入侵敌方网络系统并造成破坏、服务中断或永久性打击。2018年法国国庆阅兵式上，隶属于法军网络防御指挥部的56名军人，还代表3400余人的网络部队参与检阅仪式。

法国网络防御部队指挥官佩勒雷斯明确表示，网络部队建设具有重要意义。按照佛罗伦萨·帕利所说，到2025年，法国将从用于网络防御的16亿欧元中，拨款雇佣1000名网络战士。法国武装部队参谋长弗朗索瓦·莱科因特也宣布，将制定新的攻击性网络作战条令，旨在“维护主权”。

抓保密不含糊

俄军人退役后须按规定上网

■李莱阳

据俄《消息报》报道，俄国防部最近再度修订《军人地位法》，规定曾在俄军保密单位服役或服役期内与国家秘密打交道的俄罗斯公民，退役转入预备役后5年内与现役军人一样，不能随便使用社交网站。俄专家认为，在当前安全保密形势严峻、国外对俄渗透策反活动无所不用其极情况下，此举非常必要。

去年9月，俄国防部向国家杜马提交《军人地位法》修正案，对现役军人使用社交网站或在互联网上发布信息作出限制。本次修订，进一步扩大适用对象范围。所有相关人员都将与国防部签订上网限制合同，违犯者根据情节轻重接受行政或刑事处罚。上网禁令适用对象还包括那些虽未接触秘密文件，但曾在保密部队服役的人员，因为这些部队的活动情况和内部秩序对外国特工机关来说也是非常宝贵的情报。

俄安全会议原副秘书长鲁巴诺夫

强调，需要管理的不仅是交流工具，还要科学构建整个安全体系。同时，新法律执行起来非常困难。无论是现役还是预备役，不少人习惯上网，让他们戒掉社交网站很难，尤其是现在有很多匿名上网方法，从法律上很难证明某人在社交网站上违反了俄国防部要求。

全世界有不少国家限制军人上网。2007年，驻伊美军一天之内损失4架AH-64“阿帕奇”直升机，罪魁祸首是一名美军士兵在社交网站上发布以直升机为背景且带有定位信息的自拍照。

此后，美军颁布规范社交网络行为的6条基本准则，包括禁止军人发布死亡、被俘者信息和战斗细节；建议与其他网友交流时要小心；强烈建议不要加陌生人为好友；士兵必须记住，只要在网上发布信息，就无法控制其扩散；军人应关闭手机定位功能，不要发布带有详细位置信息的照片。

号航母预计将于近期服役。

“女版奥巴马”势头强劲

1月21日，被称为“女版奥巴马”的美国加利福尼亚州联邦参议员卡拉·哈里斯，宣布将参与2020年总统大选。仅一天时间，她就募集到约150万美元竞选捐款，被认为势头强劲。

印度将建第三艘航母

(闻 敏)

印度海军宣称，已进行第三艘航空母舰建设规划，名称暂定为“维达尔号”，排水量达6.5万吨，预计2020年完成。同时，第二艘国产“维克兰特”

美空军特种部队选拔出新招

■李 赐

美国空军特种部队由特种飞行部队和特种战术部队两大分支构成。其中，特种战术部队主要负责人员搜救、战场空中掩护、战地空中交通协调及气象评估等，必要时配合美国联合特种作战司令部其他部队执行空中渗透任务，号称空军精锐中的精锐。由于选拔标准严格，该部队人员日渐短缺。为此，美空军制定了新招募流程。

“招募中队”预备培训

美国空军第330招募中队指挥官希斯·克恩斯介绍说：“身为空军地面作战人员，我们就像一个个节点，使空中与地面的各作战要素实现联结，编织成一张巨大的联合作战网，让战场上的一切不可能成为可能。”为培养“让一切成为可能”的精英，空军特种战术部队选拔程序淘汰率高达80%。克恩斯说，超高淘汰率加上“兵源荒”，导致报名人数逐年下降，2016年约有1.6万人，2017年下降至1.3万人。

候选人不足，意味着脱颖而出的人减少。克恩斯说：“我们不能为保证人数降低标准，就得从训练出发，让更多人迈过门槛。”去年6月，美国空军教育与训练司令部携手空军特种作战司令部联合组建“特种作战人员招募中队”（即第330招募中队），同时启动“空军作战人员（地面）预备课程”，迈出空军特种作战人员选拔改革第一步。

传统上，空军特种作战人员选拔流程分为体能测试、基础军事训练和专业训练3个环节，每个环节都有淘汰。组建第330招募中队，相当于设置缓冲期，凡报名者均可接受预备课程培训，参加约3个月基础训练，以熟悉、磨练空军特种作战人员所需各种技巧，“结业”后进入常规程序，接受正式选拔。

专业助教贴身指导

资料显示，第330招募中队编有

120名教官、12名精英飞行员，还从空军征召专业助教，包括作战控制、伞降救援、特种作战气象技术、空中战术控制、生存、躲避、反抗与逃脱、爆炸物处理六大领域。

原则上，中队教官以团队形式培训候选人，但实际上几乎每名候选人都分配一名教官或助教。克恩斯说：“他们会帮助候选人理解未来特种作战形态，以及参与特种作战需要哪些能力，提升其领导力、对恶劣环境适应力等各方面军事素质。”除专业辅导外，第330招募中队配备心理和体能训练师，通过针对性培训，令候选人“更健康、更出色、更强壮、更灵活”。该中队还大量使用新技术、新装备，有利于候选人提前熟悉

情况，为将来打好基础。

淘汰率下降10%

培训期间，教官们始终以特种作战人员标准要求候选人，让他们在仿真训练环境中不停思考“该运用什么技术”“下一步如何行动”等问题，锻炼他们在复杂战场上的思考能力。

数据显示，该中队2018年向空军特种部队输送约1000名候选人，候选人总数提高超过20%，最终淘汰率下降10%。之前较冷门的空中战术控制和特种作战气象技术两个专业，候选人数量增加最显著。中队至今已对12名女兵进行培训，有5人顺利通过选拔。



一名候选者在接受落水人员救援训练