

俄加紧打造防空利器角力美国

在俄罗斯总统普京近日访问印度期间，俄印双方签署了一系列军事技术领域协议，其中包括长期以来广受关注的俄制S-400“凯旋”防空系统的供应合同。分析人士指出，这一俄多年来着力打造的防空利器受到众多国家青睐，主要原因在于战斗性能优越；更为重要的是，加紧发展本国防空体系，是当今国际局势多变的情况下，俄维护国家安全和应对美国及北约威胁的现实选择。

广受青睐的“凯旋”

S-400“凯旋”防空系统是在S-300防空系统基础上改进而成的俄第四代、也是已列装俄军的最新型中远程防空导弹系统，其任务是摧毁各种先进空天攻击武器——战略战术飞机、战役战术弹道导弹等，每套系统可同时制导72枚导弹打击36个目标。目前这一系统已部署在俄罗斯莫斯科州、远东地区、波罗的海附近等区域。俄媒体报道，驻守在克里米亚的俄空天部队也部署了这一防空系统。

去年底，俄一架战机在叙利

亚执行任务时被土耳其击落，俄随即在叙空军基地部署了S-400防空系统。俄防空和反导领域专家霍达连诺克认为，俄在叙利亚部署的S-400防空系统，已在实战中充分展示自身性能，其达到400公里的射程范围对叙利亚国土形成强有力覆盖，事实上将叙利亚领空变成了“准禁飞区”。

自2007年开始列装俄军以来，S-400防空系统就受到广泛关注。俄战略和技术分析中心主任鲁斯兰·普霍夫说，在这一系统开始生产时，就有许多国家表

达购买意愿，但俄国防部坚持将其先装备本国部队。

根据军购合同，伊朗从俄进口了4套S-300系统。由于受到国际制裁，历时数年，直到本月俄罗斯才向伊朗交付全部防空系统。

俄罗斯战略和技术分析中心专家瓦西里·卡申表示，与其他国家生产的同类产品相比，S-400防空导弹系统在射程、能够同时打击的目标数量、对抗弹道导弹的能力上都有很大优势，其可达400公里射程范围更是吸引众多外国买家的亮点。

与美较量反导领域

S-500反导系统被俄方称为“普罗米修斯”，这一名称很容易使人联想到美国现役的“宙斯盾”反导系统。正如普罗米修斯与宙斯在神话中的结怨情节，俄美在反导领域的较量也是俄着力发展防空反导力量的最大动力。

“宙斯盾”是美国海军主力防空系统，也是美国在欧洲部署的反导系统。今年5月，美国设在罗马尼亚南部的陆基“宙斯盾”反导系统正式投入运行，设在波兰北部的陆基“宙斯盾”反导基地几乎同时动工，预计2018年完成建设。俄对此拿出多个应对措施，包括在靠近北约国家的西部边境增兵、将“伊斯坎德尔-M”导弹部署在与北约国家波兰和立陶宛接壤的飞地加里宁格勒州、加紧研发下一代弹道导弹等。

在俄罗斯新版军事学说中，北约东扩、在俄罗斯边境附近扩建军事基础设施、美国在欧洲部署导弹防御体系等被列为俄面临的主要威胁。此外，美国和韩国计划在韩部署“萨德”反导系统也引起俄强烈反应。

卡申说，对于任何一个发展中国家来说，保护本国安全的有效方式是投入大量资金发展防空体系。可以预料，俄罗斯未来仍将大力发展本国防空力量，用以抗衡主要对手美国和应对其他威胁。

据新华社

着力打造防空利器

早在2011年，俄罗斯政府就提出在2010年到2020年间向军队拨款20万亿卢布（约7000亿美元）采购武器装备，计划2020年前现代化装备数量达到俄军装备的70%。虽然近几年经济不景气，但俄领导人多次表示，军队装备现代化不会受经济形势影响。卡申说，防空体系是俄军事力量的关键组成部分，发展先进防空装备一直是俄军现代化改革的优先方向。

从苏联时代到当今俄罗斯都十分重视本国的防空武器研制和防空体系建设，研发了短、中、远程多系列导弹。

除S-300、S-400系统之外，在国际上知名度比较高还有“山毛榉”和“托尔”系列等。相当长一段时间以来，很多国家从俄进口防空武器打造本国的多梯次防空网络。

为了在新的条件下最大限度发挥俄罗斯防空系统能力，俄于2006年出台了《俄联邦空天防御构想》，其中明确指出防空系统是俄空天防御体系的基础。俄《国家防务》主编科罗特琴科表示，现代战争中，首先动用的武器将是洲际弹道导弹、巡航导弹等精确制导武器，因此发展本国反导系统和空天防御体系一直是

俄军方努力的方向。

科罗特琴科介绍，俄目前所研制的第五代防空系统S-500已进入收尾阶段。这一系统的最大优势在于可以在近太空直接对目标实施拦截，也就是可以精确拦截洲际弹道导弹。俄媒体报道，S-500系统能够发现并同时打击10个超音速飞行目标，其射程可达600公里。

霍达连诺克透露，对于防空系统的通信系统来说，隐蔽性和抗干扰能力是两大重要指标，而S-500系统在这两方面都性能优越。

巴西前众议长因涉腐败被捕

10月19日，在巴西巴西利亚，巴西前众议长爱德华多·库尼亚（左二）在警方护送下准备登机。因涉嫌巴西石油公司腐败案，巴西前众议长爱德华多·库尼亚19日被警方逮捕。

新华社发



美国国务卿克里称将尽快部署“萨德”

新华社电 美韩外长防长“2+2”会议19日在华盛顿举行。美国国务卿克里称，美国“将尽可能快地”把“萨德”反导系统部署到韩国。

克里还说，不应怀疑美国保卫其盟国的决心。美国防部长卡特也在会议上重申美国所谓“延伸威慑”承诺，声称朝鲜核试验和发射弹道导弹对美国及其盟友的集体安全构成“严重威胁”。

“延伸威慑”指美国将在盟国遭到核威胁或攻击时提供“核保护伞”，动用常规武器和导弹防御系统，像保卫本土一样保卫盟国。

今年7月，美韩不顾包括中国在内在内有关国家的反对，宣布将在韩国部署“萨德”反导系统。中方对此表示坚决反对。中方认为，部署“萨德”无助于实现半岛无核化，不利于维护半岛和平稳定，与各方对话协商解决问题的努力背道而驰，并严重损害包括中国在内的本地区国家安全和战略平衡。

欧俄火星探测器已抵达目标轨道

新华社电 欧洲航天局19日晚宣布，欧洲和俄罗斯合作的“火星太空生物”项目此前发射的“微量气体轨道器”已成功进入环火星轨道。原定于当天自动降落火星表面的试验登陆器“斯基亚帕雷利”暂时处于失联中，具体状态仍待确认。

欧航局介绍说，“微量气体轨道器”19日经过长达139分钟的人轨燃烧，调整运行速度和方向，最终抵达环绕火星的椭圆形目标轨道。这是继2003年升空的“火星快车”轨道探测器后，欧航局成功发射的第二个火星轨道探测器。

今年3月14日，由欧航局和多家俄罗斯航天机构联合研制的“微量气体轨道器”携带试验登陆器“斯基亚帕雷利”搭乘一枚“质子-M”运载火箭发射升空，在抵达火星前总共有在太空中飞行了约496亿公里。轨道器将利用约一火星年（约687个地球日）的时间为火星拍照并探测其大气成分，寻找火星上是否存在生命的证据。

叙反对派武装人员开始从阿勒颇撤出

新华社电 据叙利亚国家电视台报道，叙反对派武装人员19日晚开始从被围困的北部重镇阿勒颇东部地区撤出。

报道未说明撤出的武装人员隶属于何组织。除反对派武装人员外，一同撤离的还有一些伤员、病患和老人。

俄罗斯国防部长绍伊古18日表示，俄空军和叙利亚政府军于当天上午10时停止了对阿勒颇地区的空袭。他说，提前停止空袭是为了配合10月20日实施的“人道主义临时停火”。在“人道主义临时停火”开始后，叙利亚政府军将从阿勒颇后撤，以便武装分子可以携带武器无障碍地从两条专门通道离开阿勒颇。

特朗普在“终辩”中拒绝承诺接受选举结果

新华社电 当地时间19日晚，美国民主、共和两党总统候选人希拉里和特朗普在内华达大学拉斯维加斯分校举行第三场、也是最后一场电视辩论。特朗普在辩论中出人意料地拒绝承诺接受选举结果，这一态度遭到希拉里严词斥责。

当天的辩论分为6部分，每部分约为15分钟，主题分别为最高

法院、移民政策、社会福利和债务、经济、国际热点问题以及候选人是否适合当总统。两位总统候选人围绕所谓俄罗斯干扰美国大选、特朗普“录音门”丑闻、各自基金会的资金问题，以及移民、堕胎和枪支管控等话题展开激烈交锋。

在被主持人问及是否会接受选举结果时，特朗普说：“到时候再说。我会保留悬念。”他还

重申大选对其不公的论调，指责“不诚实”、“腐败”的媒体已经“毒害”了美国选民的心灵，并称受“邮件门”事件牵连的希拉里不应有资格参选。

希拉里称特朗普的这一表态“令人恐怖”，并对一个美国主要政党总统候选人持此立场感到“震惊”。她还表示，这种态度拉低了美国民主的水准，这不是美

国建国以来民主的运行方式。

这次辩论是11月8日大选日之前特朗普与希拉里正面交锋的最后机会。在此前的两次电视辩论中，两位总统候选人间的相互攻击远远多于严肃的政策辩论。

多家民调机构公布的数据显示，希拉里的支持率领先特朗普，有些民调中两人差距超过10个百分点。