

俄罗斯提速战略导弹更新换代

俄罗斯马克耶夫国家导弹中心网站日前公布一张新型RS-28“萨尔玛特”洲际战略导弹的外形设计图，引起西方舆论哗然。据西方媒体称，这一新型导弹具有巨大杀伤力，一枚足以摧毁法国面积大小的国家。

“萨尔玛特”导弹设计图的公开表明，俄罗斯新一代战略导弹的研制工作正加紧进行。“萨尔玛特”导弹究竟是一种什么武器？它的威力是否真如媒体猜测？俄公布新型战略导弹的设计图有何用意？俄为何加速新型战略导弹的研制计划？

确保核大国地位

俄罗斯2009年开始研制新型重型液体燃料洲际导弹，以替换即将退役的R-36M2“部队长官”（北约称为SS-19“撒旦”）和UR-100N UTTH（北约称为SS-19“短剑”）导弹。根据目前公布的信息，“萨尔玛特”导弹自重100吨，采用液体燃料发动机，能携带10到15枚分导式核弹头。弹头采取先进的突防技术，据称能突破现有所有反导系统，可从不同方向对多个目标进行识

别攻击。导弹射程达1.7万千米，可飞越南极或北极，精准攻击地球上任一目标。

军事专家认为，“萨尔玛特”导弹一旦部署，将成为俄核武库新的杀手锏，对美国等构成巨大威慑。这一导弹研制进程加快，也因此引起西方媒体高度关注。而俄军方发布的消息说，“萨尔玛特”导弹将于2018年到2019年开始装备俄战略导弹部队。

俄研制新型战略导弹，提速

核武器的更新换代，首先是维护国家安全和保持核大国地位的需要。俄总统普京曾明确表示，核武器仍将是防止核军事冲突和常规军事冲突的重要因素；俄的主要任务是“保持足够水平的核遏制潜力”。此外，拥有先进核武器也是俄作为大国的象征之一。因此，尽管经济起伏，俄罗斯一直竭力维护自苏联继承来的核武库，力图保持与美国在核力量方面的大致平衡。

更新老旧核导弹

由于履行核武器削减条约、核武老旧问题严重、经济境况不佳等因素，总体来说，俄战略核力量多年来呈缩减态势。资料显示，苏联解体后，俄从苏联继承了2000多件战略核武器运载工具和1万多枚核弹头。虽然确切数据难以掌握，但到今天，俄战略导弹部队列装的洲际导弹和核弹头的数量相比苏联时期应已大大减少。

目前，苏联时期列装的许多战略导弹已到使用年限，一些已超期服役。现役的R-36M2“部队长官”和UR-100N UTTH导弹部署于上世纪70年代末到90年代初，而RS-12M“白杨”导弹1985年开始部署。这些战略导弹从本世纪初开始陆续退出战斗序列。俄罗斯近十年来采取各种措施改造养护，希望延长这些战略导弹的使用寿命，但到2020年前

后，老旧导弹将无法继续服役。

俄维护核大国地位的重要着力点是研制新型陆基战略导弹。根据俄2020年前的武器换装计划，俄将投资约7000亿美元用于武器装备更新，其中10%用于战略核力量更新换代，主要包括研制能携带核弹头的陆基新型战略导弹、为海军装备新一代“北风之神”战略核潜艇并配备新型“布拉瓦”潜射核导弹等。

英国将成立全球疫情“快反部队”

新华社电 英国政府1日发布声明说，将成立一支能在48小时内部署到全球出现重大疫情地区的公共卫生专家队伍，以便协助相关国家更高效地应对埃博拉等疫情，从源头及时阻止疫情扩散。

声明介绍说，这支队伍将汇集流行病学、微生物学、预防医学、社会学和临床医学等多个专业领域的专家。队伍将随时准备对全球各地可能爆发的重大疫情作出反应，及时部署到疫情源头地区，与当地医护人员合作，避免疫情大规模扩散。

声明指出，在没有疫情发生的时候，这支队伍将针对不同类型疫情来研究和制定相应预案，同时培训更多公共卫生储备人员，以便随时根据疫情发展投入更多专业力量。公共卫生专家还将培训一些发展中国家的医护人员，帮助他们更好地识别并控制疫情。

应对新形势需要

加速更新战略导弹，也是俄应对美国等北约国家在东欧部署导弹防御计划以及地缘政治新形势的需要。军事专家葛立德认为，在俄罗斯与北约的战略实力抗衡中，俄“三位一体”战略核力量体系正在升级换代，这是维系其大国地位的重要王牌，也是与美国讨价还价的重要筹码。

普京曾强调，俄新型战略武器将“能够突破任何反导防御系统”。近年来，俄研制新型战略导弹的主要方向就是针对反导系统的突破能力。俄制“白杨”-M、“亚尔斯”战略导弹和即将部署的“萨尔玛特”导弹，不仅打击能力强，飞行速度快，同时都具有极强的突防能力。

此外，战略导弹研发生产本土化也是俄努力的方向。例如，R-36M2“部队长官”等战略导弹由乌克兰的“南方”设计局设计，很多生产环节也分布在乌克兰等国。而据俄媒报道，“萨尔玛特”导弹的研制和生产将全部由俄科研机构和企业完成。

不过，对经济实力远逊于美国的俄罗斯来说，研制新型战略导弹、维护与美国实力相当的核武库，长期看任务艰巨。俄未来战略核力量走怎样的发展道路，俄国内也存在不同看法。无论如何，打造本国国力能够承受的战略核力量，维护国家安全和全球战略均势，无疑仍将是今后俄国家根本利益之所在。 据新华社

研究称上午接种疫苗免疫效果更好

新华社电 日本研究人员最新发现，夜行性实验鼠在夜间免疫应答反应较强，因此这期间接种疫苗效果好。研究人员据此认为，昼行性的人类上午接种疫苗效果更好。

日本大阪大学一个研究小组在美国《实验医学杂志》网络版上报告说，他们在研究实验鼠交感神经活跃程度和淋巴结中淋巴细胞数量之间关系后发现，实验鼠交感神经到了夜间变得活跃，而这期间实验鼠淋巴细胞从淋巴结中流出受到抑制，淋巴细胞大量集中在淋巴结中。

从免疫发生机制来看，淋巴结中淋巴细胞数量的多少体现出免疫应答反应的强弱。淋巴结中的淋巴细胞较多则免疫应答反应较强，接种疫苗能够产生更多抗体，免疫效果也较好。因此，夜行性实验鼠夜间接种疫苗的效果比白天接种更好。

研究人员解释说，交感神经的活跃程度在一天中随着身体活跃程度而有规律变动，作为昼行性动物的人类和夜行性实验鼠相反，白天交感神经活跃度高，淋巴结中的淋巴细胞数量较多。研究人员因此认为，人在交感神经更活跃、免疫应答反应较强的上午接种疫苗接种效果可能更加理想。

逃离战区

11月1日，伊拉克摩苏尔市东部郊区的居民离开交战区，前往政府设置的临时营地。伊拉克陆军1日在一份声明中说，反恐部队在打击“伊斯兰国”国际联盟及伊拉克空军的支援下收复了摩苏尔市东部郊区的古克贾利区，部队随后将继续向市区方向前进。

新华社发



印尼一艘渡轮倾覆 至少21人死亡

新华社电 印度尼西亚一艘载有93人的渡轮2日在该国巴淡岛附近水域沉没，造成至少21人死亡，另有34人失踪。

据《雅加达邮报》报道，失事船只当天凌晨3时（北京时间凌晨3时）从马来西亚新山起航驶往印尼巴淡岛，船上人员均为印尼籍劳工。一名生还者说，船只在航行两小时后，遭遇暴雨和大浪。目前，寻找失踪者的搜救工作仍在进行。

事故原因正在调查之中，当地警方怀疑此次航行是非法组织的，船只也存在超载可能。

朴槿惠改组内阁提名新总理

新华社电 继10月30日仓促改组总统府后，韩国总统朴槿惠2日提名卢武铉总统时期幕僚金秉准为新总理人选。

韩国青瓦台总统府发言人郑然国2日在记者会上表示，金秉准曾历任卢武铉时期总统府政策室长和教育副总理，目前是国民大学教授，有丰富的学识和理政经验，是能

领导内阁克服目前困境的合适人选。

金秉准现年62岁，出生于庆尚北道高灵郡，毕业于岭南大学。他曾是卢武铉总统时期的核心政策智囊。

此前，执政的新国家党建议朴槿惠组建执政党和在野党一致认可的“举国中立内阁”。分析人士指出，若“中

立内阁”成立，总统权力将被大大限制，国政将由以总理为中心的内阁主导，总统的大部分人事权也会被总理分走。

朴槿惠同时还内定了韩国金融委员会委员长任钟龙为新经济副总理以及卢武铉总统时期的女性家族部次官朴升柱为国民安全处长官。

朴槿惠上月25日在青瓦台发表《致国民书》，就曾向亲信崔顺实事先泄露演讲稿等文件一事向国民道歉。然而事件并未因此平息，质疑和反对之声此起彼伏，朴槿惠政府支持率大幅滑落。分析人士认为，朴槿惠相继仓促改组总统府和内阁，意在尽快将国政恢复到稳定局面。