

高级军事顾问

(排名按姓氏笔画为序)

向守志上将 刘精松上将

吴铨叙上将 隋永举上将

高端·权威·独家

军界瞭望

B2

“一号将军”上任后面临多重挑战

B3

“永恒之光”:两伊战争收官之战

B4

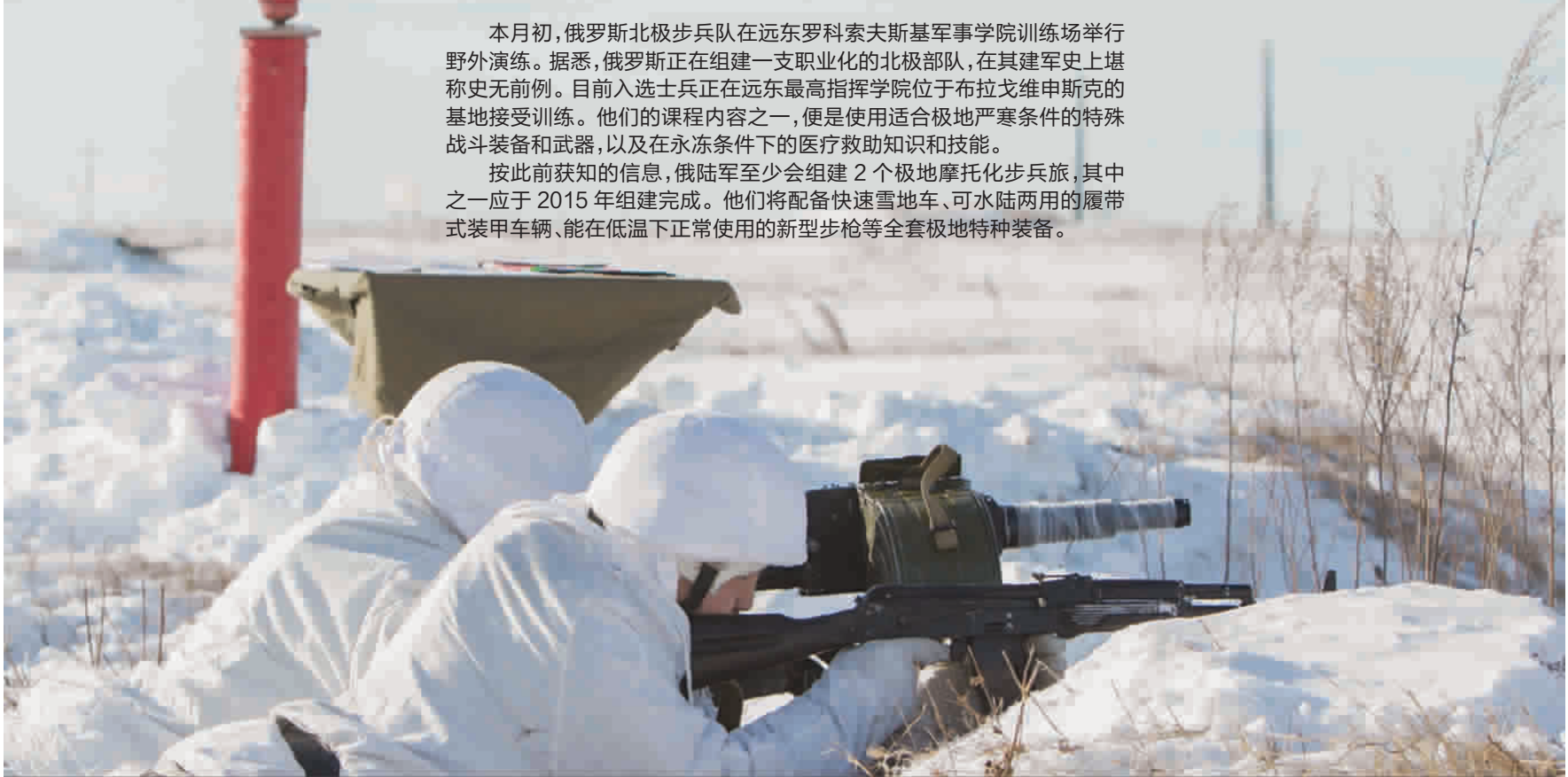
“超日王”踏上归途 印度海军欲争霸?

本报军事专刊部主编 | 总第 274 期 | 2013 年 12 月 19 日 星期四 主编:张黎明 责编:钱 卫 视觉:竹建英

俄北极步兵队举行野外演练

本月初,俄罗斯北极步兵队在远东罗科索夫斯基军事学院训练场举行野外演练。据悉,俄罗斯正在组建一支职业化的北极部队,在其建军史上堪称史无前例。目前入选士兵正在远东最高指挥学院位于布拉戈维申斯克的基地接受训练。他们的课程内容之一,便是使用适合极地严寒条件的特殊战斗装备和武器,以及在永冻条件下的医疗救助知识和技能。

按此前获知的信息,俄陆军至少会组建 2 个极地摩托化步兵旅,其中之一应于 2015 年组建完成。他们将配备快速雪地车、可水陆两用的履带式装甲车辆、能在低温下正常使用的新型步枪等全套极地特种装备。



“全球快速打击”会挑起新一轮军备竞赛?

高超音速武器日趋成熟

飞行器的速度通常用马赫数(速度与音速的比值)来表示。根据马赫数的大小可分为亚音速(小于 0.8 马赫)、跨音速(0.8~1.2 马赫)、超音速(1.2~5.0 马赫)和高超音速(大于 5 马赫)。以高超音速飞行的物体前方会出现弓形激波和高温气流,给飞行器的制造带来很多难题。

高超音速在军事上具有很重要的意义。高超音速武器航程远、速度快,能快速打击远程目标,例如速度为 6 马赫的高超音速飞行器能在 6 小时内环绕地球一周。沿复杂轨迹飞行的高超音速巡航导弹不仅比弹道导弹更难拦截,而且还拥有更高的精确性。随着上世纪 90 年代后,在推进技术、结构材料、空气动力、飞行控制等诸多关键技术都取得重大突破的情况下,美、俄、法等国都开始研究高超音速武器。

几年前,美国五角大楼就提出了一个名为“全球快速打击”的战略计划,其内容是利用携带常规弹头的弹道导弹、高超音速飞行器,甚至“空天战机”等对敌方关键性目标实施远程、高精度、快速打击,依靠其超高的飞行速度,可轻易突破现有的防空反导体系。从中可以看出,“高超音速武器”将是实现“全球快速打击”的重要基石。

2011 年 11 月 17 日,美国军方成功试射了一枚至少能以 5 倍音速飞行的“高超音速武器”。这是一个利用三级火箭发射的飞行器,从位于夏威夷考爱岛的太平洋导弹试射

近日,由美国军工企业承担的多项高超音速武器研制计划先后曝光,凸显五角大楼提出的“全球快速打击”战略已走上快车道。12 月 12 日,俄罗斯总统普京表示,外国扩大高精尖非核武器以及发展反导系统,可能导致早前在战略领域达成的多项协议破裂。俄副总理罗戈津也在同一天表示,俄会对美国的相关行动进行“不对称回应”。俄罗斯的强硬表态使人们对高超音速武器的关注度大增。



洛克希德·马丁公司发布的 SR-72 高超音速侦察机模拟图

场发射,在进入地球大气层预定轨道后开始超高音速滑翔,最终击中夏威夷西南约 2500 英里的马绍尔群岛夸贾林环礁上的预定目标。

美国军工巨头洛克希德·马丁公司最近也披露了一款新型高超音速武器方案。据称,这种高超音速武器可用 F-35 和 B-2 战机携带发射,主要用来打击远程高价值目标。公开的初步数据显示,该武器的飞行速度为 5~6 倍音速,射程约 1000 千米,预计在 2020 年中期服役。

美打造“常规战略武器”

事实上,美国五角大楼正计划把高超音速武器和核武器并列为“战略武器”。今年 6 月,美国国防部长哈格尔依据奥巴马总统授权,向国会提交了关于新《美国核武器使用战略》的报告。在报告中,哈格尔提到了美国已经开始研究“一体化非核打击”计划。所谓“非核打击计划”就是指大力发展远程精确打击常规武器,减弱核武器在国家安全

战略中的重要性。哈格尔表示,常规进攻性战略力量可与传统“三位一体”战略核力量整合,组成“四位一体”战略力量,大大增加战略打击方案的可选择性、多样性和灵活性。由于在“高超音速武器”等远程精确打击武器发展和作战使用上处于遥遥领先地位,美国将依靠高速常规武器填补核武库缩减带来的影响。

另据美国《航空周刊》网站报道,洛克希德·马丁公司的“鼯鼠工厂”还在研制 SR-71“黑鸟”战略侦察机的后继机型。报道称,这种侦察机代号 SR-72,采用双发动机设计,机体长度超过 30 米,能以 6 马赫的速度巡航,还可执行攻击任务。专家分析称,如果该项目能按计划在 2030 年完成,那么 SR-72 有望成为第一种高超音速飞机,同时具备改型为高超音速轰炸机的潜力。

俄将采取多种措施应对

从早期一次性使用的“高超音速导弹”到 SR-72 等可以反复使用的“高超音速飞机”,充分显示了相关技术已日渐成熟。军事专家表示,当飞机的飞行速度超过防空导弹的飞行速度时,各国现有的防空系统将面临极为严峻的挑战。从这个角度看,“高超音速飞机”的生存能力和威慑力甚至超过隐身战机。

为了应对美国发展具备战略威慑力的常规武器,俄罗斯正在考虑采取多种应对措施。据俄《观点报》报道,俄主管军工的副总理罗戈津 12 月 11 日表示,俄“远景研究基金会”近期将研究针对美国“全球快速

打击”战略的军事技术反击方案。该基金会正在对 1000 余个项目和建议进行研究和审查,其中 52 个项目被认为颇具前景,8 个项目被列为首要项目。“我无权披露详情,但我可以告诉你们,其中一个项目便是如何反击‘全球快速打击’战略。”

罗戈津说:“任何侵略者都应明白,无论他在反导领域采取任何行动,还是试图使用高超音速精确打击武器消除俄罗斯的核潜力,所有这些都不过是幻想,而且只能是幻想,因为我们不会坐视不理。”

罗戈津同时表示:“我们将坚决避免军备竞赛。有人试图按照对前苏联采取的方法将我们拉入军备竞赛,就像我们在战略防御倡议框架下被拉入军备竞赛一样。因此我们吸取了所有必要经验,包括惨痛的教训,我们不会加入军备竞赛。但我们的所有行动都将是不对称的。”在最近的国家杜马会议上,罗戈津表示“俄罗斯已开始研究反击美国‘全球快速打击’战略的措施。在必要条件下将采取先发制人式核打击。”

卡内基国际和平基金会的詹姆斯·阿克顿表示:“目前各国都在加快研发高速高精度常规武器,美国计划在奥巴马第二任期结束前装备这种武器。”俄总统普京此前曾指出,从打击能力上看,高速高精度常规武器的威胁已经接近战略核武器。因此,应对这种武器将是俄军装备建设的优先发展方向之一。仲闻

热点聚焦