

军事头条

展望未来实力对比,意欲继续保持领先地位

美空军定中国为头号假想敌



美国 F-22 战机

“Wild Blue Yonder”是美国空军军歌,意为“飞向遥远的蓝色天空”,借以展示美国空军的“强大与英勇”,而未来20年里美国空军要想继续保持“傲视全球”的空中优势,只能借助技术创新和超越。

据美国《空军时报》近日报道,有美国空军的“默林(西方传说中

亚瑟王的巫师)”之称的美国空军首席科学家达姆,详细解读了未来20年美国空军的技术发展重点,其中高超音速巡航导弹和微型无人机中选。另外,达姆的研究团队在展望未来美国空军实力时,曾选取了4个假想敌作“参照对象”,第一个就是中国。

新概念武器初露端倪

《空军时报》用调侃的语调称,这位“美国空军的‘默林’在用‘水晶球’占卜后,分析出哪些关键技术将用在2030年后的美国空军身上”。

达姆领导的团队,是在美国空军参谋长诺顿·施瓦茨上将授意下展开研究的,该项目会影响美空军在未来20年所进行的新技术投入。

美国空军高层将在下月得到这份名为《技术地平线》的研究报告全文。提前披露的报告内容认为,时速超过4000英里(约6500公里)的高超音速巡航导弹、与普通花瓣大小相仿的无人机等新概念武器,将让美国空军具备“改变游戏规则的能力”。

目前,能够支持达姆观点的产品已初露端倪,波音公司开发的X-51“驭波者”高超音速巡航导弹已在去年12月9日首次升空,它只需10分钟就能准确打击1000公里外的目标。

美国列出四大假想敌

另据美国媒体透露,达姆的研

究团队在展望2030年美国空军实力时,曾选取了4个假想敌作“参照对象”,依次是“最具超级大国潜力”的中国、中东的伊斯兰分离势力、“失败国家”,再加上复兴中的俄罗斯。

在达姆看来,按照这样的顺序选择“参照对象”一点都不奇怪。因为在2030年,中国的GDP将成为世界第一,拥有强大经济力量的中国必然会扩充军力,使之与国力相适应。

在达姆团队看来,美国空军既有可能同那些武器水平较低的伊斯兰分离主义分子作战,又有可能同拥有强大空中力量的中国或俄罗斯交手,但在与后两者的作战中,必须借助强大的技术优势迅速瓦解“敌国”意志。在战争能力上,两类作战方式对美国空军的技术要求是相同的。

达姆建议,美国空军应该尽快确定发展一些关键技术,比如上述三大领域,并得到国会的批准和支持。只有这样,美国空军才能继续在全球保持领先地位。

周边扫描

越南成俄制武器最大进口国

据美国防务新闻网站报道,俄罗斯军售智囊战略和技术分析中心称,越南2009年订购了6艘柴电潜艇及12架苏-30战机,成为俄罗斯武器的最大进口国。

该中心称,与越南签署的潜艇合约是冷战后俄罗斯获得的第二大单潜艇生意。此前,其曾于2002年与中国签署出售8艘潜艇的合约。这一合约也使越南成为俄罗斯的五大大武器出口国之一,其余五国分别为印度、阿尔及利亚、委内瑞拉与中国。

报道介绍说,俄越就“基洛”级潜艇签署的合约总值约20亿美元,是在越南领导人去年12月15日访问俄罗斯时签署的。而且,当时俄罗斯媒体还报道称俄越两国准备就后者出售12架苏-30MK2战机签署合约,此前两国曾于去年1月就另外12架苏-30MK2战机签署了一项总值5亿美元的合约。根据去年1月合约规定,俄罗斯将于今年开始交付首批战机。

据战略和技术分析中心分析家康斯坦丁·马基耶卡称,潜艇合约将使越南产生基础设施建设需求,其中包括一个海军基地、维护及维修设施、通信中心以及训练越南技师。这将为俄罗斯带来另外20亿美元的收入并使俄罗斯与越南之间的交易成为未来3年内最大的一笔。目前,越南还没有潜艇力量。

基洛636级常规潜艇由位于圣彼得堡的鲁宾海军工程中央设计局所设计制造,据信为世界上最安静的潜艇。其时速高达20节,可在海平面300米以下潜行。

中国军情

战机指挥可视化

据《解放军报》报道,飞行记录员埋头记录仪表盘数据,指挥员手持通话器向飞行员播报飞机位置……从1月中旬起,这一以往在飞行部队常见的训练场景在成都军区某陆航团已成为历史。该团运用历时8年研制成功的飞行训练管理系统,使参训飞机的全部数据即时生成,并实现了飞机与指挥塔台信息双向传递。

通过这个系统,指挥员对飞行训练实现了全程可视化,起飞、着陆、飞行状态、飞机位置等一目了然。训练结束后,数据生成、数据查询、航线编辑、信息核对从过去的几个小时、几十分钟缩短为几秒钟。

电磁对抗新境界

我陆军部队首个复杂电磁环境应用系统日前在北京军区某合同战术训练基地建成,一个具备组织和保障诸军兵种部队复杂电磁环境下对抗性、检验性、研究性训练能力的现代化演兵场初具规模。这标志着我陆军复杂电磁环境下训练取得突破性进展。

据介绍,该系统能够模拟自然、民用和军用电磁信号,构建与战场相近的电磁环境;能够根据不同训练任务对电磁环境的复杂程度、电子目标威胁程度的不同要求,提供等效的电磁态势;能够实现部队复杂电磁环境下训练数据采集和作战能力评估。从而使训练评估由“人工概略”评估向“系统精细”裁决转变。

本版文图据新华网、《解放军报》

热点聚焦

印度大阅兵浓雾中进行

印度昨日在首都新德里举行一年一度的共和国日游行和阅兵。

当天早上新德里笼罩在大雾之中。上午10时半,印度军队各兵种和地方准军事部队的仪仗队开始迈

着整齐步伐行进至观礼台,接受印度领导人检阅。

当大雾逐渐散去,参加阅兵的印度空军飞机编队呼啸着掠过观礼台上空。



印度自行研制的“阿琼”式坦克。“阿琼”式坦克从研发到装备部队用了很长时间,曾被称为“最难产的坦克”。该型坦克配备一门120毫米线膛炮,可以发射尾翼稳定脱壳穿甲弹、高爆炸、碎甲弹以及半主动激光制导导弹等。另外该坦克的冷却系统性能优异,可以执行沙漠作战等任务。



印度自行研制的“烈火-III”型战略导弹在阅兵式上接受检阅。“烈火-III”为中程弹道导弹,射程达3000多公里,可携带核弹头。该型导弹有效载荷在0.6吨至1.8吨之间,采用固体火箭推进,组装快,能在较短时间内进入发射状态,而且可以部署在铁路或公路机动发射平台上,不易被捕捉和摧毁。