

军事专家解读“和平使命-2010”联合反恐军事演习

中方参演军机将直接飞赴境外实施轰炸



中国歼-10战机等新型装备参加此次军演。

广州军区某集团军运用信息技术提升战力 作战分队有了“电子沙盘”

□据 中国军网

“3号高地坡度太大,坦克上不去”……近日的野外驻训场上,广州军区某集团军所属某连连长许进利用刚刚生成的“电子沙盘”,对演练地域地形情况进行研判,不断调整作战行动。许进对记者说,“电子沙盘”操作方便快捷,为基层指挥员提供了一种直观可靠的指挥工具。

传统的沙盘制作工序复杂,技术要求高,费时耗力。以往野外驻训,作战分队基层指挥员制订作战方案往往依靠纸质平面地图判断地形情况。但纸质地图显示的各类信息较为抽象,指挥员稍有疏忽便会出现错判、漏判等情况,进而影响作战效果。针对这一情况,该集团军运用信息技术,研发出相应软件工具,制作可供分队作战使用的“电子沙盘”。然后,他们对基层连队技术骨干进行培训,使他们具备快速制作“电子沙盘”的能力。

在“电子沙盘”制作现场,记者看到:排长王亚伟对照航空照片、卫星图片与军用地图,鼠标轻点,不到10分钟便制成了一幅分队作战地域的三维地图。王排长对记者说,时间充裕的话,操作人员还能够依据综合情报,对作战要点的每个工事障碍、重要地物进行详细补充绘,为作战指挥提供更为准确的依据。



提高反恐能力 促进地区安全稳定

□据《解放军报》

“‘和平使命-2010’联合反恐军事演习,既是上合组织安全合作不断深化的表现,也是上合组织履行维护世界和平与稳定国际义务的重要体现。”

9月10日,参加演习的五国军队总长进行战略磋商后,颁布了战役训令,演习进入联合战役准备阶段。随导演部参加演习的军事科学院世界军事研究部研究员李抒音在接受记者采访时表示,作为上海合作组织框架内第7次联合军演,这次演习将为促进上合组织成员国之间的安全合作、增进地区安全与稳定起到积极的推动作用。



演习准备充分 三大看点值得期待

李抒音表示,“和平使命-2010”联合反恐军演至少有三看点值得期待:

一是实战程度高。此次演习,有5000余名兵力参加,是一次规模较大、合成程度较高的战役规模演习。参演部队中,既有陆军也有空军,还有其他强力部门参加。陆军中既有地面部队也有陆军航空兵,空军中既有歼击航空兵也有轰炸航空兵。

演习中,中国空军参演部队将首次直接从本土起飞长途奔袭,抵达境外演习区域执行远程

反恐能力,维护本地区安全,既是正当之举,也是上合组织活力与有效性的体现。

从2002年开始,在上合组织框架内,先后成功举行了6次双边或多边联合反恐军演。“这使得上合组织框架内的演习机制日臻成熟,演习情况设置越来越贴近实战,并探索了在应对较大规模的恐怖暴力活动

时,在上合组织框架内使用武装力量的相关机制和作战方法。”李抒音指出,这几次演习有效提升了成员国武装力量应对非传统安全、震慑该地区“三股势力”的能力,使上合组织所在地区局势基本保持稳定。“和平使命-2010”联合反恐军演,表明上合组织框架下的反恐军事演习将更加机制化。

轰炸任务,尔后直接返回国内,目的是为了锻炼部队的远程精确打击和陆空协调能力。此外,陆航直升机也将进行夜间打靶课目的演练,这在上合组织历次军演中尚属首次。这些贴近实战的课目设置,对于提高各成员国武装力量的反恐能力具有极大的锻炼价值。

二是装备亮点多。按照惯例,此次演习将在实兵演练后进行参演部队的装备展示。近年来,俄罗斯进行了“武装力量新面貌”改革,武器装备不断向信息化、轻型化、

集成化方向发展,这次展示将体现相关改革的成果。对中方而言,一些参加了国庆60周年阅兵的装备将首次走出国门,亮相演习场,更值得外界期待。

三是互信水平高。此次演习,是上合组织框架下在中俄两国境外举行的最大规模的多边演习,在很大程度上体现着上合组织成员国之间的互信水平。哈方同意外方参演空中力量从本土起飞长途机动到哈境内执行演习任务,就体现了上合组织成员国之间的高度互信。

印度斥巨资与俄开发五代机

□据 新华社电

据印度《商业标准报》12日报道,印度计划斥资约60亿美元,与俄罗斯共同开发可隐形的第五代战斗机。

报道说,印度国防部一位官员表示,经过多年的谈判,印度已经与俄罗斯敲定共同开发第五代战斗机的“初步设计合同”。印度安全委员会月内可能就此进行讨论。一旦获得批准,印方有望在俄罗斯总统梅德韦杰夫今年12月访印期间签署“初步设计合同”。

这位官员还说,印度空军将部署大约250架第五代战斗机,每架战斗机的价格在1亿美元左右。

报道说,印方负责参与未来第五代战斗机设计和制造的是印度斯坦航空有限公司。该公司董事长纳瓦克表示,一旦印俄签订“初步设计合同”,印方将负责整个第五代战斗机工程设计的30%左右,主要进行复合材料部件和电子设备的设计。该公司将在一年半内完成第五代战斗机有关项目的设计,10年内完成开发和制造。

战斗机代数是航空界和军方人士按性能对战斗机进行划分的一种方法,理论上说,第五代战斗机应是当前全球最先进的战斗机。俄罗斯从20世纪90年代开始设计第五代战斗机,力图与目前世界上唯一部署的第五代战斗机——美国F-22战斗机进行竞争。

俄罗斯设计的第五代战斗机属于隐形战斗机,雷达反射截面只有0.5平方米,航程可达5000多公里,将配备新一代空空和空地导弹等武器。今年1月,俄罗斯第五代战斗机原型机进行了第一次试飞。

全军首套“野战单兵搜救系统”在近似实战条件下接受检验 战场搜救伤员实现精确定位

□据 新华网

9月6日上午,一场以实战为背景的野战条件下战场救护演练在闽南某山地拉开战幕,全军首套“野战单兵搜救系统”在“战场”上成功运用。现场指挥演练的解放军第85医院副院长连平介绍,这意味着我军野战条件下单兵搜救精确定位有了突破。

在硝烟弥漫的演练场,笔者看到,每名官兵除随身携带着包含个人血型、用药禁忌、病史等信息的“电子伤票”外,手腕上还佩戴着手表大小的信号发射器。8时许,担任主攻任务的七连在向“敌”纵深进攻时,遭到炮火袭击。受伤的官兵在进行自救互救的同时,通过信号发射器发出求救信号。

“在复杂多变的战场环境下,无法对伤员实施精确定位,是一直以来制约战场搜救效率的瓶颈。”

连平说,经过努力,他们成功研发出“野战单兵搜救系统”,该系统融合了超高频射频识别、无线通信、条形码、软件工程等多种技术手段,通过与第二代“电子伤票”系统和一体化指挥平台嵌入链接,实现了战场搜救从“概略搜寻”到“精确定位”的转变。

正说话间,野战救护所内的“野战单兵搜救系统”显示屏上,频频显示伤员求救信号,电子战场态势图上一个个闪烁的红点清晰地显示出伤员的准确位置。“第三搜救小组,一号高地南侧注部,有5名伤员,迅速前去搜救!”搜救小组闻令而动,就近选择路线前往搜寻。

受伤人员未到,伤情信息已至。笔者透过导演部大屏幕看到,搜救人员到达伤员受伤地后,从伤员身上取下“电子伤票”,插入“伤员信息手持机”,马上显示出伤员的自然情况,快速录入伤情、



搜救组依据“野战单兵搜救系统”信息实施精确搜救。

伤部和伤类等信息后,通过“电子伤票”系统发送至野战救护所。野战救护所判读伤情信息,迅速做好接收伤员的准备。

9时45分,一名“重伤员”被送到救护所,立即推上了手术台。从“重伤员”下车到救治展开,整个过程仅用了两分钟。