

航展飞行秀

2月16日,新加坡空军部队的F15“鹰”式战斗机在新加坡航展上表演。当日,在樟宜展览中心举行的亚洲规模最大的航空展新加坡航展进入第三天。

在全球经济低迷之时,本届航展逆势扩张,吸引了全球几乎所有顶级的航空以及防务公司参展,规模创历史之最。此次航展约一半展区被军工企业占据,全球主要军工巨头纷纷展出最新主打产品,在亚洲市场展开竞争。(新华社发)



印度准备试射“烈火-5”导弹

射程为5000公里,可搭载核武器

□新华社供本报特稿

印度国防研究和发展组织发言人15日说,印度3月将试射射程5000公里的“烈火-5”型弹道导弹。

法新社援引这名发言人的话报道:“‘烈火-5’相当精准,配备先进导弹系统,能够搭载核

武器。”

按这名发言人的说法,“烈火-5”技术和子系统已经接受测试,没有发现问题,“印度战略导弹目的在于威慑,而不是针对特定国家,意在确保和平”。

印度3个月前试射“烈火-4”型导弹,射程为3500公里,为国防研究和发展组织当时所有的

最大射程导弹。

“烈火”系列导弹由国防研究和发展组织依据印度一体化制导导弹研制计划研发,项目1983年启动。

印度军费开支位列全球前十。印度计划,在2015年前投入500亿美元升级现有军事装备。

美军研发“战场幻境”系统

可使对手产生视听幻觉

□中国日报供本报特稿

据英国《每日邮报》2月15日报道,美国军方将研发一种可以迷惑对手的高科技“战场幻境”技术。

该项目总投资400万美元(约为人民币2518.9万元),军事专家指出,此类技术类似于目前针对雷达系统的迷惑技术,不同的是

其迷惑对象变成了活生生的士兵。

据悉,目前的研究侧重在分析“人脑如何处理接收到的视觉信息”阶段,最终目的是研发出令对手在听觉和视觉上产生幻觉的系统,使美军在战场上取得先机。试验将在陆地、海洋和空中展开。

美国《连线》杂志的专栏作家诺阿·哈特曼介绍,这并不是军事专家们首次试图利用虚幻的景象

和声音来迷惑敌军。英国国防工业巨头BAE系统公司此前就研发出遮掩坦克红外线信号的隐形斗篷。

哈特曼还说,在早年的反恐战争中,研究人员也曾提出过“上帝之声”新式武器构想。这种武器将向恐怖分子发出特定声波,让其误认为这是真主在同他们讲话,命令其放下自杀式武器。



“海湾明星级护卫舰”又建成一艘

这是2月15日在阿拉伯联合酋长国阿布扎比拍摄的新建成的编号为P174的阿联酋第四艘“拜努纳”级轻型导弹护卫舰。当日,由阿联酋海军与阿布扎比造船厂共同建造的第四艘阿联酋“拜努纳”级轻型导弹护卫舰建成剪彩仪式在位于阿布扎比海滨的阿布扎比造船厂举行。“拜努纳”级轻型护卫舰是阿联酋海军斥巨资建造的一级全新轻型导弹护卫舰,体形小,战斗力强。该舰还采取了综合隐身设计,被认为是目前海湾地区最为先进的隐身轻型护卫舰。(新华社发)

俄罗斯空军总司令表示:

三年内试飞的T-50将达14架

□据 新华网

俄罗斯空军总司令亚历山大·泽林上将在接受俄新社采访时宣布,至2015年,参与飞行试验的俄罗斯第五代歼击机T-50(前线航空兵未来航空系统)的数量将增加近4倍。

俄前线航空兵未来航空系统于2010年1月29日在阿穆尔共青城首飞。第二架样机于2011年3月初升空。目前正在就整个系统进行地面和飞行试验工作。俄第五代歼击机于2011年8月17日在莫斯科郊区茹科夫斯基举行的第10届国际航空航天展上首次公开亮相。

泽林表示,目前参与试验的有

3架飞机,在不久的将来,预计另外3架飞机加入试验。计划进行试验的飞机总数将达到14架。前线航空兵未来航空系统的试验正在按规定时间进行,按照试验计划已经完成100多次飞行。试验过程中所取得的鉴定,基本验证了对该型机的要求。

前线航空兵未来航空系统计划规定,为俄罗斯军队制造、组织批量生产和列装第五代歼击机。与前几代歼击机相比,前线航空兵未来航空系统拥有一些独特的特性,兼备攻击机和歼击机的功能。第五代飞机配备了全新的航空电子设备,电子飞行功能及先进的相控阵雷达。

日本开建2万吨级直升机母舰

配美国最先进武器

□据 新华网

日前,日本在横滨石川岛播磨重工为海上自卫队首艘22DDH级直升机母舰举行了龙骨铺设仪式。日本目前已经拥有两艘直升机母舰,其中“日向”号于2009年3月开始部署,“伊势”号于2011年3月开始部署。新一级直升机母舰吨位更大。

22DDH级直升机母舰计划于2015年开始服役。该舰舰长248米,耗资10.4亿美元,比舰长197米,排水量13500吨,可搭载11架直升机的“伊势”号大30%,可搭载14架直升机。

该舰将装备最先进的美国武器系统以增强其作战能力,主要是雷神公司的防空和导弹防御系统。新航母将主要搭载用于反潜作战的直升机。目前要求修改22DDH级直升机母舰设计以搭载喷气式战机的呼声越来越高,但评论人士表示,在目前的预算限制和海上自卫队45000人的数量限制下,海上自卫队建造航母并不现实。

22DDH级直升机母舰空船排水量19500吨,满载排水量27000吨,舰长248米,舰宽38米,航速30节,包括船员和作战部队共可搭载970人,最多可搭载14架直升机。

洛阳社区 洛阳人的网上家园

文学 休闲 BBS 娱乐

广告言论, 开放包容的大型网络互动交流平台

注册人数超过30万 日均页面点击量超过6万