# 韩导弹射程可覆盖北京东京

# 我国上海、合肥、南京等几十个大中型城市都在射程范围内

据韩国《朝鲜日报》7月17日消息,韩国军方和国防科学研究所(ADD)研制出了射程为1500公里的国产巡航导弹,已进行实战部署。

#### 巡航导弹"玄武-3C" 射程1500公里、误差1至2米

7月17日发行的《月刊朝鲜》称,韩国军方有关负责人表示,国防科学研究所自2008年开始研发射程为1500公里的地对地巡航导弹"玄武-3C"已成功投产,今年起在中部战区某部队部署了百余枚该导弹

"玄武-3C"系列是韩国最新型巡航导弹,导弹长6米,直径53至60厘米,重15吨,发动机采用与飞机相同的喷气式发动机。该导弹速度为1马赫(时速1260公里)以下,弹头重约450公斤,准确度误差1至2米,性能堪比美国的战术型战斧巡航导弹。

#### 韩巡航导弹技术超越中国

目前,世界上拥有射程在500公里以

上巡航导弹的只有美国、英国、法国、俄罗斯、中国和以色列6个国家(应当还包括巴基斯坦),但研发出射程达1500公里以上巡航导弹的只有美国、俄罗斯、以色列和韩国4个国家,而中国不在其内,显然韩巡航导弹技术已超越了中国。

军方有关负责人表示:"玄武-3C投入 作战后,如果遇到突发事件,就可以在开 战初期准确打击威胁韩国军队的朝鲜导 弹基地与战争指挥部设施。

#### 射程覆盖 北京、上海、合肥等 几十个大中型城市

根据韩媒公布的玄武-3C数据粗略测算,如果韩军将该型导弹部署在韩国西海岸,则我国北京、沈阳、青岛、石家庄、济南、上海、南京、合肥和长春等几十个大中型城市都将在"玄武-3C"地对地巡航导弹射程范围之内,我国华北地区、东北地区和华中部分地区都将被该导弹射程范围所覆盖。

而如果将该型导弹部署在韩国北部或者东部地区,甚至可以覆盖日本首都东



韩国产"玄武-3C"巡航导弹射程覆盖范围示意图

京和俄罗斯的远东港口符拉迪沃斯托克。

近期,东北亚地区的安全局势因黄海 军演事件而变得十分微妙,此时此刻,韩 国突然公布实战部署远程巡航导弹的举动令人侧目。

据《环球时报》

# 无人战机将改变未来空地作战样式



英国国防部7月12日正式公布了正在研发的一款高科技无人驾驶隐形战机。据英国媒体报道,这种名为"雷电之神"的无人机外观酷似电影《星球大战》中的飞行器,由英国航空航天系统公司(BAE)等4家企业耗时4年联合研制,验证机的研发费用高达1.43亿英镑(约14.6亿元人民币),将于2011年进行首次试飞。 据《解放军报》

## **》** 英 "雷电之神"

"雷电之神"是英国独立研发的第一款无人驾驶隐形战机,具备精确打击远程目标的能力,甚至可进行洲际远程打击。据报道,"雷电之神"具有先进的隐身设计,几乎不会被地面雷达发现,军方可在全球任意地点使用卫星通信系统控

#### 可进行洲际远程打击

制这款无人机,隐秘地高速飞抵地球任何一个角落,投放炸弹和导弹进行精确打击。而BAE公司自主研发的人工智能系统,还能使"雷电之神"自主判断威胁等级并作出反应,保护自身免受其他有人或无人驾驶战机的攻击。

负责"雷电之神"研制工作的英国 专家称,制造这架无人驾驶隐形战机的 目的,不仅是检验英国在无人机制造方 面的高尖端技术,同时也是为下一代无 人作战飞机的设计制造做准备,其先进 程度与美国同类战机类似。

## >> 无人战机 高度隐身多种传感器武装

20世纪90年代初,由于微电子技术、智能技术、数字通信技术等的发展,一些在无人作战飞机前进道路上曾经难以逾越的障碍被逐个克服。高度智能化、自动化的无人驾驶侦察机已出现,以此为基础,美国、英国等国率先向无人战斗、攻击机这一技术高地发起冲击。

2000年初,为了适应未来战争的要求,美国空军将1997年产的RQ-1"捕食者"无人侦察机改装成作战飞机,加装了3枚"地狱火"反坦克导弹,并进行了实弹发射试验。在2001年的阿富汗战争中,美国空军在对塔利班目标空袭11天后第一次使用了无人作战飞机,这是世界上

首次将无人作战飞机用于实战。

到2008年,具有较高隐身程度并装备各种传感器的无人作战机(UCAV)在美国问世。这种无人作战机可执行多种飞行任务,如发现隐蔽的防空系统并迅速将其摧毁,攻击由防空导弹系统保卫的目标,而执行监视、侦察任务则成了它最基本的功能。



资料图片

## >> 空地作战样式 将发生大变化

无人作战飞机的出现及大规模应用, 将会对未来的部队编成及空地作战产生重 大的影响。

从美国的情况来看,无人战机将不是空军所独有的,海军、陆军,以及情报部门等均可配备自己的无人作战飞行系统。如在阿富汗上空活动、可携带导弹的"捕食者"无人战机的控制权,就掌握在美国中央情报局的手里。

目前,无人机已普遍装备到美国各军兵种的旅、营单位和特种部队的作战小分

队,其放飞权限也下放到了陆军连队一级。而用美国战略研究人员的话说,不久的将来,任何人都能够使用UCA。真要是这样的话,好莱坞战争大片中经常出现的美国大兵遭遇敌火阻击,抱着步话机一个劲儿地呼叫空中支援的场景,恐怕就要成为历史了——有了无人作战飞机的加盟,陆军在作战时也会像空军、海军那样,具有"超视距"、"不接触"甚至"遥控战斗"的特点,整个战场和作战样式届时将完全变样。

弘业期货大课堂(149)

# 农业银行将于7月29日进入成份指数

农业银行于昨日在上海证券交易所上市,A股发行总市值达到7832亿元,符合大市值PO快速进入指数的条件。上海证券交易所和中证指数有限公司宣布,农业银行将于7月29日进入上证180、上证50、上证超大盘、沪深300、中证100等成份指数,上证50指数调出金丰投资,上证50指数调出上海电气,上证超大盘调出海通证券,沪深300和中证

800指数调出广船国际,中证100 指数调出泛海建设;与此同时,上证中盘、上证全指、中证200和中证700等指数也将进行相应调整。

整。 本次调整后,上证180指数的 总市值覆盖率从7221%提高到 77.52%;上证50指数的总市值覆 盖率从5699%提高到6187%;沪 深300指数的总市值覆盖率从 66.08%提高到6997%;中证100 指数的总市值覆盖率从51.87%提高到55.82%,中证800指数的总市值覆盖率从78.94%提高到82.84%。

