

首次磋商涉及地点、费用、时间表

作为双方代表,韩国国防部国防政策室室长柳济昇与美国陆军第八集团军司令范达尔当天签署协议,宣告韩美“萨德”联合工作组正式成立。韩联社报道,协议就联合工作组的人员构成、会议议题、会议过程报告体系等内容作出了规定。

“萨德”系统可在大气层内外拦截来袭的短程、中程弹道导弹,是美国导弹防御体系的重要组成部分。它的优势之一在于其识别弹道导弹弹头的能力。如果“萨德”部署在韩国,其X波段雷达能迅速远距离探测到刚发射升空的弹道导弹,并进行跟踪识别,可以成为美国东亚反导体系的重要一环。

韩国国防部说,协议签署后,韩美联合工作组举行了首次会议,议题涉及“萨德”系统的军事有效性、部署地、费用、时间表以及对安全和环境的影响等。

1套要花12亿美元,覆盖韩国2/3国土

韩国国防部当天重申部署“萨德”系统仅针对朝鲜,同时透露韩美正力求尽早完成一套“萨德”系统的部署。按韩联社的说法,一套“萨德”系统通常由指挥车、AN/TPY-2型火控雷达、6部8联装发射装置和48枚拦截弹组成,完成部署需花费12亿美元。

如果韩美最终商定部署“萨德”,韩国将提供所需的场地和基础设施,部署和维护“萨德”系统的费用将从驻韩美军防卫费用中开支。目前,公开报道尚未提及韩美计划部署几套“萨德”系统。韩国国防部高级官员曾表示,一套“萨德”系统的防御范围可覆盖韩国二分之一至三分之二国土。

韩国媒体报道,在韩国国内,尤其是可能成为“萨德”系统部署地的民众中,强烈的不安情绪正在蔓延。这种不安一方面是对“萨德”系统所产生电磁波对人体带来危害的担心,另一方面是对“萨德”成为东北亚“新冷战”导火索的担忧。

据新华社

美韩成立“萨德”联合工作组

韩国国防部4日说,韩国和美国当天签署就部署“萨德”系统(末段高空区域防御系统)筹建联合工作组的协议。对此,中国外交部发言人洪磊表示,中方坚决反对在半岛部署“萨德”系统,敦促有关国家慎重行事,不得损害中国的战略安全利益。



4日,在韩国首尔,韩国国防部国防政策室室长柳济昇(右)和美国陆军第八集团军司令范达尔签署协议后握手。

新华/纽西斯

来了?吓唬谁呢!



①



②



③



④



⑤



⑥

美国《防务新闻》3日报道,1艘航空母舰、2艘驱逐舰、2艘巡洋舰和第7舰队旗舰组成的舰队已抵达南海。美军太平洋舰队发言人杜斯表示,这是美国航母在南海进行的例行巡航,美国海军将继续出现在南海。杜斯说:“仅在2015年,太平洋舰队舰艇在南海航行时间就总计超过700天。”

对此,中国外交部发言人洪磊表示,中方一贯尊重和支持各国依国际法在南海享有的航行和飞越自由,但坚决反对有关国家打着“航行和飞越自由”的旗号威胁和损害沿海国的主权和安全。中方希望美方依法行使航行和飞越自由,不要违反国际法和《联合国海洋法公约》。

美军航母舰队闯南海秀肌肉

一个标配的航母战斗群

美国《海军时报》报道,杜斯称,“斯坦尼斯”号航母与“莫比尔湾”号巡洋舰、“斯托克代尔”号驱逐舰与“钟云”号驱逐舰于2月4日进入西太平洋海域,“斯坦尼斯”号航母战斗群已于3月1日抵达南海。1月15日,“斯坦尼斯”号航母战斗群从美国西海岸华盛顿州布雷默顿基地出发,第七舰队旗舰“蓝岭”号两栖指挥舰在前往菲律宾途中与这支舰队编队行动,以日本为基地的“安提坦”号巡洋舰也将与这一航母战斗群会合。目前“安提坦”号正在单独执行“例行巡逻任务”。

《海军时报》评论称,这一航母舰队是在南海地区最新的一次“力量展示”。美军前海军上校,新美国安全中心研究员亨德里克斯分析称,美国海军展现了它的“利益范围”,以及在世界各地展现力量的能力。去年10月,美国“拉森”号驱逐舰进入中国南海岛礁12海里范围。今年1月30日,美国“柯蒂斯·威尔伯”号驱逐舰进入中国西沙中建岛12海里范围。

不仅仅是一次例行巡航

上海外国语大学国际关系与公共事务学院特约研究员马尧认为,美军此次派出的航母舰队是典型航母打击群,是美国实施其战略意图的有力工具。“典型的美国海军航母打击群由1艘航母、1至2艘攻击型核潜艇、2艘防空驱逐舰、2艘巡洋舰及快速补给舰组成。由此可见,‘斯坦尼斯’号航母编队是一个典型的航母打击群,只是多了1艘指挥舰。这样一个航母战斗群拥有完善的反潜、防空、对地攻击能力,其夺取和使用制海权的能力相当强大,投射能力极强。”马尧说。

马尧认为,美军航母舰队驶入南海不仅是例行巡航。“该打击群出现在南海除了秀肌肉外,还可能有配合‘萨德’系统入韩、联合向中国施压的意图。”他表示,航母不仅仅是一艘军舰,还是国际政治的笔尖,其具有的军事、外交和警察功能,是其他任何武器装备体系都无法取代的。

据澎湃新闻

- ①“斯坦尼斯”号航母    ②“蓝岭”号两栖指挥舰    ③“莫比尔湾”号巡洋舰  
④“安提坦”号巡洋舰    ⑤“钟云”号驱逐舰    ⑥“斯托克代尔”号驱逐舰

癌细胞也有弱点

治癌研究获突破

据新华社3月4日电 一个国际科研团队近日宣布,通过基因组成研究,他们发现癌细胞自带某种特定生物“旗帜”,后者可成为免疫系统的攻击对象。这意味着,个性化免疫疗法在今后抗癌研究中可能大有作为。这项研究由英国癌症研究会资助、伦敦大学学院主导、哈佛大学和麻省理工学院参与,研究报告经由美国《科学》周刊发表。

报告共同作者、英国弗朗西斯·克里克研究所研究员斯旺顿说,他们以肺癌和皮肤癌患者为研究对象,发现癌细胞的生物“旗帜”以表面蛋白形式显现,患者体内的免疫细胞识别并攻击癌细胞,却因势单力薄“被淹没”。依据这项发现,研究人员对今后癌症治疗提出两种设想。其一,医生对患者肿瘤进行活检,读取基因图谱并确定生物“旗帜”,提取相应免疫细胞并加以实验室繁殖,继而重新“输入”患者体内对癌细胞实施“精准打击”;另一种是利用突变的癌细胞研发相应疫苗。

斯旺顿认定,这一研究突破将给治疗、治愈癌症带来“扭转局势”的希望,也将把个性化医疗“发挥到极致”。当然,他也坦承,研究依然处于初级阶段,还没有进入临床试验。他希望今后两三年内,能首先对肺癌患者实施临床试验。英国癌症研究会首席临床医生约翰逊说,这一研究成果为如何利用患者自身免疫系统展开治疗提供了“至关重要的线索”,将对今后治疗癌症产生“重大影响”。

英国韦尔科姆基金会下属桑格研究所癌症方面专家亚当斯认为,这项研究还可以帮助医生确定哪些患者最有可能从免疫疗法中获益。只是,他说,免疫疗法价格“极其昂贵,我们不知道谁会响应”。位于伦敦的癌症研究所免疫疗法专家格林杰则认为,该研究虽然“有趣”,但最终能否给患者带来福音还不好过早下结论。

常见蚊类致倦库蚊

也可能传播寨卡热

据新华社3月4日电 依据在拉美和加勒比地区多国出现的寨卡病例,研究人员先前认定,寨卡病毒的传播媒介主要为埃及伊蚊。然而,巴西研究人员2日说,他们的研究表明,比埃及伊蚊更常见的致倦库蚊也可能成为寨卡病毒的传播媒介,进而带来这种病毒传播范围进一步扩大的隐忧。

研究人员发现,他们在把感染寨卡病毒的兔血注射进200只致倦库蚊体内后,病毒可经由体内循环“毫不费力地”进入蚊子的唾液腺,进而大量繁殖。这意味着它们可通过叮咬人体传播寨卡病毒。不过,研究人员说,他们还需要展开更多研究,以确定野外环境下的致倦库蚊是否已具备携带并传播寨卡病毒的能力。

研究人员说,在巴西致倦库蚊的分布数量大约是埃及伊蚊的20倍。一旦包括致倦库蚊在内的其他蚊类被确定能传播寨卡病毒,对于这一疾病的防控将变得更加困难。路透社报道,更令人担心的是,致倦库蚊可大量存在于气候更加温和的地区。此外,致倦库蚊多聚集于树上和其他高处,对致倦库蚊来说,在建筑物周围喷洒杀虫剂对付它们的办法可能行不通。美国肯塔基大学公共卫生昆虫学实验室主管布朗坦言,如果致倦库蚊被确认能够传播寨卡病毒,“那将使这一公共卫生问题变得复杂”。