



美急推安理会对朝“终极制裁”

◇李勇

作为建国 69 周年的重头戏,朝鲜近日举行多种活动庆祝氢弹试验成功。平壤誓言继续加强核力量,不过却并未如韩国官员此前宣称的那样,在国庆日再次试射洲际导弹。然而,半岛的局势依旧紧张。眼下更受关注的角力场是纽约联合国总部,美国已经公开透露,美方推出的最初草案据报不仅要求对朝鲜“断油”,还包括直接制裁朝鲜最高领导人等内容,严厉到被有的外媒形容为对朝“终极制裁”。

朝鲜国庆,导弹“缺席”

“美国及其盟友已准备好朝鲜会在 9 月 9 日建国 69 周年之际再次发射远程导弹,却没有发现朝鲜有这样新的挑衅行为,朝方举行了许多活动来庆祝国庆。”如路透社的报道一样,因韩国方面此前放风“朝鲜可能在国庆日再次试射洲际导弹”而绷紧神经的诸多国际媒体 10 日有些“如释重负”。

朝鲜中央通讯社 10 日报道称,朝鲜劳动党中央委员会和朝鲜劳动党中央军事委员会举行宴会,庆祝氢弹试验取得完全成功,并向核科技工作者表示祝贺。朝鲜最高领导人金正恩出席宴会,与氢弹试验成功的贡献者合影留念。金正恩在宴会上发表讲话表示,此次响起的氢弹爆炸声,是朝鲜人民在艰难时期勒紧腰带、用血的代价换来的伟大胜利。劳动党可靠的核战斗员们时刻也不要放松斗争气概,应再接再厉,取得更大的胜利。

除了报道庆祝活动,朝鲜官媒 10 日继续把“火力”对准美国。《劳动新闻》发表署名评论文章称,朝鲜强化核武力是自卫性措施,是为了应对美国及其追随势力的核战争威胁,

守护国家的自主权和民族生存权。“朝鲜与世界最大的核武器保有国美国仍处于交战状态,并随时面临着核威胁,强化核武力是比任何国家都切实的要求。”评论最后说,朝鲜已经是拥有原子弹、氢弹和洲际弹道导弹的核强国,美国要对主体朝鲜有足够清醒的认识,抛弃不合时代要求的、企图遏制朝鲜的野心。9 日,《劳动新闻》发表评论,警告美国如维持对朝敌对政策,朝方将继续向华盛顿派送“更多礼包”。

青瓦台:不会引进战术核武器

美国则继续出动战略武器。日本防卫大臣小野寺五典向媒体表示,日本航空自卫队的 F-15 战斗机和两架美国空军 B-1 战略轰炸机 9 日在东海上空实施联合训练。共同社称,此举意在通过在朝鲜国庆日实施训练,制约朝鲜核试验和弹道导弹发射。敏感时刻,驻日本横须贺基地的美国海军第七舰队“里根”号航母 8 日出港驶往日本海。美军这次没有透露航母的具体动向,外界普遍猜测,“里根”号很有可能是前往半岛附近海域,应对朝鲜。

不过,从 9 月 3 日朝鲜第六次核试验至今,美国的战略武器并未直接到达韩国,这让习惯美军撑腰的韩国媒体有些犯嘀咕。韩联社 10 日称,朝鲜第六次核试验已经过去数日,但美国的战略武器仍然无影无踪,这与以往形成鲜明对比。此前美国都是直接派遣战略武器来韩,对朝鲜发出强烈警告信息。韩军消息人士称,此前美国临时出动战略武器的做法似乎没有真正威慑到朝鲜,现在已经到了改变的时候了。

近来韩国还不断冒出“应考虑引进美国战术核武器”的论调。就此,

韩国总统府青瓦台 10 日表示,韩国政府一贯坚持半岛无核化,这一基本方针毫无变化,韩政府从未考虑引进战术核武器。青瓦台有关负责人表示,若韩国引进战术核武器,便失去要求朝鲜实现无核化的资格,且“核武装”可能会就此扩散至整个东北亚。

中方:赞同安理会就此采取必要措施

联合国安理会 11 日针对朝鲜再次进行核试验通过一份制裁决议。外交部发言人耿爽 9 月 12 日就联合国安理会通过第 2375 号决议答记者问,耿爽说:“朝鲜不顾国际社会普遍反对,再次进行核试验,严重违反联合国安理会决议。中方赞同安理会就此采取必要措施。”9 月 11 日,安理会一致通过第 2375 号决议,反映了安理会成员维护半岛及地区和平稳定、推进半岛无核化进程及维护国际核不扩散体系的一致立场。决议同时重申维护朝鲜半岛和东北亚和平与稳定,呼吁以外交和政治方式和平解决问题,支持恢复六方会谈,并且强调有关各方应当采取措施降低半岛紧张局势等。中方希望第 2375 号决议的内容得到全面、完整执行。

作为朝鲜半岛的近邻,中方密切关注半岛局势发展。坚持实现半岛无核化、坚持维护半岛和平稳定,坚持通过对话协商解决问题是中方处理朝核问题,包括参与安理会审议时一贯秉持的立场。要解决半岛问题,有关各方均应承担起应有责任,发挥应有作用,切实采取措施缓和半岛紧张局势,重启对话谈判。朝鲜应遵守联合国安理会决议,尊重国际社会普遍呼声,不再继续推进核开发。美国、韩国等方面也应避免采取使局势进一步复杂化的行动。半岛问题必须和平解决,军事解决没有出路,中方决

(新华社稿)

不允许半岛生战生乱。中方提出的“双暂停”倡议和“双轨并行”思路是解决半岛问题的现实可行出路,我们呼吁有关各方给予积极考虑,同中方一道坚持推动对话协商,为推动半岛无核化进程,实现半岛和平稳定作出努力。

默克尔建议借鉴“伊朗模式”

朝核问题引发的危机正在世界范围内受到越来越多的关注。据法新社 10 日报道,联合国秘书长古特雷斯接受采访时表示,围绕朝鲜核问题和导弹计划的摊牌是“多年来世界上最严重的危机”,让他深感忧虑。“到目前为止,我们有经过深思熟虑的决定后才开始的战争”,古特雷斯在法国《星期日报》刊发的采访中称,“但我们知道,也有冲突是从梦游升级开始的”,希望朝核危机的严重性让我们走上理性之路,否则就太迟了。

美联社称,监督对朝制裁的联合国专家 9 日发布的报告称,截至 8 月初,朝鲜在过去 6 个月内非法出口煤炭、钢铁和其他大宗商品,价值至少 2.7 亿美元。

英国《独立报》称,法国总统马克龙的办公室表示,马克龙 9 日与美国总统特朗普、日本首相安倍晋三电话讨论当前局势,强调需要对平壤做出“一致和坚定”的国际反应。

“德国希望沿用过去与伊朗达成协议的路线,通过外交努力推动结束朝鲜核武器和导弹开发。”法新社称,德国总理默克尔 10 日接受《法兰克福汇报》采访时说,伊朗与 6 个大国间的谈判是“一个漫长却重要的外交时期”,取得了良好结果,“我可以想象以这样一种模式来解决朝鲜的冲突,欧洲,尤其是德国,应该准备做出非常积极的贡献”。

(新华社稿)

不多实现与中国空军进行常态化联合训练的空军之一,而且训练科目十分深入,包括空战训练中最核心的空中对抗和对地突击训练。

中国空军可以通过这种中外联训积累与异型机对抗经验,以及进一步熟悉采用西方体制的空战战术。巴基斯坦虽属第三世界国家,但空军训练理念和训练模式完全西化。巴基斯坦曾大量采购美式战机,接受美式训练,长期与印度空军作战,实战经验比较丰富。

另外,中方装备发展非常快,带动训练理念不断进步,使得战术运用上进步明显,巴方也能从中国空军身上学到很多东西。

(据人民网)

创新强军的科研先锋

——记“八一勋章”获得者、海军工程大学电子技术研究所主任马伟明

■贺祥 幸运 翟边

主人公小传

马伟明,江苏扬中人。1960 年 4 月出生,1978 年 10 月入伍,1985 年 7 月加入中国共产党,专业技术一级。现任海军工程大学电气工程学院电力电子技术研究所主任,中国工程院院士,船舶动力与电气领域著名专家。长期致力于舰船电气工程领域研究,荣膺“中国发明创业奖”特等奖、“军队专业技术重大贡献奖”、“优秀科技青年创业奖”、“求是杰出青年实用工程奖”等;被授予全国十大“杰出专业技术人才”、“国家有突出贡献的中青年专家”和



“当代发明家”荣誉称号。先后主持和参加国家及军队重大科研课题 40 余项,获国家科技进步一等奖 2 项,军队科技进步一等奖、二等奖各 4 项。2017 年 7 月 28 日荣获“八一勋章”。少将军衔。

他 34 岁破格晋升教授,38 岁成为博士生导师,41 岁当选中国工程院院士,42 岁晋升海军少将军衔,专业技术一级,一等功荣立者;他在世界上最早提出“电力集成”理论,先后攻克制约国家、军队装备发展的重大技术难关近千个,有 20 余项成果为“世界首创”“国际领先”。

他,就是海军工程大学教授马伟明,一位创新强军的科研先锋,具有传奇色彩的年轻科学家。

新型潜艇的“中国心”

20 世纪 90 年代初,马伟明带领课题组,用仅有的 3.5 万元,研制出了 2 台小型十二相发电机,在洗漱间改造的简陋实验室里开展研究。整整六个春秋 2100 多个日日夜夜,他们反复试验,拆了装,装了拆,测量、记录、分析,仅实验记录和报告就堆满了半间屋子。

在对数十万组数据综合分析的基础上,他们终于成功研制出带整流负载的多相同步电机稳定装置,发明了带稳定绕组的多相整流发电机,从根本上解决了“固有振荡”这道世界性难题。

那年,即将担负执勤任务的某型主力潜艇充电发电机突然出现严重故障,导致该型潜艇全部停航,部队上

下心急如焚。马伟明闻讯,星夜找到海军首长说:“请把任务交给我!”

在别人眼里,这是一个烫手山芋,不仅技术风险高,而且费力不讨好:一旦查出问题来,就会得罪人。别人躲都躲不及的事,为什么非要主动揽过来?马伟明铿锵有力地解释道:“我是海军的院士,装备出了问题,我不去研究,海军还要我这个院士干什么?”

经过几十个日夜近千次的反复实验之后,他们终于模拟出了与故障装备完全相同的故障形态。

很快,一套详细的技改措施,连同整个事故的分析报告送到了上级机关,“趴窝”3 个月的潜艇,又重新起航了。从此,同类的“病因”再也没有在该型潜艇出现过。

有人形象地把动力系统比作现代舰船的“心脏”。心脏的好坏直接影响潜艇的生命力。过去,我海军潜艇电机设备大多依靠进口,严重制约海军战斗力建设。

“为不受制于人,核心技术必须国产化,否则,我们永远只能拴在别人的裤腰带上过日子。”面对国外的技术封锁,马伟明态度坚决。

磁参数计算、系统稳定性、传导干扰预测及其抑制、短路电流计算等关键技术,成功研制出世界第一台交直流双绕组发电机系统,并获得国家发明专利。

2002 年,交直流发电机工程样机通过鉴定,正式生产装备部队。从此,我海军新型潜艇有了一颗坚强的“中国心”。

举世瞩目的“中国制造”

科学无国界,但科学家有自己的祖国。看到自己的创新成果为国家产生巨大效益,马伟明显得十分淡定:“我的想法很简单,就是要让‘中国创造’在世界高科技领域占有一席之地。”这一直是马伟明内心世界最朴素的愿望。

马伟明率领的科研团队与湘潭电机厂有着多年合作。一次协作中,马伟明了解到,我国虽然能自主生产 2 兆瓦级永磁直驱发电机组,但与机组配套的并网变流器却全部依赖进口。

马伟明决心打破外国人的技术垄断。他们历时两年多,成功突破大功率变流器的多项关键技术和设计“瓶颈”,研制出具有自主知识产权的 2 兆瓦级永磁直驱风力发电变流器。

经鉴定,这一“中国创造”打破了西方国家的技术垄断,为我国大功率直驱风力发电变流器技术国产化与产业化提供了技术支撑,填补了国内空白,达到了国际先进水平,具有重大的社会效益和经济效益,并在系统效率及电压谐波等指标上均优于国外同类产品。

随后,马伟明和他的团队趁势将 3 兆瓦级风力发电变流器研制了出来,接着又开始研制 5 兆瓦级风力发电变流器……

这些成果的诞生,不仅能满足未来直驱式风力发电应用的需求,还可以拓展到船舶、飞机等其它应用领域,对于新能源、分布式发电技术的国产化具有重要的推动作用。

推动人才脱颖而出

科学技术是第一生产力,科技人才显得尤为重要。对于人才培养,马伟明说:“我从不着急看一时的成功与失败,我要看这一年你是不是穷尽了所有可能的办法。”从一个仅有 5 名成员的课题组发展成为编配 65 人的研究所,从仅有一间资产不足万元的实验室发展成为资产过亿、技术先进的国防科技重点实验室,从相对单一的研究方向发展成为我国舰船综合电力技术领域创新研究中心和高层次人才培养重要基地,马伟明到底有什么绝活?

以任务推新人。海军某试验区将导弹试验测控系统软件的原始创新任务,交给了 14 名平均年龄不足 24 岁的年轻人。攻关期间,这些小伙子 8 个月吃住在实验室,设计出数百个方案、数万条程序,成功接受了两次重大测控任务的检验,其成果获军队科技进步二等奖。

借课题育英才。海军装备研究院某研究所实施“一二五”培养计划,即年轻科技干部报到第一年参与课题研

前沿的科研目标和计划。5 年来,李廷军在全国核心期刊发表论文 60 篇,以出色学术成就被评为教授。

通过重大军事实践历练人才。战备训练、重大演习、远航出访及中外联合军演等军事实践活动,为青年拔尖人才施展才华、快速成长提供广阔舞台。大连舰艇学院教授沈治河多次参加重大演习,不断获取实践经验充实研究成果,成为全军和海军多个重大战法项目和工程项目的“专家组”成员。

创新成果竞相迸发,创新人才“万马奔腾”。近 10 年来,马伟明团队先后培养了 400 多名硕士、博士和博士后人才,连续两年获评全国百篇优秀博士学位论文,先后获评国家自然科学基金委员会和军队颁发的科技创新群体奖、全军人才建设先进单位,并被海军授予“创新强军马伟明模范团队”荣誉称号,获得国家科技进步奖创新团队奖、首届全国创新争先奖,并两次荣立集体一等奖。

近年来,马伟明率领他的团队,先后承担国家自然科学基金项目、国防建设中具有全局性战略性重大课



马伟明(右三)带领团队攻关

题、军队重大科研项目 40 余项,在电力集成化发电技术、独立电力系统电磁兼容、电力电子技术等研究领域,取得了一批具有完全自主知识产权的创新成果。在中国工程院的科学讲坛上,在国内的高端学术峰会上,马伟明团队的创新理论与领先技术一次次为军队、为祖国赢得赞誉。

◀◀ 上接 01 版

此次联合训练,分为空对空作战、近距支援作战、空对地作战、红蓝体系对抗演练等 7 个阶段实施。总体看这项联合训练属于技术和战术层次上的,规模相对较小。“针对印度”的说法完全属于制造噱头。

专家认为,今天台媒说此项演练针对印度,明天大概也有足够的“理由”认为这是针对台湾的。比如说此次参加演习的“枭龙”战机与台湾空军的 IDF 战机同属于“蝇量级”,又都采用边条

翼加梯形翼的正常布局形式和两侧肋下进气,另外巴基斯坦空军也有操作 F-16 的经验。目前台媒没这样说,只能说想象力还不算丰富。

中巴空军相互学习

“空军发布”称,“雄鹰”成为空军实战化训练品牌,在互学互鉴中提升了空军实战化训练水平。专家表示,其实,互学互鉴正是这次演习的主要目的。

可以说,巴基斯坦空军是为数