



驻韩美军直升机飞往平泽基地。

美防长东亚行：“倾听”中国 安抚韩日

■杜朝平

6月26~29日，美国国防部长马蒂斯展开为期4天的东亚行，先后到访中韩日三国。这是马蒂斯在一个月内第二次出现在亚洲，也是他就任防长17个月来第8次访问亚洲，但却是首次访华，也是继2014年之后美国防长时隔4年首次到访中国。美国媒体认为马蒂斯在“关键时刻”访华，凸显美中接触的必要性。马蒂斯在飞往中国的途中就表达了“多听中国怎么说”的对话意愿。另有分析认为，他闪电般地访问韩日，安抚盟友的意图明显。

行程相当紧凑

美国国防部当地时间6月24日宣布了马蒂斯东亚行的行程。马蒂斯当天即启程访华。东亚与北美涉远重洋，马蒂斯第一程先飞往阿拉斯加，然后中转至中国。中国国防部发言人任国强6月25日在记者会上表示，应国务委员兼国防部长魏凤和上将邀请，马蒂斯于6月26~28日访问中国。中国国家和军队领导人将会见马蒂斯，就两国两军关系及共同关心的问题交换意见。发展健康稳定的中美两军关系符合中美双方的共同利益，也是国际社会的普遍期待。中方高度重视与美方发展军事关系，希望美方与中方相向而行，共同努力使两军关系成为两国关系的重要稳定因素。

其实早在今年年初，美国防部发言人就曾表示，期待马蒂斯访华。中方对此表示欢迎，并称两国防务部门就此保持密切沟通。5月底，在美国宣布取消邀请中国参加“环太平洋-2018”演习之后，外界猜测马蒂斯原定的访华计划是否会被推迟或取消。中国国防部对此回应说，美方已正式向中方提出此访的安排建议，双方正就有关具体事宜保持密切沟通。6月初，马蒂斯在新加坡“香格里拉对话会”演讲时谈到近期要访华，并表示与中国任何可能的合作是美方所乐见的，美国将继续追求

与中国建立具有建设性和以结果为导向的关系。

根据行程安排，马蒂斯在结束对北京的访问后，将于6月28日访问韩国，但在当天就将匆匆飞往日本。在韩国媒体看来，马蒂斯此次访韩包含对特朗普突然宣布中断美韩联合军事演习进行善后处理的意图。

6月28~29日，马蒂斯将与日本防卫大臣小野寺五典举行会谈。除朝鲜核武器外，马蒂斯和小野寺五典还将确认要求朝鲜废除包括射程覆盖日本的中短程在内的所有弹道导弹。日本媒体援引消息人士话说，马蒂斯是应日方的强烈要求而决定访日的。

沟通非常重要

美国媒体指出，马蒂斯4天的行程到访3个国家，其中多一半时间放在中国，凸显了两国接触的必要性。与之前指责中国时咄咄逼人的态度不同，马蒂斯行前就表示要与中方进行更加坦率的对话。有美国高级官员透露，马蒂斯此行的目标是就两国的军事关系进行更高质量的会谈。

中国外交部发言人陆慷6月26日表示，中美两军之间的交流一直是两国交往与合作的重要组成部分。中美两个大国建交40年来，各领域利益已高度融合，相互交往与合作越来越多，接触面也越来越大。两国关系在不同时期、不同领域出现一些情况都是难免的。关键是在哪个领域，双方都应本着相互尊重、相互理解、扩大合作、管控分歧的精神妥善处理两国关系。只要双方都有这样的意愿，相向而行，没有什么克服不了的困难。

有专家表示，当前中美军事关系负面因素增多，但总体上保持稳定。“沟通对话，管控危机”是中美两军高层会晤一致的目的。或许正因为此，马蒂斯在飞往阿拉斯加中转的途中表

示，不打算在会谈前预先判断中方将会谈到哪些问题，“我此行的目的是对话和倾听，我不想预设任何立场以及期待地前往中国”。也有美国媒体认为，马蒂斯希望缓解美中两国的紧张关系，但鉴于双方之间存在竞争，此行很难对两国关系起到实质性的影响。

出访韩日期间，马蒂斯会与日本和韩国分别探讨军事同盟的现状，以及在美朝互动背景下的地区安全局势。美国驻韩部队司令部本周撤离首都首尔，迁至于京畿道平泽市的新总部大楼，入驻仪式定于6月29日举行。韩国此前表示希望马蒂斯能够出席入驻仪式，不过韩国官员承认，马蒂斯访韩日程安排得很紧张，且随时可能出现变动，能否出席仪式还得看具体安排。

据韩国国防部消息，韩国防长宋永武6月28日在首尔同美国防长马蒂斯举行会谈，商讨两国军事合作方案。双方就加强军事合作和移交战时作战指挥权等事宜交换意见，重点讨论为落实《板门店宣言》而加强合作的方案。韩国政府一名相关人士表示，韩美两国就暂停大规模或攻击性的联演，正常进行人道主义搜救演习达成共识。双方还就韩军拟于2023年从美方收回战时作战指挥权的问题交换意见。其间，韩军在韩美“关键决断”联合军演时扮演主导角色，为收回战时作战指挥权作准备。

在东京，马蒂斯将向日本解释停止部分美韩军演一事。针对美国宣布“无限期暂停”部分美韩联合军事演习及训练项目，日本多次表达不安和担忧。日本媒体指出，日本政府虽感到中止演习是安全保障方面的不安因素，但又不得不依靠美国，日本官房长官菅义伟坦言“应该获得特朗普的强力支持，与朝鲜直接面对面地加以解决”。马蒂斯此番前往东京，就旨在说明美军的计划和立场。

俄印“防务”升温 影响美印“2+2”会谈？

■陶 昱

美印将于7月6日举行两国防长+外长会议，这将是美印历史上首次出现两国防长及外长一起出席的“2+2”会谈。届时双方将重点磋商战略、安全和国防合作等事宜。有分析认为，此次会谈对于深化美印两国的关系非常重要，防长和外长的组合，基本上就代表了该国军事行动方向和国际关系的联动。

值得注意的是，这场双方都很重视的会议，却被外界认为“过程会很艰难”，因为美国一直对俄罗斯和印度之间的防务合作表示不满。

众所周知，印度是全球最大的武器进口国之一，使用苏制及俄制武器也是印军的传统。据斯德哥尔摩国际和平研究所评估，2013~2017年，俄制装备占印度进口武器总量的62%。俄罗斯一些专家称，印度有70%以上的武器装备是由俄罗斯和苏联制造的。尤其是印度计划购买俄罗斯的S-400“凯旋”防空导弹系统，这表明俄印之间建立了较为牢固的

政治、外交、军事关系。

据称，美国政界人士频频施压，试图说服印度选择美国制造的武器装备。美国国会众议院军事委员会主席威廉·索恩伯里5月28日访问新德里时曾表示：印度和俄罗斯正在讨论中的数项大规模武器交易，与美印防务合作伙伴关系不相称。他警告说，印度计划购买俄罗斯S-400“凯旋”防空导弹系统（合同总额约为60亿美元）一事，可能对美印军事技术合作产生负面影响。今年1月，美国《以制裁反击美国敌人法案》正式生效，授权美国政府惩罚与俄罗斯国防或情报机构进行重大交易的公司和国家。法案第231条规定，可对从俄罗斯购买军事装备的任何国家进行制裁。也就是说，如果印度购买了俄罗斯的S-400系统，很可能遭到美国的制裁。俄罗斯《晨报》称，俄印军事合作出现的一系列障碍背后都有美国的身影，美国正在“拥抱”印度并对其施压。

有分析据此认为，在美印即将举行

的会议期间，美国可能会拿俄印军售作为筹码向印度施压，但印度方面不可能放弃与俄罗斯的军贸合作。更重要的是，俄印之间的合作并不止于军贸层面。俄罗斯东部军区新闻处处长戈尔德捷夫日前向外界透露：俄印“因陀罗-2018”演习地面部分将于下半年在印度举行。目前俄东部军区 and 印度武装力量代表正就演习目的、分队实兵行动次序、印度境内俄分队饮食和医疗保障的组织进行协商。同时，还计划协调俄军事运输航空兵飞机在印度机场的接收及其机场保养的次序。

对于印度而言，即将举行的印美“2+2”会谈非常重要。但印度显然不想在美国、俄罗斯中间作出选择。印度政府消息人士透露说，印方有意批准军购协议，耗资20亿美元从美国购入24架S-70B型反潜直升机。这被认为是一种平衡措施，以防美国吃醋，进而影响美印双边关系。



菲律宾海军陆战队队员参加演习。

菲军抛出装备更新“愿望清单”

■许妍敏

据美国“防务新闻”网站报道，菲律宾军事现代化计划第二阶段的实施方案已经得到总统杜特尔特的批准，目的是对军方使用的大量老旧设备进行更新换代。

报道称，这个名为“地平线2”的武器装备升级计划定于2018-2022年实施，预计花费约3000亿比索（约合56亿美元）。其中，菲律宾陆军将获得8.9亿美元，海军和空军分别获得14.4亿和26.1亿美元，剩余的预算主要用于军队指挥机构和国防工业建设。

菲律宾军方已经列出雄心勃勃的“愿望清单”。其中，空军和海军希望在“地平线2”计划内获得诸如多用途战斗机、直升机、海上巡逻机、巡洋舰和多用途海上巡逻船等装备，陆军则希望购买更多的火炮和轻型坦克。从“愿望清单”上看，菲律宾海军还想购买更多的反潜直升机和两栖攻击车，装备型号号称直接向美国海军陆战队“看齐”。

按照美国媒体的说法，菲律宾军

队目前绝大多数的武器装备都是美国、澳大利亚、英国、西班牙等国在越战甚至二战后淘汰下来的“二手货”，火力打击范围和远程作战能力极其有限。另一方面，近年来在菲律宾南部愈演愈烈的“新人民军”“摩洛伊斯兰解放阵线”等极端组织，对菲律宾武装力量提出了更高挑战。因此，在5月22日菲律宾举行的庆祝海军成立120周年活动中，菲律宾总统杜特尔特专门敦促军队加快现代化改造步伐。

有分析指出，这已不是菲律宾军队加强现代化建设的第一份“愿望清单”了。早在2011年和2012年，菲律宾海军就从美国海岸警卫队处购买了2艘汉密尔顿级巡逻舰。菲律宾空军则从韩国购买了12架FA-50战斗机。从西班牙采购的C295型运输机也已交付使用。菲律宾陆军近年来先后购买了包括数百辆运兵车、野战救护车和装甲运输车等装备，目前还计划引进装甲车、火炮和枪械等。

俄修建『最大水池』 供坦克手练兵

■烟 阳

据《俄罗斯报》披露，俄罗斯最大的坦克手练兵专用水障碍驾驶教练场日前在奥姆斯克市正式落成，当前正紧锣密鼓地进行试验，很快即可投入使用。

俄中央军区新闻处副处长伊格纳季耶夫介绍称：“这个人造水池长120米、宽70米、深5米，可以确保坦克完成水下和水面操练。”他说，该教练场为俄军官兵提供了一个绝佳平台，可驾驶步战车、坦克进行水障强度操练，演练紧急疏散战车乘员、战车潜水等动作。尤其是驾驶员可以借助配备有陀螺罗盘的仪器，在极端条件下练习操纵坦克。这个坦克专用人造水池的建造质量和优越性能得到了俄国防部汽车装甲坦克总局局长亚历山大·舍甫琴科中将的高度评价。

2016年，俄罗斯曾在位于亚美尼亚军事基地的阿拉吉亚兹高山靶场修建了一座混凝土浇灌的水障碍驾驶教练场，供战车乘员训练使用，它全长100米、宽75米，当时曾被称为俄军最大的水障碍驾驶教练场，但与新教练场相比略逊一筹。

新的坦克专用水障碍驾驶教练场位于奥姆斯克汽车装甲坦克工程学院，从去年年中开始修建。目前，物资技术保障军事学院奥姆斯克分院正在为俄军培养接受高等和中等军事专业教育的工程技术人才，学员们借助独一无二的的基础训练设施熟练掌握现代化的战斗技术设备。几年前，奥姆斯克还开设了一个培养轻装潜水坦克手的训练班，堪称俄武装力量独一无二的培训机构。



美国陆军在胡德堡基地进行地下作战训练。

美国陆军“钻研”地下作战

■刘阳军

据美国“军事”网站近日披露，美国陆军预测下一场战争将在大城市发生，同时目前棘手的不是应对地面作战，而是如何控制和占领地下设施。为此，美国陆军将花费5.72亿美元用于相关训练。

文章称，在未来的城市作战中，控制和占领地铁、排水系统等地下设施将相当重要。资料显示，目前世界上不少国家都建有庞大的地下军用设施，以供指挥、防护和对地面发起突击使用。据估计，截至去年，全球范围内的军用地下设施已有多达1万处。另外，纽约、伦敦、莫斯科等大城市还拥有密集的民用地下交通和管道系统（仅纽约的地铁线路就长约713公里），战时完全可以转为军用。美国陆军训练与条令司令部司令斯蒂芬·唐桑德表示：“如此庞大的地下世界，是任何一支准备在大城市作战的军队都不能忽视的。”

据美国陆军非对称作战研究小组介绍，此前夺取城市大型地下设施的任务通常由特种部队承担，如陆军的“三角

洲”或“游骑兵”、海军的“海豹”突击队等。但鉴于全世界军用或可转为军用的地下设施规模日渐庞大，夺取和控制这些设施将从特种任务转为常规任务。

美国陆军新颁布的《地下作战手册》明确指出，城市地下作战训练主要针对的是那些拥有庞大地下军用设施的国家。五角大楼提供的数据称，全球1万处地下军用设施中，有近半数（4800处）位于朝鲜境内。手册称，四通八达的地下交通系统，可以帮助朝鲜完成常规突袭或特种渗透任务，借助该系统，朝军可在1小时内调动3万名重装部队人员，尽管“特金会”缓和了美朝关系，但仍要提防朝鲜利用地下设施突袭韩国。另一个被美国视为假想敌的国家——俄罗斯也拥有不可小觑的地下设施，可用来为政府和军方的重要人物提供安全保护。手册称，战时这些地下设施都是第一打击目标。

据悉，美国陆军将投入5.72亿美元，对31个现役作战旅中的26个进行地下作

战训练，并为其配发相应装备。目前已有5个旅“结业”，另有21个旅将于明年1月前完成训练。地下训练的内容包括：如何在地下特殊空间进行有效导航、通信、清除主要障碍物以及对敌发起攻击等。训练的重点目标则是各级部队的指挥人员。他们要学会对执行地下作战任务的部队进行编组，制定地下作战计划以及在地下环境中指挥大规模作战行动。对士兵的训练相对简单些，因为地下作战在某些方面与房屋清理行动类似。

斯蒂芬·唐桑德说，地下作战训练所使用的模拟环境设施是由集装箱改造而成，“它可以很好地模拟黑暗、狭窄、氧气含量低等特点，且花销不大。”他透露说，5.72亿美元中的大部分将用来采购适用于地下作战的特殊装备。其中通信器材是重中之重。据称，美国陆军目前装备的通用型单兵通信器材，在进入地下一层深度后就会失效，因此必须研制和装备新型通信设备，美国陆军已选定MPU-5手持式无线电设备。它使用了移动互联网技术，单机售价约为1万美元。

另一个不可或缺的装备是单兵呼吸系统。地下环境中可能含有大量有毒气体，或含氧量不足，美国陆军选择了可过滤有毒气体或烟尘的自持式呼吸装置，单价约为1.3万美元。

此外，新型夜视仪、特制的手持式防弹盾牌也是地下作战的必需品。尤其是地铁、排水管道等地下设施内缺乏可供隐蔽的地形，每个步兵班至少应该装备2个防弹盾牌。其他装备还包括消音器、大功率切割机、强光手电等。

有意思的是，针对美国陆军日益重视地下作战训练的做法，也有人提出质疑。“新美国安全中心”高级研究员、前美国陆军步兵军官简森·邓普西认为，目前五角大楼应把主要目标放在如何解决伊拉克和阿富汗等棘手问题上，而不是“在地道战方面浪费财力”。他认为，此举有为军火制造商“寻找新市场”的嫌疑。