当代世界军事

美军特种作战战法及其新特点

□ 付征南

2016年2月4日，驻韩美军宣布，美军将派遣陆军第75游骑兵团参加一项为期10天的美韩联合军演，重点演练敌境渗透、空降突袭、夺控关键设施和冬季野外生存等科目。在朝鲜第四次核危机持续升级的大背景下，美军有什么样的用兵新思路？第75游骑兵团究竟是一支什么样的部队？美军近年来的特种作战战法具有什么样的新特点？

特战精英

美国陆军第75游骑兵团正式组建于1987年，其前身是二战时期曾参加过对日作战的第5307混合支队，总部位于佐治亚州本宁堡，隶属于美国特种作战司令部，总人数约2000人，下辖3个游骑兵营和1个特战营，每营配属5个连，所属人员均需接受高强度的体能、技能和心理训练，其淘汰率高达77%，平均合格率仅为50%，可在11小时内部署到全球各地，是一支堪与“海豹”部队比肩的王牌特种部队。这支部队的任务属性恰如其座右铭——“游骑兵，做先锋”一样，是一支可与常规部队密切配合，能灵活执行人质救援、两栖渗透、“斩首”行动、空降作战、特种侦察和高价值目标突袭等“全谱”作战任务的精锐轻步兵/特种作战部队，曾先后参加过海湾战争、阿富汗战争和伊拉克战争等多次战争与非战争军事行动，诞生过多位战功显赫的著名将领，例如立下过生擒萨达姆、击毙扎卡维等辉煌战绩的前驻阿美军司令斯坦利·麦克里斯特尔，以及现任特种作战司令部司令约瑟夫·沃特尔都曾出自第75游骑兵团。

此外，第75游骑兵部队的标志也极有讲究，而且与亚太地区有着极深的渊源，其队徽左上角是“青天白日”徽章，右下角是一枚“缅甸之星”，旨在纪念该部队的前身——第5307混合支队二战时期与孙立人将军麾下新一军在缅甸战区联合作战的经历，中央红色闪电象征着游骑兵擅长的突击作战，红白蓝绿四色代表5307四个数字，而黄褐色贝雷帽则是游骑兵祖先鹿皮外衣的颜色，是其辉煌历史的直接反映，也从侧面彰显了这支部队在美军中与众不同的独特个性。

“暗战”尖兵

从近年几场重大“斩首”行动来看，美军特种作战开启了一个不同于过去“冷战”和“热战”的新时代——“暗战”时代，其指控关系、作战理念、行动流程、战法手段等都出现了一系列的新特点。

指挥结构“扁平化”。近年来，美军打破了传统“国家指挥当局（总统、国防部长）—联合作战司令部司令—军种组成部队”的传统作战指挥链，更倾向于采取“国家指挥当局——联合特种作战司令部司令——联合特遣部队”的新型作战指挥链，来遂行重大特种作战任务，其不同之处就在于联合特种作战司令部取代特种作战司令部成为作战行动的指挥重心，而且“国家指挥当局”的安排也较为灵活，中情局局长、联邦调查局局长等其他政府部门要员均可在得到总统授权情况下，替代国防部长进入作战指挥链。2011年5月2日，美中情局长帕内塔居中督导、时任联合特种作战司令部司令威廉·麦克莱文坐镇指挥，以击毙·本拉登为主要目标的“海神之矛”行动，就是最典型的战例。这种新型指挥链赋予任务部队较大自主权，具有指挥层级扁平、指挥关系顺畅、指挥效率跃升的特点。从指控关系上看，陆军第75游骑兵团等精锐特种部队执行海外重大特种作战任务时，由联合特种作战司令部直接指挥，因此未来半岛一旦有事，美军如果决定对朝鲜核设施或核心领导层实施“斩首”奇袭，那么必然会沿用这种新型指挥链。

实战部署“一体化”。为适应“基地”等暴恐组织全球化、跨域化和网络化的行动特点，美军将特种部队、情报部门以及无人作战和网络战等高科技手段融为一体，打造了一支跨军种、跨部门和跨领域的“一体化”的特战力量。这支力量具有“侦打一体”的新特点，同时具备情报搜集、目标搜捕和射杀能力，反应速度极快，作战效率极高。例如，美军2003年9月从FBI、CIA等政府特工部门，以及美、英、澳等盟军情报和特种部队网罗多方面人才，组建了多支跨机构的联合特遣队，来重点搜捕萨达姆和扎卡维等高价值目标。“121特遣队”在3个月时间内，就配合第4机步师生擒了萨达姆。在此背景下，美军第75游骑兵团等精锐特种部队只是“斩首”行动的矛尖，其背后隐藏着一个极为庞大的作战体系为支撑，而这种情报力量与作战力量的“一体化”融合与“常态化”互动则代表了信息化战争时代特种作战发展的主流趋势。

作战流程“迅捷化”。经过多年的战场实践，美军联合特种作战司令部摸索出了一套具有自身特色的独特战法——“F3EA”（发现—锁定—完成—利用—分析），“发现”（识别和定位目标）—“锁定”（对目标实施连续监控）—“完成”（捕获或击毙目标）—“利用”（通过人力情报寻找后续目标）—“分析”（分析对手行动规律和运作模式）。为此，美军不断增加无人机的出动频率，并加大人力情报的搜寻力度，同时逐步扩大特种作战的活动范围，将触角扩展到非洲、中亚和西亚等广大地区，以重点围剿“基地”和“伊斯兰国”等暴恐组织重要头目，其情报分析与特战手段也日臻成熟，使得人力情报与作战力量之间的融合程度以及战场效率不断提升。例如，美军特种部队有一种名为“分析笔记本”的软件，能将“基地”和“伊斯兰国”高级头目现身地点的可靠数据输入电脑，逐步拼出其活动规律，锁定其大致活动区域，最终派遣特种部队对其实施“斩首”奇袭。在此战法指导下，先后取得击毙网络“本·拉登”——安瓦尔·奥拉基和生擒“基地”组织头目——阿布·阿纳斯·利比以及剿杀“伊斯兰国”重要头目阿布·萨耶夫等一系列骄人战绩，因此未来，这很有可能成为美军对朝核设施及其核心领导层实施“斩首”行动的核心战法。

作战手段“隐蔽化”。美军联合特种作战司令部近年来研发出隐形直升机等一系列尖端武器装备，并改变了以往大肆宣传报道围剿扎卡维和击毙拉登行动等重大行动的做法，对相关任务的核心装备、实施流程和主要细节等关键信息进行了严密封锁，进而开启了一个“先发制人、只做不说”的全新作战样式——“暗战”。例如，美军“三角洲部队”2014年6月17日与联邦调查局协同行动，在未放一枪一弹且无一人伤亡的情况下，兵不血刃成功抓获了“班加西事件”的主要嫌疑人艾哈迈德·阿布·哈塔拉，而且美国国防部除了介绍此次行动的参战部队和行动成果等外围信息之外，对核心内容守口如瓶、严格保密，进而增大了外界了解其行动流程的难度。这种“微创介入法”不仅可大幅降低战争成本，减少附带性损伤，使战争实现真正意义上的“有限化”，而且也将大大增强未来战争的“突然性”和“隐秘性”的新特点，进而使战场态势在悄无声息之间一夜巨变。

部队行动“网络化”。近年来，美军一直努力构建“全球特种作战网络”，依托信息网络技术优势，将特种作战司令部所属部队以及各战区和盟军特种部队等全球分散部署的特战力量整合为一个有机整体，力求形成“一体联动”的信息情报共享和协同作战效果，同时通过地区联演联训机制，保持美军特种部队在关键地区的动态存在，提升盟国特种部队独立解决地区问题的能力，从而以“合力”优势有效应对“基地”组织和“伊斯兰国”等跨区跨域威胁。此次半岛军演，美军参演部队除了第75游骑兵团之外，还包括太平洋司令部下属的第一空降特种部队，以及韩军特种部队，而这也从侧面反映了“全球特种作战网络”的基本框架。

用兵新模式

美军此次高调宣布派遣第75游骑兵团赴韩国进行联合军演，与美国防部长卡特去年12月宣布向叙利亚派遣特种部队打击“伊斯兰国”的时机基本吻合，标志着美军用兵模式已出现一系列的新变化。

“慎用”。此前几次朝核危机期间，美军大规模派遣航母战斗群和隐形战机等“好看不实用”的常规部队对朝实施威慑，但是鉴于朝鲜作为中美俄大国战略利益密集交汇处的复杂地位，美军陷入了“朝核不能忍、大棒不敢用”的尴尬境地，因此这种兴师动众的威慑方式非但未能起到任何战略遏制效果，反倒更加坚定了朝鲜的核武意志，从而使朝核危机屡拖不决、日趋恶化。为此，美军借鉴“两场战争”的反恐平暴经验，选择对朝实施“量身定做的威慑”，通过派遣75游骑兵团等部队规模较小、隐蔽性较高的精锐部队，来扰乱对手的决策周期，使朝军难以准确研判美军行动的目标、时间和方式，无法对其做出有效防范和灵活反应，进而提升战略威慑效果，确保地区局势的稳定可控。

“精用”。美军此次转变用兵方式的主要意图，就是要按照“微创介入”的新模式，依托强大的海、空军力和技术优势，重点运用特种部队等“创新性、低成本、小脚印”的新型作战力量执行武装突袭、定点清除和跨境打击等特定任务，针对朝鲜核心领导层、财源渠道和核武设施等战争体系或作战体系的关键薄弱环节实施精确打击，从而以最巧妙和最有效的途径，有效控制用兵的规模、强度、时间、资源投入和附带损伤。正如卡特在宣布派遣特种部队进入叙利亚的记者会上所言，“美军特种部队拥有一系列独特的作战能力，是我们的‘力量倍增器’……具备情报、机动、出其不意和远程突袭的行动优势，这将昭告所有的人：你不知道谁会在晚上破窗而入，而这也是我们想让对手拥有的感受”。鉴于保密攸关特种作战的兴衰成败，美军此次高调公开参演部队的番号以及联演联训信息，就是要“慑战一体”的方式，对朝鲜核心领导层施加强大而精准的心理压力，从而实现“小战”或“不战”而屈人之兵的目的。

“巧用”。“9·11”后，美军充分认识到当前大多数安全挑战都含有重要的政治、经济、文化因素，单凭军事力量无法得以有效解决，因此必须注重发挥军事、经济、外交和价值观的“合力”优势，特别是通过经济制裁、军事施压、政治孤立的“组合拳”，来全面提升军事力量运用的效果和效率，以有效遏制“伊斯兰国”和朝核危机等战略威胁。

战列舰的巅峰对决：日德兰大海战

□ 张　辉　熊世英

1916年5月31日至6月1日，英德两国海军舰队主力在丹麦日德兰半岛附近的北海海域展开了一场巅峰对决。这是有史以来参战兵力最多，规模最大的海战之一，也是世界战争史上唯一一次双方都宣称自己是胜利者的海战。此役，德国舰队以初生牛犊之勇，凭借良好的战术素养和精良的装备，痛击英国皇家海军。但在实力雄厚的老牌海上霸主面前，这支“存在舰队”的命运仍然没有改变，灰溜溜地被赶回了自家港口。

棋逢对手，两国海军同出一招

一战爆发后，英国凭借其海军优势，对德国实行海上封锁。德国公海舰队被迫成为“缩头乌龟”，呆在港口里不敢轻举妄动，只能等待英国人主动进攻，以寻求第二个“特拉法尔加”式的决战。令人失望的是，英国人根本不打算到德国人的家门口来“决斗”，而是采取远程封锁战略，死死看住对手。

1916年，生性好斗的赖因哈德·舍尔上将被任命为德公海舰队司令，残酷的战争形势迫使他决定不再坐以待毙。于是，舍尔制定了一个“诱敌深入，两面夹击”的作战方案：德国海军先派出一支规模较小的“诱敌舰队”，突入北海，把英国皇家海军的主力舰队引出来。随后，公海舰队主力乘夜色悄悄跟进，在“诱敌舰队”的侧后持重待机。一旦英军主力舰队出战，“诱敌舰队”则迅速示弱后撤，引诱对方追击。待英军舰队进入预设伏击海域后，舍尔便马上率主力猛扑上去。同时，“诱敌舰队”也掉转头来，回马一枪，与主力舰队一起对英军舰队实施夹击，力求一战定乾坤。

无独有偶，英国皇家海军舰队司令约翰·杰利科上将也认为，要想聚歼德公海舰队，从根本上确立皇家海军在大西洋的绝对优势，就必须将其引到海上来。一旦“老虎”出了洞，皇家海军便可切断他们逃回母港的退路，来一场面对面的较量。到那时，公海舰队纵有三头六臂，也难逃被歼灭的命运。

指挥得当，德舰队转危为安

5月31日凌晨，德方希佩尔海军中将奉命率领“诱敌舰队”驶出了威廉港。2小时后，舍尔率公海舰队主力悄悄跟随在希佩尔舰队后50海里处，随时准备加速展开、聚歼上钩之敌。此时，英方贝蒂海军中将也率领前卫舰队出发，杰利科则率主力舰队紧随其后，企图也给对方来个措手不及。

15时48分，两支前卫舰队遭遇并交火。贝蒂诱敌不力，分兵突进，企图凭借兵力优势一举歼灭德军“诱饵”；希佩尔则按计划诱敌冒进，并利用熟练的机动战术和射击技能还击。就在他们捉对厮杀之际，杰利科和舍尔都如愿以偿地发现了对方。杰利科采用“T”字拦头战术，24艘战列舰单纵队向德主力舰队猛扑过去，占领有利的横向阵位。在英主力舰队的猛烈炮火打击下，舍尔果断命令各舰右转后撤，意图诱使皇家海军进入预设的伏击海域，再行决战。但杰利科并没有追击，而是把主力舰队部署到贝尔的返航路线上，形成包围阵式。

20时，天色渐黑。舍尔明白，如果公海舰队未能在夜间突破封锁返回基地，那么天亮之后，只能陷入全军覆没的境地。舍尔决定孤注一掷，趁英国舰队没有部署完毕时杀个回马枪，从英主力舰队尾部实施突破，打破英军封锁，拼出血路。23时30分，德公海舰队和英军担任后卫的驱逐舰遭遇。危急时刻，舍尔立即下令施放烟幕和鱼雷，并命令希佩尔率领战列巡洋舰和所有驱逐舰，利用夜色进行“死亡冲锋”，主动袭击英军主力舰队，掩护己方舰队突围。

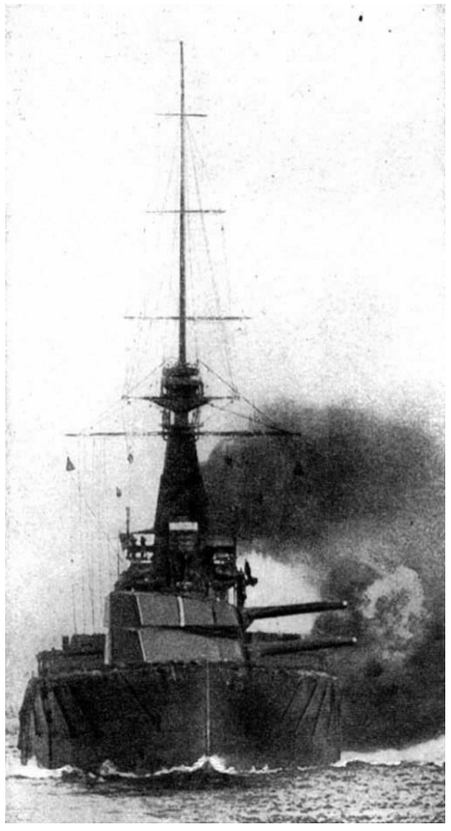
6月1日凌晨3时，德公海舰队终于从英军封锁线上杀出一条血路，沿合恩礁水域向威廉港驶去。德军在这条返港的必经之路上，布满了防御性水雷，随后追来的英国主力舰队只能咆哮着鸣炮，却不敢越雷池半步。4时15分，杰利科确悉舍尔已经返回，只好率领舰队悻悻而归。

此战，英德双方的损失比近2∶1。

“巨舰大炮”，难再一战定乾坤

硝烟散尽，孰胜孰负众说纷纭。就海战战术而言，德国人略占上风，在多个紧要关头扭转了不利局面，重创了英国舰队，并摆脱了占极大优势的杰利科的追击。然而就贯彻此次战役企图而言，杰利科始终咬住德国舰队不放，并将其重新逼回基地，从而粉碎了德国海军反封锁作战企图。正如《纽约时报》对此战的评价：“德国舰队攻击了它的牢狱看守，但是仍然被关在牢中。”

此战说明，通过“巨舰大炮”决战实现战争目的的企图难以达成。即使是装备先进的巨型战列舰，如果缺少了其他作战力量的密切配合，也难免沦为海上“浮靶”。此后，世界海上强国开始竞相发展争夺制海权的新型力量，并探索新战法。二战中出现的潜艇破袭战和航母海空决战正是这一探索的产物。



正在开火的英国战列舰

战例启示录

科技与社会

出错是创造性能力的基础，没有出错的可能，也就没有创新的前提，在应对复杂环境中重要的是创造能力而不是永不出错的搜索能力。

机器智慧真的能打败人类吗

□ 周昌乐

早在上个世纪八十年代，台湾的应昌期先生悬赏140万美元征求第一台击败围棋高手的智能程序。重赏之下必有勇夫，过去三十多年来，智能程序设计家们绞尽脑汁，的确使围棋程序的本领日渐提高。特别令人惊奇的是，前不久，谷歌旗下一家公司研制出的智能程序“阿尔法围棋”（AlphaGo），采用机器强大的超前搜索能力，加上基于大数据的深度学习算法的巧妙运用，在比赛中以5∶0完胜欧洲职业围棋冠军樊麾二段。接着在3月9日开始的比赛中，“阿尔法围棋”又战胜了世界围棋冠军韩国九段棋手李世石。

对此结果，一时舆论哗然，人们都被这突如其来的消息所震惊。其实，类似这样的“震惊”事件已经不止一次了。比如1997年5月11日，北京时间凌晨4时50分，一台美国IBM公司的“深蓝”超级机器将棋盘上的一个兵走到C4位置时，世界国际象棋冠军加里·卡斯帕罗夫不得不沮丧地承认自己输给了没有情感和思想的机器对手。更有甚者，2011年2月IBM另一台名为沃森（Watson）的机器，靠着储存2亿页资料知识和每秒500GB的运算速度，在电视益智节目《危险来了》中战胜了两位人类对手，赢得了100万美金的奖金，充分展现了机器“神奇力量”。

当然，在听闻了这许多机器战胜人类对手的消息而感到震惊之余，人们不禁要问，“机器”是如何会战胜人类优秀对手的呢？这是否真的意味着人类将在机器面前丧失最后的智慧优势呢？

其实，靠着蛮劲十足超前搜索的机器，加上人类程序员精心编制的精巧算法，说不定还能战胜人类各个领域更优秀的对手，但这也不能够证明机器的智慧水平就超过了人类。因为人类的智慧更多的是指惯常方法无济于事时，人们所动用的急中生智式的应变能力，即所谓“眉头一皱，计上心来”；而不在于按照刻板的规则去做无穷无尽的超前搜索劳作上。

有别于机器，人们所动用的那种急中生智式的应变能力是无穷无尽的。所谓创造性就是脱离固有的思维定式，产生出独特的思维模式，是发现事物新关系和处理事物新方法的能力。人的创造性才能是巨大的。这种能力主要体现在人类解决问题的过程之中，就是在面临疑难困惑的问题时，不期而至的创造性举措。

首先，这其中有一条就是，机器不会出错，而人类却会出错。没错，在所有的智力活动中人可能出错而机器可以从不出错，但出错性却正是人类智能的一大特征。要知道，出错性是创造性能力的基础，没有出错的可能，也就没有创新的前提。在应对复杂环境中重要的是创造能力而不是永不出错的搜索能力。

除了心智的创造性能力外，自主心智活动的另一种表现方面就是心智活动具有自我反映能力。也就是说，意识，乃至整个心智活动是自觉自知的。正是在这一点上人类不同于机器，哪怕你是一个很不聪明的人，也会忍不住观察自己正在做什么，而机器即使是十分聪明的“深蓝”“沃森”“阿尔法”等，也无法知道自己正在所从事的一切。

当然，更重要的还有人类的情感体验能力，这也是机器无法拥有的感受意识能力。无可否认地，只要有人类生活的地方就存在着情感，而正是这种情感本身的丰富、变化及和谐，才使得我们人类显得无比神奇、美妙和伟大。对于这一点，连美国人工智能先驱明斯基在《The society of mind》一书中，也不无感叹地讲道：“问题并不在于智能机器能否拥有情感，而在于没有了情感，机器是否还会拥有智能。”

可见，就目前而言，从整体上看，机器的智慧水平远远低于人类的智慧水平，尽管在某些方面已经超过了人类，但就大多数更为本质的心智机制方面，机器还是毫无实现的希望。这种更为本质的机制，当然并非是心智行为的深奥性，而更在于心智机制的灵活性、选择性、创新性和自现性。

也就是说，你可以使机器完成那种大多数人都所知甚少的数学定理证明，或需要深思熟虑长时间搜索求解的复杂问题等，但你却无法使机器具备哪怕一位五岁小儿所具有的各种应变能力，像日常语言的灵活运用、对周围感兴趣事物的注意，以及能够具有自我意识、情感体验、出错创造等能力。真正的心智能力体现在人类日常生活之中而并不是体现在高深莫测的学问之中。

看来，因为“深蓝”“沃森”“阿尔法”在智力游戏中战胜了人类优秀的对手，就一厢情愿地将机器看作是能够最终超越人类最终优势的想法还是很幼稚的。这里起码是忽略了机器取胜的背后所依靠的依然还是人类群体的智慧，机器不过是这种智慧的忠实执行者和体现者，这并不是机器的功能，而是编制智能程序的科学家群体的功劳。从某种意义上讲，机器越能干，说明的真是支配机器的人类越伟大，不是吗？