

俄空降兵辞旧迎新训练忙

■石文

俄罗斯空降兵司令部日前发布2021财年战斗训练和军备建设“成绩单”，并将2022财年定为“战术训练年”。俄媒体称，今年以来，俄空降兵克服新冠肺炎疫情的不利影响，超额完成训练计划和任务指标，部署方式更加多样、保障设施不断完备，机动作战能力大幅提高。

高质量完成训练任务

俄空降兵目前编有2个空中突击师、2个空降师、4个空中突击旅和1个独立特种任务旅，共计4.5万人，其中合同制军人超过2.7万人。该部队副司令阿纳托利·孔采沃伊少将表示，2021财年，空降兵各兵团高质量完成训练和战备任务，共组织3000余场战斗训练活动，包括逾2500次射击和战术课目演练，超过既定计划11%。其中，最重要的军事活动包括“西方-2021”战略战役演习，以及在北极和黑海地区举行的战役级演习等。

在“西方-2021”战略战役演习期间，俄空降兵完成多个“首次”。具体包括：首次在白俄罗斯境内，完成陌生靶场的大规模夜间空降任务；首次组织1个配备BMD-4M伞兵战车的空降营整建制伞降；首次出动军事运输航空兵，搭载空中机动医院和技术设备实施空降演练。

俄空降兵还不断探索与其他军兵种开展联合行动。比如，在9月举行的克里米亚半岛大规模演习中，俄空降兵分队负责夺取海岸进攻基地，以保障黑海舰队海军陆战队顺利登陆。在6月举行的“斯拉夫兄弟情-2021”国际演习中，俄空降兵分队与白俄罗斯、塞尔维亚特种兵混合编组，演练快速机降、对假想敌发起火力突击等课目。

战法、训法层面，俄空降兵在完成新版大纲所有训练课目的基础上，重点对新的战斗队形进行测试。比如，由突击分队和装备BMD-4M伞兵战车的空中突击营，组成“主攻”队形，分别围绕夺取



俄罗斯空降兵准备登上运输机

居民点、夺取重要阵地和增援主要战场等场景，演练不同突击方式；由电子战分队、侦察-攻击分队等，组成“支援战术”队形，通过完善火力毁伤体系填补防御空隙。俄军事专家指出，2021财年俄空降兵充分借鉴在叙利亚等地的武装冲突经验，在实战实训中创新并完善兵力运用队形，快速反应能力大幅提升。

进一步完备整体建设

孔采沃伊介绍称，2021财年，俄空降兵兵力结构进一步优化、训练条件不断完善，现代化武器列装计划如期推进，先后接收250余件现代化和改进型武器，以及1万余件空降设备，常规武器现代化占比已达75%。特别是提前交付2个营的BMD-4M伞兵战车，使装备该型战车的空中突击（伞降）营达到12个。

同时，俄空降兵完成无人机分队组建计划，即在每个空降师、空中突击师、

独立空降旅编设无人机连。各师、旅所属电子战分队的编制结构和战斗编成也得到扩充，增加“不同来源情报信息分析”单元。上述措施显著提升俄空降兵战场侦察、监视和火力突击能力，为其遂行独立或联合作战任务提供保障。

训练设施方面，俄空降兵为第98和第106空降师各新建1个现代化训练场；为梁赞空降兵高等指挥学院新建1个战术射击场；分别向梁赞空降兵高等指挥学院、鄂木斯克培训中心，各交付2套BMD-4M伞兵战车和BTR-DM装甲运兵车模拟器，并建成2个供车组人员开展技术培训的现代化教室。统计显示，俄空降兵各兵团累计接收11套空降战车无线电操控技术训练设备和400余套靶标等训练器材。

在俄国防部协调下，空降兵“仙女座-D”指挥控制系统已与陆军装甲和陆航部队、空军的指挥系统实现信息链路互通，提高了跨军兵种行动效率。俄

媒体称，训练和保障设施的升级换代，对提升空降兵实战化水平大有裨益。

制定“战术训练年”目标

当前，俄空降兵已提出2022财年主要训练任务和目标，并将新财年定为“战术训练年”。

根据计划，俄空降兵将在驻普斯科夫第76空中突击师所属2个团，开展示范性战术演习；在第7山地师驻费奥多西亚地区的1个营，启动营级战术训练甲运兵车模拟器，并建成2个供车组人员开展技术培训的现代化教室。此外，俄空降兵将从2022财年起，在所有师、旅组建空中机动营，为其配备多型武装直升机和运输机。部队可采取机降、伞降和索降3种投送方式，有助于提高跨区、跨方向机动部署能力。同时，为第98空降师和第7山地师修建新训练场，继续提供各型现代化武器模拟器。

韩美再现『立场温差』

评估移交战时作战指挥权

■李锦哲

近日，韩国和美国针对战时作战指挥权移交所需的完全作战能力(FOC)评估演习时间给出不同表态，体现出双方微妙的立场差异。

根据计划，韩美军方将分3个阶段，检验评估由韩军司令指挥的未来联合司令部是否具备战时作战指挥权行使能力。其中，完全作战能力评估属于第二阶段，第一阶段与第三阶段分别为初始作战能力(IOC)评估和完全遂行任务能力(FMC)评估。第一阶段已于2019年结束。受新冠肺炎疫情等因素影响，原定于2021年完成的第二阶段评估至今尚未开展。

据韩联社报道，美国国防部发言人约翰·柯比日前表示，美韩商定于明年夏季进行完全作战能力评估演习，并于秋季再次评估韩军战时作战指挥权行使能力。而韩国国防部长徐旭在做客一档广播节目时称，美国国防部长奥斯汀已指示美军研究能否在明年春季实施验证韩军行使战时作战指挥权能力的演习。韩国军方的立场是，通过完善未来联合司令部作战参谋团和下辖各军种司令部的作战体系、开展韩美作战参谋团训练及联合军官教育、实施未来联合司令部主导的例行演习等，随时进行作战能力评估。

对于两种不同说法，有分析认为，柯比可能未掌握美韩军方的秘密协商情况，或双方目前仍在就此进行协商。韩国《文化日报》称，文在寅政府若想在任内确定战时作战指挥权移交时间，最晚得在明年春季完成完全作战能力评估。此番“博弈”，文在寅政府的意图相对单一，美国的考量更加多元。

一是欲将相关议题留给韩国下届政府。文在寅政府希望卸任前在收回战时作战指挥权方面取得实质性进展，但美方对此持观望态度。韩国《西报》称，美国政府可能正考虑与明年5月上台的韩国下届政府重新进行协商。由于韩国国内保守阵营和进步阵营对移交战时作战指挥权有不同看法，美国军方将在韩国大选结果“出炉”后予以应对。

二是调整参演兵力和训练日程程序繁杂。分析认为，韩美上半年的联合军事演习通常在3月初举行，这与韩国总统选举等活动时间重叠，受影响的可能性较大。《世界日报》称，如果明年春季提前进行评估演习，美军需在约3个月内，从美国本土或日本等地动员所需兵力。为此，美国必须重新调

整和其他国家关于联合军演事达成协议的兵力规模和训练日程等。考虑到美军已依据全球态势评估(GPR)对海外驻军进行了重新部署，美国很难同意韩国的意见。

三是不愿过早向韩国移交战时作战指挥权。前驻韩美军司令艾布拉姆斯近日表示，相关移交工作最快也要到2028年。韩国媒体评论称，美国掌握战时作战指挥权，可在爆发战争后随时调动韩国军队，并向韩国出售武器装备，可谓一举多得。美国参议院日前通过的2022财年《国防授权法案》指出，应巩固在“印太”地区的同盟关系，为此有必要加强美韩同盟，并维持驻韩美军2.85万兵力的现有规模。由此可见，在出台对韩军更具掌控力和影响力的方案之前，美国不希望韩国过早收回战时作战指挥权。



演习中的法军士兵

美海军陆战队动作频频引关注

■胡小刀

据美国媒体报道，美国海军陆战队最近暴露出装备建设和防疫管控问题，引发外界关注。与此同时，该部队提出的军力提升计划，因面临诸多掣肘而受到质疑。

装备和防疫出问题

美国海军陆战队12月15日发布消息称，若非战时紧急情况，美军将禁止现役AAV-7两栖突击车下水执行任务。该车将继续执行陆地任务，这款战车的陆地任务原占其任务总量的76%。资料显示，美国海军陆战队目前装备有1000余辆AAV-7两栖突击车。

据悉，禁止AAV-7两栖突击车下水，与该车在2020年7月30日演习期间发生事故有关。当时，一辆AAV-7沉

没，导致9人死亡。今年3月公布的调查报告显示，战车老旧、维护不力、训练不足、指挥失误等多重原因，导致了事故的发生。

除面临装备“下水难”尴尬外，美国海军陆战队12月16日表示，已有103名海军陆战队员因拒绝接种新冠疫苗而被强制退役。今年8月，美国国防部长奥斯汀下令，所有军事人员必须接种新冠疫苗。各军种随后敲定截止日期，并警告如果不接种疫苗，就可能“被退役”。

国内防疫制度落实不当，海外驻地也遇到麻烦。日本冲绳县政府表示，美国海军陆战队汉森军营日前发生集体感染新冠病毒事件。截至12月21日，至少有207人确诊。事发后，该军营的军民仍不戴口罩出入冲绳娱乐场所，引发当地民众不满。

美国媒体评论认为，现役士兵“被退役”、海外驻地疫情暴发后缺乏防疫举措，暴露出美国海军陆战队在人员管理方面存在不足。

推出多个军力提升计划

分析人士指出，为掩饰不足、提振士气，美国海军陆战队推出多个军力提升计划，主要包括以下内容。

叫嚣联合制敌。美国海军最近发布一份名为《打造一体化的海军陆战队团队：海军部长的战略指南》的文件，宣称要在海军、海军陆战队和海岸警卫队内部，建立更加一体化的全域力量，扩展前沿存在，强化作战准备，推进创新和现代化。同时，美国海军陆战队还将努力与美国盟友和伙伴国建立起信任协作关

系，深化互操作性，以便应对共同挑战。

力推训练改革。据美国“防务新闻”网站报道，在去年的跨军种及工业界培训、模拟和教育研讨会上，美国海军陆战队的将军们一致认为，传统的步兵实弹训练与海军陆战队未来作战方式已不适应，应引入新的综合训练系统，以适应新的威胁。

加快验证战力。为强化反导作战能力，美国海军陆战队12月16日进行一次实弹测试，评估“中程拦截能力”(MRIC)系统对抗巡航导弹威胁的能力。据悉，该系统集成了“铁穹”防御系统的关键部件、AN/TPS-80地面/空中任务导向雷达和通用航空指挥控制系统。第二次、第三次测试将于2022年3月和8月进行。

问题积弊难根除

分析人士指出，美国海军陆战队近期所暴露的问题，是其长久以来内部管理不善、战备建设不力的缩影。即便打出改革这张“惯用牌”，该部队仍难摆脱发展困境。

其一，战备建设难达标。基于美国政府与军工企业之间错综复杂的关系，以及国防预算压力等因素，美国海军陆战队战备建设面临较多掣肘。美国海军陆战队司令大卫·伯格近日在出席里根国防论坛时表示，他愿以缩减该军种总兵力为代价，来确保轻型两栖舰艇建造计划获得足够资金，可见海军陆战队发展之窘迫。

其二，联合战力难生成。无论是美军的作战构想，还是美国海军陆战队的建设实践，都寄望于海军陆战队与美军其他军种，以及美国盟友的军队强化一体化联合作战能力。然而，现实情况是，美国海军陆战队很难让美军其他军种融入其作战体系。而且，美国盟友的军队在与其合作时也有自身考量，不希望引发相关国家强烈反应和地区局势动荡。

法军改革瞄准应对高强度战争

■冯辉 李树

作为欧洲军事强国之一，法国对其军力发展现状表现出担忧。据美国网站报道，法国陆军院校部门负责人埃里克·拉瓦尔将军日前警告称，尽管法国军队表面看起来光鲜亮丽，但面对未来高强度武装冲突或战争，恐怕撑不过48小时。法国军方认为，由于其长期卷入反恐战争，精力分散问题严重。

报道称，法国国际关系研究院在新发布的一份报告中指出，过去30年间，欧洲国家的军事实力大幅缩水。法国坦克从1349辆减至222辆，战斗机从686架减至254架，大型水面舰艇由41艘减至19艘，现役武装人员数量也从45.3万人减至20.3万人。

尽管如此，法国仍坚持开展所谓的海外反恐行动。法国国防部日前发布公报称，法军刚刚于12月14日撤出马里北部的通布图，结束在非洲萨赫勒地区的“新月形沙丘”行动。这场自2014年开展的行动，已投入5100名士兵和76%的陆军装备。而且，法军在低烈度的反恐战争中，保持着较高的装备损失率——每个月损失两辆作战车辆。

这让法国人怀疑自己能否打赢一场“硬碰硬”的战争。法国陆军曾模拟推演“持续6个月的高强度师级战斗”。结果显示，其每个月的装备损失率超过36%，而后勤部门无法对这些装备进行快速、及时的维修。拉瓦尔表示：“当前，法军后勤部门每个月只能

修复20件装备，但在一场高强度战争中，他们必须有能力修复40至60件装备。”

考虑到目前的状况，法国陆军参谋长布克哈德上将提出，法军需要接受一场“自二战以来最重要的现代化改革”，主要从三方面着手。一是调整部队扩编能力，必要时让预备役人员迅速接受部署任务。二是借助无人机、自我诊断系统和远程维护系统等新技术手段，强化战场信息反馈。三是加强对工程维修人员的培训，使其能够及时、有效地对装备进行维修。

法国陆军工程兵部队负责人奥利弗·科纳斯特将军表示，到2022年，军队人员与装备的战备率将提高到72%，到2024年提高到74%。2022年，修复、改造、升级的装备数量可达1600台(件)，2024年可达1800台(件)。

科纳斯特说：“为实现上述目标，必须充分发挥国防工业基地的作用。2024年至2025年，私营企业应该能够承担40%的任务。”资料显示，法国国防工业基地目前设有8家大型企业和4000家中小型企业，其中80%已转型为军民两用企业。

不过，也有法国专家认为改革前景不乐观，“目前法国几乎沦为装备进口国，而且本国军工企业的生产周期过长，制造一枚导弹就需要3年”。新冠疫情蔓延带来的全球供应链问题，也让法国恢复防务生产能力的计划雪上加霜。



美国海军陆战队 AAV-7 两栖突击车