



跨越国界的生命救援

■解放军总医院第一医学中心重症医学科主任 周飞虎



作为一名医生，尽管习惯了与死神打交道，一次次抢救危重病人，但2015年1月，当我接到赴利比亚参加抗击埃博拉任务时，还是感到了前所未有的挑战和考验。

出发之前，我对非洲爆发的这场危害性极大的埃博拉疫情早有耳闻。尽管已经做好了充分的心理准备，但当我们乘坐的飞机抵达利比亚时，眼前的景象还是让我吃了一惊：连接机场和市区的一条公路上，到处是涂着“联合国救援”标志的车辆和设备，各种军用运输机频繁起降，所有进出机场的人员都要测量体温……

1月的利比亚正值旱季，平均温度高达40摄氏度，蚊蝇成群，卫生条件极端恶劣。更可怕的是，因为埃博拉疫情，当地仅有的200多名合格的医护人员，有近半数感染死亡，正常医疗救护已处于瘫痪状态。

我和战友们在最短时间内完成了医疗设施调试，立即投入到抗击埃博拉的战斗中。时至今日，我依然清晰记得中国埃博拉治疗病区收治的第一例确诊病人——她是当地一名小学老师，名叫穆鲁巴。经过检查，除了感染埃博拉病毒外，她还患有高血压、糖尿病等基础病。加上家中已有亲人感染埃博拉病逝，穆鲁巴情绪十分低落。

当时，埃博拉疫苗还没有问世，我和战友们顶着高温，穿着密不透风的三层隔离服，一次次进出病房。我们一边控制穆鲁巴的基础病，改善她受损的脏器功能，并且每天根据病情进展，精心调整治疗方案，一边不断给她做心理上的安慰和疏导。

经过言语上的鼓励和医学治疗，穆鲁巴不仅情绪逐渐稳定下来，积极配合治疗，而且病情也奇迹般地好转了。出院那天，她开心地找到我们合影，这张照片至今还珍藏在我的电脑里。

疫区就是战场。由于埃博拉病毒可以通过体液传播，每次走出病房我们都要把心内层浸满汗水的衣物、外层接触病毒的隔离服怎么脱下来才是安全的。

经常有人问我：当时你害怕吗？说不害怕那是假的。但我是军人，只要投入到救治病人的战斗中，其它的都顾不上。

之后的两个多月里，我共参与接诊患者61例，收治埃博拉疑似患者38例，埃博拉确诊患者5例。

在利比亚抗击埃博拉任务结束仅一年后，我再次领命出征，来到非洲

最危险的维和任务区——马里。

2016年5月，我第4批赴马里维和部队遇袭，战士申亮不幸牺牲，多人受伤。很快，我与医疗组其他3名战友接到通知，火速奔赴马里。这一次，我们的任务是带受伤的维和战士回家。

到达被战火洗礼的西非马里后，我发现这次任务远比想象的艰巨。几名伤员因炸弹爆炸受伤，除了那些明显的骨折伤和外伤外，更可怕的是爆炸导致的内伤。

当地治疗条件极为简陋，为确保安全，伤员在经过初步治疗后，迅速被转往塞内加尔的三级医院。按照工作组的统一部署，我独自留在塞内加尔照顾伤员。

意想不到的困难接踵而至。由于医院设备数量不足，重病者多的时候，有限的几台呼吸机和监护仪根本不够用。“抢”不到保障设备，就用我们自己的听诊器，再结合临床经验，处理病情、救治伤员。就这样，我和伤员们20多天形影不离，帮助他们顺利度过了危险期，从ICU病房转到普通病房。

受伤战友病情稳定后，经上级批准，由我带领他们回国。回国的飞机是普通的民航，中间经历一次转机，大约30个小时的旅程，没有供氧机，没有监护仪。而且，伤员长时间不活动容易发生血栓，甚至出现更严重的后果。

一定要确保我们的维和英雄安全回国。我顶住压力，将所有的预案做到细之又细。飞机上，我一次次听诊、观察、帮助伤员活动肢体，不敢睡觉，以防出现意外情况。

飞机落地的那一刻，看到迎接英雄的鲜花和人群，我悬着的心总算落下来了。在战火中救治伤员的日子，我深刻体会到：强大的祖国才有能力把我们受伤的每一名战士带回家。

（本报特约记者罗国金、记者程安琪、通讯员洪建国采访整理）

左上图：周飞虎在利比亚培训当地医务人员。

作者提供

俄罗斯积极抢占无人作战制高点

俄罗斯准备在二〇二五年前组建能够完成作战任务的战斗机器人部队

李 伟 兰 顺 正

据媒体报道，俄罗斯准备在2025年前组建能够完成作战任务的战斗机器人部队。报道指出，俄罗斯准备组建的战斗机器人部队是全新意义上的兵种，这些机器人能够实现最大限度的自动控制，在只有很少人工干预的情况下，依然能完成战场作战任务。

作为人工智能军事化的重要领域，军用机器人具有巨大的军事潜力与超强的作战效能，备受世界各国关注。一直以来，俄罗斯对人工智能军事化极为重视。俄总统普京曾表示，无论经济形势如何，都要加大对人工智能军事化领域的财政支持力度。在去年11月22日召开的俄联邦安全会议上，普京强调新时期的主要任务之一是“发展现代化的新型高精度武器、空天防御装备，以及在军品生产中积极推广利用人工智能技术”。其中便包括了能够完成各种作战任务的机器人系统。

研制能独立完成战场作战任务的机器人，一直是俄军方和研发机构的努力方向。俄军先后出台了《2025年前未来军用机器人技术装备研发专项纲要》《未来俄军用机器人应用构想》等发展规划，阐明了俄联邦和学术机构的人工智能未来发展重点，明确了军用机器人的研发重点。同时，俄罗斯还成立了国家机器人技术研究中心和国防部机器人技术科研实验中心，对军用机器人技术研发进行协调和监督。俄国防部也成立了由防长直接领导的发展委员会，下设陆、海、空领域军用机器人研制机构和设计、采购等部门。

有了明确的发展路线图与健全的组织机构，俄罗斯在作战机器人的研制和运用上取得了不小的成就。近年来，俄军工企业推出了20多种不同类型、不同用途的无人战车，频繁在各种武器装备展会上亮相。同时俄军在使用机器人参战方面也获得了非常宝贵的经验。2015年12月，俄机器人部队支援叙政府军成功攻占极端组织“伊斯兰国”控制的拉塔基亚754.5高地，这也是全球范围内成建制机器人投入实战的首个战例。另外，俄军方和机器人研发机构今年以来对新研制的战斗机器人进行了协同配合演练，也取得良好效果。

目前，俄军的作战机器人基本上是以“遥控”为主，自主性不强。但在未来的设想中，俄军对作战机器人提出了更高的要求，要最大限度地实现自动控制。据媒体报道，俄罗斯将于今年确定组建作战机器人部队的路线图规划，准备在2025年前完成有关科学研究、试验设计和组建作战机器人部队等一系列任务，将作战机器人整合到俄军现有的自动化指挥系统中。而俄罗斯目前研制的战斗机器人将使用5种自动操作平台，分别执行安保、运输、加油等任务。它们能使用枪械、榴弹发射器等武器，可投放执行一次性任务的无人机。

去年10月，普京签署命令，批准

《2030年前人工智能国家发展战略》，将人工智能发展提升至国家战略层面。这一前沿技术在国防领域的应用，将显著提升俄军事实力，并形成足够的竞争优势。若俄罗斯在2025年前顺利组建完成战斗机器人部队，将有可能成为世界上第一支作战机器人部队，这不仅会让俄罗斯在无人作战中占据领先地位，而且对凸显俄罗斯的大国地位、助力与美西方的博弈也都大有裨益。

国际观察

中国新闻名专栏

我公民成为首位获颁白俄罗斯总统感谢状的外国人

据新华社莫斯科1月3日电（记者魏志杰、李佳）白俄罗斯总统感谢状颁发仪式3日在位于首都明斯克东郊的中白工业园举行，即将离任回国的中白工业园开发公司首席执行官胡政获得白俄罗斯总统卢卡申科颁发的感谢状，成为首位获此殊荣的外国公民。

白总统办公厅副主任、中白政府间合作委员会白方主席诺普科夫在仪式上宣读了卢卡申科有关向胡政表示感谢的命令，对胡政“为发展白俄罗斯与中国之间的合作、开发建设中白工业园以及在白工业园落实投资项目方面所作贡献”表示感谢。

诺普科夫表示，胡政获颁总统感谢状再次证明了中白友谊的重要性和中白工业园的重要示范意义，也表明白总统对胡政在园区发展方面所作贡献的高度评价。

后，西宁舰举行舰艇开放日活动，华人华侨手持中国和阿曼苏丹国旗，唱起《中华人民共和国国歌》和《歌唱祖国》，表达对伟大祖国的祝福。“能在国外他乡登上祖国的战舰，我心情很激动，为祖国的繁荣昌盛感到无比的自豪！”参观结束后，一位当地华侨深情地说。

补给休整期间，西宁舰还与使馆和中资机构工作人员开展了足球、篮球友谊赛和军地联谊会等丰富多彩的文体活动。

西宁舰离开阿曼苏丹卡布斯港

本报西宁舰1月4日电 孙瑞、特约记者李银川报道：当地时间1月4日16时许，我海军第33批护航编队西宁舰结束为期5天的补给休整，缓缓驶离阿曼苏丹卡布斯港，开始执行后续任务。

2019年12月31日9时许，西宁舰在圆满完成中俄海上联合演习任务后，停靠阿曼苏丹卡布斯港补给休整。中国驻阿曼苏丹大使李凌冰、使馆和中资机构工作人员、当地华人华侨代表等300余人在码头迎接。欢迎仪式结束



日前，中国第15批赴苏丹达尔富尔维和工兵分队组织营区综合防卫训练。图为分队指挥长向队员们讲解依托掩体防御战术动作。杨邦照摄



1月3日，在伊朗德黑兰，人们参加游行抗议伊朗伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”指挥官卡西姆·苏莱马尼被炸身亡。苏莱马尼当天在美国对伊拉克首都巴格达国际机场发起的一场火箭弹袭击中身亡。新华社发

俄空降兵接收新型降落伞系统

据新华社莫斯科1月3日电（记者栾海）为了更新装备，俄空降兵日前开始成套接收两种类型的“无平台降落伞系统”，这两种系统可分别保障两种载人战车从飞机内空降。

俄专家介绍，PBS-950U和PBS-955这两个降落伞系统之所以名为“无平台”，是因为其撤掉了过去在装甲车底部用于承载、固定该车的与其一同空降的金属平台，代之以一个具有边框、可充气的缓冲垫。

利比亚“国民军”反对土耳其出兵

据新华社突尼斯1月3日电（记者潘晓青）的黎波里消息：利比亚“国民军”领导人哈夫塔尔3日发表声明，反对土耳其出兵利比亚。

“我宣布全体动员：我们（包括妇女、平民和士兵）将使用武器捍卫我们的国土和荣誉，抵御土耳其的‘殖民’。”哈夫塔尔发表电视讲话说。

土耳其议会2日召开紧急会议，通过授权土政府向利比亚部署军队的议案。议案称，利比亚事态发展威胁到土耳其的利益。土总统埃尔多安日前表示，土政府应利比亚民族团结政府请求，将在得到议会授权后向利比亚派兵。

去年2200多名阿平民在塔利班袭击中丧生

据新华社喀布尔1月4日电（记者陈鑫、邹德路）阿富汗内政部4日发表声明说，2019年阿全国共有2200多名平民在塔利班武装制造的各种袭击中丧生。

声明说，塔利班武装在2019年制造大量袭击事件，包括自杀式袭击、简易爆炸装置袭击以及游击式袭击等，共造成2219名平民死亡，5172名平民受伤。

声明中，阿内政部谴责针对平民的恐怖主义行径，认为对平民发动袭击是战争罪行。

美国将向中东增派约3000名士兵

据新华社华盛顿1月3日电（记者刘品然、刘晨）据美国媒体3日报道，美国准备向中东地区增派约3000名士兵以应对地区威胁。

美国全国广播公司报道说，五角大楼官员和美军方官员确认美军将向中东

地区增派约3000人，他们将在中东地区部署约60天。另据《华尔街日报》当天援引美方官员的话报道说，增派士兵中的部分人员最快将于本周末部署至科威特。

同日，五角大楼发言人在一份声明中说，美军第82空降师的快速反应

旅此前已处于戒备状态，目前该旅的一个营已被部署至中东，该旅其余部队将部署至科威特。

美国国务院3日发布针对美国公民在中东国家的旅行预警，其中提到美国公民应通过各种方式尽快离开伊拉克。

伊拉克什叶派民兵武装遭空袭

新华社巴格达1月4日电（记者白平、张淼）据伊拉克内政部消息，伊拉克什叶派民兵武装“人民动员组织”4日遭到空袭，导致2人死亡、4人受伤。

“人民动员组织”在社交媒体上发布消息说，遭到袭击的是位于首都巴

格达以北塔季镇的一支由“人民动员组织”医护人员组成的车队，并非其领导人的车队。当地媒体报道称，伤亡人员中没有该组织高级军官。

由美国主导的打击极端组织“伊斯兰国”国际联盟当天在社交媒体上否认发动了此次空袭，称“国际联盟最

近没有在塔季附近发动任何空袭”。

3日，美国空袭伊拉克首都巴格达国际机场，伊朗伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”指挥官卡西姆·苏莱马尼和伊拉克什叶派民兵武装“人民动员组织”副指挥官阿布·迈赫迪·穆汉迪斯等在袭击中身亡。