新闻热线：010—58884122
E-mail：pengh11591@yahoo.com.cn
■责编 彭 宏
科技日报
2015年2月3日 星期二

不畏生死战埃魔

我军首批援利抗埃医疗队疫区奋战全景扫描

□ 姜 恒 张远军 本报记者 张 强

埃博拉，本是一条美丽而静谧的河流。如今，它却演化为一种“超级病毒”的代名词。而且，这个死神播下的种子，将中国军医与利比里亚紧紧地连在了一起。

不畏生死战埃魔！60多天里，我军首批援利抗埃医疗队队员们在利比里亚，建设完善和独立运营管理100张床位的ETU（埃博拉诊疗中心），与埃博拉捉对厮杀，创造了一个个奇迹——

首次对决埃博拉，治愈率60%；住院病人总治愈率达83%，远高于WHO同一时期公布的40%—43%；医疗队员与聘用当地人员同时实现埃博拉零感染、疟疾等传染病零感染……

“条件恶劣，环境特殊，埃博拉病毒更是凶险。但是，执行任务的整个期间，所有医护人员都严格按照平时训练的标准，执行科学的流程、严格的规范，做到‘打胜仗、零感染’完全可以实现。”1月28日，还在隔离期间的我军首批援利抗埃医疗队队长、第三军医大学副校长王云贵通过电话告诉记者。

自己动手打造一流医疗环境

2015年1月20日，我军首批援利抗埃医疗队胜利完成使命，坚守最后的82名队员从利比里亚首都蒙罗维亚启程归国。

返程前，队员们纷纷来到当地SKD体育场旁那片天蓝色的板房——中国埃博拉诊疗中心前，久久驻足眺望，留影纪念。

那一刻，王云贵看着这个被当地人评价为“目前所有治疗中心中条件最好的”ETU，回忆起刚刚过去的这60多个日日夜夜，心中满是感慨。

2014年11月15日，这支医疗队抵达利比里亚。欢迎仪式上，王云贵说：“援利医疗队的主要任务是管理和运营埃博拉治疗中心，全力救治埃博拉患者，对利医务人员开展技术培训，传授中国急性传染病防控经验，提高利比里亚埃博拉疫情防控的整体技术水平和能力……中国医疗队愿同利比里亚朋友一道，积极开展疫情防治，为保障利人民健康和生命做出贡献。”

与死神较量，就要全力以赴！稍作休整，王云贵便对医疗队员做了简单的动员。一场见证中国速度的赛跑旋即展开！

冒酷暑，顶烈日。那些日子里，医疗队队长、第三军医大学副校长王云贵，医疗队政委、西南医院副政委李大元，首席专家、西南医院感染科主任毛青，医务组组长……所有人都忙碌在现场。

为防止蚊虫叮咬传播疟疾等传染病，确保队员健康安全，医疗队自力更生，积极对营区环境实施整治，对室内外环境消毒。清除垃圾，去除杂草，对环境消杀灭；用旧包装箱和废弃板材搭设餐桌、办公桌，队员们甩开膀子，热火朝天，挥汗如雨……平时斯文儒雅的白衣天使，变成了“木匠”“搬运工”，而占据医疗队半壁江山的女队员们也一个个化身为“女汉子”。

10余天里，队员们每天休息都在凌晨以后，有时候甚至通宵达旦。队员们的肤色也逐渐向非洲朋友靠近，脸消瘦了不少，体重减轻最多的达10余斤。饭量却出奇地增加了，食堂饭菜逐日加量，但总是被队员们一扫而光。有人不解，是气候、水土原因导致饭量增加？其实队员们心里清楚，每天体能消耗大，能吃是自然的了。

11月25日，中国援利埃博拉出血热诊疗中心正式交付使用。

12月3日，全体医疗队队员顺利通过埃博拉病患护理全流程考核，做好了接诊准备，收治埃博拉患者来院进入倒计时。

医疗队队长王云贵介绍说，埃博拉病患护理全流程包括接诊、护理展开等环节，程序非常严密，标准非常严格。考核中，所有队员的成绩都是优秀。

医疗队员感人的“众生相”

12月5日，中国埃博拉诊疗中心接诊第一例病人。一名年轻男子，身体虚弱，高烧39.6℃，有头痛、恶心、呕吐、腹泻等症状，有埃博拉接触史，高度怀疑感染了埃博拉，收入留观病区观察治疗。

战斗就此打响！诊疗中心信息中控室兼医护人员办公室，成了“前线指挥所”。医疗队队长王云贵坐镇现场，指挥组成员及大多数医疗队员，都来到了指挥室。

一例，两例……病人接踵而至。

“中国埃博拉诊疗中心一经启动，就夜以继日运转不停，抗击埃博拉的战斗，是拉锯的、持续的。一例例进来，一例例治愈出院。但死亡，又总是难以避免。”王云贵说，队员们一直努力着。

60余天里，他们常常工作至凌晨，回到宿舍，倒头便睡，饭也没力气吃。每天穿梭在病房，为病人查体，输液，清理呕吐物，换尿不湿。每进一次病房，就是一次战斗，一次对身体极限的考验，大量出汗、失水，几近休克、窒息；每进一次病房，就增加一次感染埃博拉的风险；病区高浓度的含氯消毒液，刺鼻呛眼，引发很多医疗队员哮喘、恶心呕吐，咳嗽、甚至咳血。

场景永远感人——

有这样一群人，他们在原单位从事教学、实验等工作，在抗埃一线，却当起了“清洁工”；有这样一群人，在原单位是护士长，在抗埃一线，却负责清洗防护靴；有这样一群人，他们在原单位是政工人员，在抗埃一线，他们却成了战地记者。每天白天忙着拍片、采访、收集材料，晚上还要加班撰写稿件……

而为了将医疗队员受到的不良影响降到最低，王云贵更是不敢有丝毫松懈。60余天里，他每天都要到凌晨才能休息。医护人员每次进入病房，他都会千叮咛万嘱咐，进行严密监护，不允许丝毫的操作失误。同时，他还担负着和当地政府、医疗机构沟通协调的工作，每时每刻都在高速运转，因为任何一个疏忽都可能影响医院正常运转，甚至是造成国际问题。

“这就是医疗队员们的‘众生相’。”医疗队政治部主任刘俊告诉记者，每一个战斗岗位都不轻松，每一个战斗岗位都充满危险，每一个战斗岗位又都不可缺少，正是他们保证了诊疗中心的正常运转，保证了抗埃工作有条不紊。

与死神殊死搏斗中创造奇迹

12月23日，诊疗中心检出首例埃博拉阳性患者。随后，再相继检测出4名确诊埃博拉病人。随即，中国埃博拉治疗病区启用，5例确诊埃博拉病人由留观转入治疗病区。

与死神的肉搏战开始了。当天晚上，医疗队队长王云贵主持召开专家组会议，分析讨论病人病情，研究制定针对确诊埃博拉病人的治疗方案。他说：“我们把中国抗击非典以及甲型H1N1病毒的防控经验，带到了利比里亚。但由于没有特效药品，要治愈一名患者很有挑战性，但我们已经竭尽全力。”

埃博拉的恐怖与凶险还是出乎他们的预料，两条生命的不幸离去，让队员们心痛，也让他们更加清醒和镇定。

埃博拉诊疗中心的条件有限。他们只能坚定信念摸索前进，竭尽所能救治病人。

每天安排5组以上医护人员进入病房，密切观察病人病情变化；安排专门的监控值班人员，通过视频系统适时查看病人情况；每天两次会诊，分析讨论病例，及时调整治疗方案，实施个性化治疗；远超WHO口服用药和必要时输液的标准，用上了监护仪、氧气，下了胃管。

有创治疗带来的更大风险，但队员们全然顾不上，他们心中只有一个念头——救治病人。

医疗队队长王云贵，每天早晚都要参加病例讨论，一有空就要到病区探望，时刻牵挂着病区病人治疗情况。医疗组组长吴昊、护理组组长宋彩萍，首席专家毛青、总护士长游建平，每天在病区现场办公，从早上七点到晚上十点钟，有时工作直至第二天凌晨，平均每天病区工作时间超过14个小时。

时间在一点点地流逝，中国军医与死神殊死搏斗中终于创造出奇迹！2015年1月8日，治疗中的3名确诊埃博拉病人血液检测呈阴性。11日，再次检测，仍为阴性。按照WHO的标准，确定治愈。那一刻，整个诊疗中心沸腾了，他们为病人祝福，也为胜利欢呼！

通过电话，王云贵告诉记者，到任务期满时，我军首批援利医疗队共接诊病人112例，收治64例，其中疑似患者59例，确诊埃博拉病人5例。治愈和转诊非埃博拉病人50例，治愈出院确诊埃博拉病人3例。他们不仅救治了埃博拉病人，也治愈了数十名非埃博拉病人，还为当地培训医护人员和卫生骨干1500多人。

近日，云南省蒙自军分区机关直属队开展冬季拉练。 田元 郝鹏宇摄影报道

近日，武警安徽总队第二支队对驻地主要交通主干道铲冰除雪。 徐伟摄影报道

顶风斗雪鏖战急

□ 董志文 特约记者 冯金源

连日来，第二炮兵某旅驻地连降两天两夜鹅毛大雪，地面积雪厚度达30公分，气温骤降至零下12℃。

1月29日6时，随着一阵紧急集合哨声，该旅一场战备拉动演练突然打响，数十辆特装车辆缓缓驶向茫茫雪野。车队正准备翻越一座山梁时，先遣组突然传来敌情：“前方道路受阻，车辆无法通行。”面对突如其来的情况，参谋长王艳磊快速摊开作战地图，望着密密麻麻的等高线，快速确定出一条坡陡、路窄的新行军路线。王艳磊说，“难得下这么大雪，武器装备虽是钢筋铁骨，但也保不准能在如此恶劣的严寒条件下驰骋自如，如果平时都不敢自我设险摸摸装备脾气，战时谈何胜算？”

车队刚过山梁，一台物资运输车在下坡时，由于路面太滑，不慎溜进了路边槽沟。

怎么办？驾驶员加大油门左右调整，使出浑身解数也无济于事，急得额头直冒汗。正在这时，一台装备保障组的牵引车呼啸而至，挂牢牵引钢索，“轰”的一声，运输车挣脱槽沟重新驶向集结地。记者发现，从车辆陷入困境到保障人员成功处置用时不足5分钟。

“严寒练兵，是检验真打实备训练作风的‘试金石’。”现场组训的该旅领导说，针对某型号导弹发射作战要素全、协同专业多、受气象条件影响大等特点，他们把锤炼全天候发射能力作为提升战斗力的增长点。

在一次防空袭警报声中，发射三营新战士王军民快速向路边卧倒，不曾想大雪填平了山洼，整个人重重地摔了下去，右脸颊被碎石磕的鲜血直流，但他整个人依然趴在雪地里一动不动直到警报解除，当他起身时，脸颊旁积雪被染红了一片。

头顶寒风，脚踏积雪。旅长、参谋长带领机关干部始终走在最前列，成为最好的动员和无声的号令，官兵们翻雪山、爬陡坡、过河滩……一级做给一级看，没有一人叫苦、没有一人掉队、没有一人搭乘收容车，当兵打仗、练兵打仗的热情空前高涨。

“这次在恶劣天候下进行拉动演练坚持一路出情况、设课目，就是要把实战环境设真，难度设大，情况设活，提高部队在严寒条件的作战指挥能力和协同配合能力。”该旅旅长杨光说，近年来，他们始终着眼未来作战特点和需求，坚持仗怎么打，兵就怎么练，使部队整体作战能力得到大幅提升。前年，该旅首次在大雨环境下实施某型号导弹实弹发射，实现了历史性突破，标志着该旅在恶劣气象条件下的全天候发射能力迈上新台阶。

空军集智筹划预备役大项演训

科技日报讯（熊华明）近日，空军组织机关10余个部局、广空机关、某基地、空军相关院校、参演部队和广州军区、广西军区动员部门有关人员，并邀请总部机关有关领导和专家齐聚一堂，集智研究筹划今年预备役人员大项演训活动，明确活动始终贯彻强军要求，突出实战性、突出研究性、突出空军主战专业、突出成建制形成能力，确保形成一套预备役人员参战支前实用性成果。

今年总部赋予空军的年度后备力量军事训练任务要求高、难度大，准备工作头绪多、时间紧、任务重，既需要空军各级机关和参演部队充分发挥积极性、主动性，上下扭成一股绳，齐心协力解难题，又离不开省军区系统的配合和地方党委政府的支持，军地合力抓落实。空司军务部领导介绍，“我们下工夫把所有相关单位和人员召集起来共同商讨研究，既能准确领会演训任务意图，集思广益确保方案预案科学合理，又便于沟通协调和明确责任，分工协作确保活动高起点展开、高标准落实、高质量完成。”

研究筹划过程中，各级机关与参演单位面对面进行研讨交流，明确理论攻关课题、实兵演练重点、任务分工和时间节点，指导完善演训活动实施方案。他们针对部队提出的演训重难点问题，搞好预想预判，共同研究对策措施，对部队反映的专用装备缺乏、营房紧张等问题，明确对口负责部门统筹安排，尽早解决到位。

“我认为要组织好预备役人员演训活动，必须要全局观念，不能光盯着演训活动本身，首先要从抓好今年的整组工作入手，搞好出入队人员调整，只有把空军部队需要的预备役人员编强建实，才能在演训活动中‘召得来、用得上、能出彩’。”广州军区、广西军区参加人员和院校专家教授也积极建言，运用专业特长为筹划工作献智献策。

“能在基地范围内解决的问题，我们一定立足现有装备和条件调整解决，不能解决的我们按照规定逐级上报请示，一定使最大力气、尽最大努力，交出一份合格答卷。”某基地副参谋长郑健生说，这次集中筹划让他们思路清晰、信心倍增，他们一定把演训任务完成好，让各级党委首长和机关满意，让地方党委政府满意。

■军事资讯

积极分子年终“奖”入党

□ 本报通讯员 杨宏鹏

“我志愿加入中国共产党……永不叛党。”近日，第二炮兵某旅发射勤务营警卫伪装连荣誉室里誓言铮铮。这天，该连为下士、一班副班长李崇伟举行入党宣誓仪式。对此，该旅官兵称赞，这是旅党委公平、公正发展党员工作的一个缩影。

去年3月，小李被营里评为入党积极分子，并主动申请参加实弹发射任务，5个月时间，他任务冲在前、有苦吃在前，赢得官兵好评。8月中旬，他被推荐到二炮参加防爆专业集训。作为全旅唯一一名官兵参加上培训，他在兴奋的同时，心中也犯起嘀咕，“出去了，连队就看不到我的表现，还会让我参加发展党员考核吗……”

去年底，小李结业返回连队。还没等坐热屁股，他就接到机关通知，准备参加发展党员考核。日前，小李走进政治部会议室，看到组织科长赵国群就问，“赵科长，我就在这里考试吗？”“是啊，一个人还要多大的考场？”事后，小李才明白，指导员就是落实机关指示让他反复学习《党章》。

入党积极分子外学，归队后机关独设考场。小李这个人群众信服吗？对此，笔者进行了采访，“李崇伟入伍5年来，先后多次参加重大任务，多次担任战术和拳术教员，有信仰、有本事、有血性。”连长向俊说。“作为一名警卫连的老兵，李班长从不倚老卖老，始终像一头老黄牛冲在前。”上等兵小王说。

第二炮兵某团

着眼实战创新首长机关战术演练模式

科技日报讯（彭子健 高飞虎）近日，笔者在第二炮兵驻高原某团首长机关演练现场看到，接到上级战备转级命令后，从团首长到机关各部门干部，按照作战指挥编组同步进入各自战位，一份份敌情通报、政治工作指示、后装保障计划随即发出。该团参谋长告诉笔者，今年的课题式训练，让首长机关战术演练彻底摆脱了司令机关唱“独角戏”的旧况。

今年首长机关训练展开后，该团严格按照作战指挥编组模式，以“课题式”训练的方式，将团营两级捆在一起演，把各要素捏到一块练，强化首长机关的指挥与协同能力、谋略与决策水平。

在内容设计上，他们紧贴未来可能担负的使命任务，按照作战进程，分解细化首长机关训练内容，分课题、分阶段开展针对性研练；在方法步骤上，他们采取理论辅导、作业提示、模拟演练、问题研讨“四步法”组织训练。为提高演练的综合效益，他们把识图用图、作战文书拟制、指挥系统使用、通信装备用频等11个基础性课目训练，融入特定战场背景下巩固强化。

前不久，团机关围绕高原地区实施佯动这个课题，3天内连续完成“战备转级筹划”“定下佯动决心”“快速集结部署”等作战步骤，并对未来作战可能出现的情况进行预想预防，达到了“一个课题多个方案，一次联练众人受益”的效果。

第二炮兵某部

常态化拉动演练提升应急能力

科技日报讯（陈仁海）日前，一阵急促尖锐的紧急集合号突然打破营区平静，听到骤响的声音，全体官兵纷纷冲向集结地域，随着值班首长下达的预先号令，消防应急分队立即赶赴油库，消防车、灭火器、吹风机等装备展开灭火，火情很快得到控制。这是第二炮兵某部为保持部队应急处置高状态，组织的一场应急救火演练。

“高效的应急能力来源于平时的训练演练水平，像这样的演练，我们每周都随机进行拉动，通过反复模拟、反复演练，直到全体官兵对一切可预见性的情况应急处置达到耳熟能详，遇到突发事件有条不紊地应对。”该部领导告诉笔者。

同时，按照实兵、实装、实战要求，设置各类突发事件背景，加大对组织指挥、人员反映、器材配载等训练力度，确保人员随时拉得动、打得赢。并通过不断的演练和总结讲评，来检验预案是否贴近实战、应急装备是否准备充分、值班人员是否反映灵敏，确保部队在任何复杂情况都能做到反映迅速。拉动演练常态化，应急能力上水平。官兵熟悉了各类应急预案，各级值班要素时刻保持高状态，更是通过反复拉动训练，有效检验了部队应急能力建设水平。

武汉军械士官学校

关键时刻献血救急亮爱心

科技日报讯（杨红杰 张居俊 吕凡庆）近日，湖北省武汉市中心血库存血量告急，多名血液病人急需输血救治。武汉军械士官学校接到求助电话后，立即组织全校1400余名官兵组织献血，以解燃眉之急。

据了解，该校参加武汉中心血站无偿献血活动已经26次，已经累计超过6000人次为武汉市民奉献“爱心暖流”，献血量超过150万毫升，相当于每名官兵平均献血375毫升。献血过程中，不少官兵手上还带着以前的献血证，有的已经累计登记过5次。

长期以来，武汉军械士官学校一直积极参加无偿献血、植树日，开展捐资助学、教育扶贫等公益活动，展现了当代军人的道德品质和精神面貌，赢得了武汉各界的广泛赞誉。

第二炮兵实施科技创新

促铁路运输保障能力跃升

科技日报讯（孙现富）战车携剑卫中华，科技创新助腾飞。第二炮兵军交运输系统着眼保障打赢，突出科技创新，加强军民融合，不断锤炼提升部队快速、精确、多元化军事铁路运输能力，仅去年就组织实施整列运输数百批、零星运输上千批、使用铁路车辆数万节，为助力战略导弹腾飞提供了安全、快捷、高效的保障。

第二炮兵被誉为轮子上的部队。面对高铁时代的飞速发展，如何让长缨利剑搭上军运的高铁。第二炮兵军交系统从破解制约保障难题入手，向科技创新要保障力。按照“保障资源动态可知、保障需求实时掌握、保障计划辅助生成、保障过程全程可控”的要求，借助信息化平台完成了军交运输资源数据库的设计开发，研制出“铁路军交运输管理信息系统”“铁路运输计划辅助决策系统”等软件，实现了交通基础设施、军交运输保障机构、各类交通运输保障力量等要素的实时查询、统计和分析，为辅助首长科学决策、辅助部队优选输送方案提供了科学依据。

笔者在某导弹旅铁路装卸载现场看到，数十台导弹发射车鱼贯而行开上火车平板，百余名战士利用特制加固器材，仅用半个小时就加固完毕。而另一支部队却用了两个半小时。为装载提速的，正是他们自行研制的“第二炮兵专用轮式装备铁路运输加固装置”。第二炮兵后勤部领导感慨地说，让铁路助力导弹腾飞，必须依靠科学技术依靠科技创新。

军民协同“鱼水情”，科技提速“大动脉”。据介绍，第二炮兵军交运输系统始终坚持军民融合、平战一致，与地方相关部门建立了科研协作和联合指挥机制，聚焦前沿找项目，集智攻关克难题，取得多项具有全军和全国先进水平的科研成果，在铁路专运线上推广使用后，取得显著的军事和经济效益。

第四军医大学西京医院

创新乳腺癌保乳保腋及移植再造手术

科技日报讯（任伟锋 于姣）近日，第四军医大学西京医院血管内分泌外科李南林副教授、消化三科李纪鹏副教授、烧伤外科郑朝副主任共同协作，成功完成一例乳腺癌保乳保腋术后即刻应用腹腔大网膜填充乳房缺损的乳房整形术。据悉，利用腹腔大网膜修复身体创伤的术式已得到国际认同，但将其应用在乳腺癌术后的乳房塑形上还是国内首例。

西京医院血管内分泌外科联合消化三科与烧伤外科，在进行乳腺癌肿的区段切除及前哨淋巴结活检后，在腹腔镜下取出部分腹腔大网膜组织，填充乳房缺损空腔，并实施胃网膜右动静脉、胸背动静脉血管吻合和血运重建，成功运用自体大网膜组织进行乳房塑形，塑形后的乳房形态较以往有很大改善。与自体皮瓣组织再造乳房相比，此项技术创伤更小，恢复更快。