新闻热线：010—58884122
■责编 彭 宏
科技日報
2015年3月3日 星期二

“抗埃精神”绽放西非

□ 王锦秋 洪建国

一种精神就是一种力量，一种精神就是一种信仰，一种精神就是一种文化。

在西非抗击埃博拉疫情战场上，有这样一个镜头让人刻骨铭心，由解放军302医院抽组的我军第三批援塞医疗队41名队员，在赶往中塞友好医院埃博拉留观诊疗中心的路上，他们高唱院歌，“我们是人类的健康卫士/我们是医疗战线上的尖兵/让希望的天空呈现彩虹/让绿色托起生命……”声音铿锵有力，响彻四方，热血涌动，忠诚镌刻心中。

在恶劣的环境下，这些抗埃将士们不顾身体多疲惫，眼前多危险，都义无反顾，冲锋在前，为西非人民筑起一道坚不可摧的“防疫长城”，只因在他们心中，有一种“抗埃精神”在支撑他们奋战，在鞭策他们前行。如今，“抗埃精神”已在西非绽放出无穷的魅力！

探寻精神之源

翻开院史，这些从302医院抽组的抗埃将士们竟然与革命圣地延安有着一段血肉渊源：医院的前身是抗日战争的延安中央医院，先辈们跟随党中央东征西战，转战南北，枪林里来，弹雨里去，用自己的血肉之躯保卫着首长的安全；在破庙里手术，在担架上治疗，用精湛的医术挽救着一个又一个战友的生命……

解读院魂，这些从302医院抽组的抗埃将士们竟然同样在恪守一种品格和精神，那就是以陈菊梅、皇甫玉珊等老一辈传染病专家积淀形成了“淡泊名利、大医精诚”的“菊梅品格”和“真诚热爱传染病专业，长期安心传染病工作，优质服务传染病患者，勇于献身传染病事业”的“皇甫精神”。

第三批援塞医疗队队长段惠娟感慨地说：“我们援塞队员身上都烙着红色的基因，流着战斗的血，装着军人的魂。”

著名的延安精神、302医院的“菊梅品格”“皇甫精神”，以及习主席提出的“不畏艰苦、甘于奉献、救死扶伤、大爱无疆”的援外医疗队精神和为援非抗埃作出的“打胜仗、零感染”的指示精神，一脉相成，相得益彰，有机融合，为“抗埃文化”注入了“活水”，它就像一座富有灵性的泉水，鲜活涌动，提神聚气，润人心脾，甘甜解渴，不断给力，成为我军第三批援塞医疗队的精神支柱和文化之魂。

你听那战斗的号角。在援塞抗埃出征仪式上，41名队员主动请战，郑重签名，庄严宣誓：“听党指挥，牢记使命，能打胜仗，努力展示中国军人的良好形象，为中塞友谊作出新的贡献。”声音铿锵有力，响彻心扉，场景触及灵魂，激励斗志。

你看那绝地的厮杀。在中塞友好医院埃博拉留观诊疗中心，队员们穿好11件防护服，在高达35℃高温环境下，走进埃博拉病房，与致死率高达90%的超级病毒埃博拉短兵相接，不一会儿，全身就湿透了，防护服也粘到身上了，汗水浸进眼睛里很难受，但是，队员们还是不能乱动，稍稍的不经意“接触”都会祸及生命。

队员高旭东在“抗埃”战地日记中写道：这是一个不见硝烟的战场，我们面对的“敌人”看不见、摸不着，但是它们无处不在，并且异常凶残！走进病房，说一点都不怕是假的，但只要我们科学防护，做好战斗的准备，就不怕，就得往前冲，因为我们是军人！

打造精神之窗

作为全要素、成建制“走出国门”海外执行任务的援塞医疗队，爱国在抗埃将士身上体现的淋漓尽致。早上7点，升国旗仪式开始，全体队员佩带五星红旗臂章，面向祖国的方向列队，一起唱响国歌。在队员们庄严肃穆的注视下，鲜艳的五星红旗冉冉升起，与悬挂在一旁的塞拉里昂国旗、援塞医疗队队旗交相呼应，显得熠熠生辉。

队员杨晓抑制不住激动的心情，满含热泪地说：“第一次在异国他乡亲眼看到五星红旗冉冉升起，心中特别有自豪感和使命感，作为我军第三批援塞医疗队员，我一定会与战友们一起并肩作战，与埃博拉病毒血战到底，出色完成好这次援塞抗埃任务，为祖国争光，为军队争光，为家人争光！”

如何在海外更好地发挥文化在抗埃任务中的作用？党支部把战地文化活动作为“抗埃精神”的一项重要内容，注重发挥文化陶情养性、铸魂励志的作用，及时成立了文体委员会，定期召开文体骨干会议，组建了瑜伽、球类、新闻、摄影、舞蹈等8个兴趣小组，扎实开展丰富多彩的特色文化活动，不断为队员心理“减压”、思想“加油”，成为培育“抗埃精神”的“催化剂”、提高战斗力的“倍增器”，切实增强了队员抗埃的动力。

这注定是一次难忘的文化之夜。2月17日晚，41名队员结合医疗队工作特点、驻地风情进行文艺创作，“兵演兵、兵唱兵”，以精湛的技艺和充沛的激情，献上了一台自编自演自导的“爱洒弗里敦”战地晚会，歌曲《漂洋过海来看你》、散文朗诵《富拉尼，我们的熊猫宝贝》、舞蹈《塞拉利昂赞歌》等节目，充分表达了医疗队援塞抗埃的良好精神风貌。

为进一步展示“抗埃精神”为主题的窗口，增加它的“深度”和“亮度”，他们把援非抗埃歌曲《有我在》作为队歌，共同唱响灵魂世界的主旋律；创办了队报《解放军援塞医疗队报》，打造出外宣的亮丽“名片”；开设了政工网抗埃专题网页，驶入网络信息时代的“快车道”；设计了队徽，寓意“聚是一团火，绽是满天星”；利用野战影音系统组织“抗埃励志”歌友会；举办了“书香伴我援塞”等活动，让队员“行万里路，读万卷书”；队员们坚持撰写“抗埃战地日记”，记录在这里战斗的点点滴滴。

彰显精神之魅

医疗队有这样一个共识，在西非塞拉利昂，加强中塞两国友谊、传播中塞文化尤为重要，执行任务期间坚决与非洲兄弟和谐共处，充分发挥精神文化在国家关系上的“润滑剂”“粘合剂”作用，加强文化交流，促进和谐发展。

在首都弗里敦驻地，在郊外中塞友好医院，一条条鲜红的横幅特别醒目，“发扬国际人道主义精神，坚决打赢这场埃博拉防控仗”“传承中塞两国友谊，谱写军民鱼水新篇”“中国和塞拉利昂手牵手，心连心，共抗埃博拉疫病”“中塞人民亲如一家，中塞友谊源远流长”……它们集中表达了抗埃将士心声——中塞友谊。

听说中塞友好医院的院长卡努曾在中国医科大学学习过，有着很深的中国情结，于是，医疗队向卡努赠送了中华优秀图书《国宝》《书画》《朱自清散文》等书籍，卡努院长很是高兴，他感谢中国在援助塞拉利昂抗击埃博拉疫情中所做出的巨大贡献。

欣闻第三批援塞医疗队负责的中塞友好医院留观诊疗中心在多国负责的22个留观中心抗埃数质量综合评比中取得了第一名的好成绩，塞国卫生部资深官员组团前来祝贺，在中塞联谊会上，一曲《雪白的爱》打动了在场的人。

41名抗埃将士将这首为纪念302医院建院60周年而创作的歌曲《雪白的爱》，用实际行动和中国好声音传递到了塞拉利昂，优美的歌声，动听的旋律，飘至每个人的心灵。

春节期间，302医院考虑到非洲条件艰苦，援塞队员抗埃精神压力比较大，于是从国内海运过来一批营养素，给队员加强营养增加体质。然而，就在营养素运抵之际，正值中塞友好医院患者有所增加，并且危重病人居多，病人身体营养都很差。医疗队经过研究，决定将这批营养素用到埃博拉确诊危重患者身上，给他们充足的营养以抵御疫病。

看到小西塞手脚不方便，孟玉华护士长就沏上一杯浓浓的营养素，一勺一勺地喂到孩子口中。后来，西塞成了孟护士长的“心头肉”，经常给他准备小礼品，把中国结挂到小西塞床头，剥糖给他吃。

过春节了，援塞医疗队员喜气洋洋的挂起了灯笼和中国结，这时，塞方医护人员被中国过春节的氛围深深吸引过来，大家一起贴起了窗花和对联。塞方的木萨等人还学起了中文，一个劲地说：“过年好，中国Good!”大家由衷地感到，在抗埃的日子里，中塞医护人员结下了深厚的友谊，中塞文化也在这里绚丽绽放！

云南省蒙自军分区开展士官轮训，千锤百炼中练就官兵钢筋铁骨。 郝鹏宇 田元摄影报道

武警安徽总队第二支队七中队吴长军，在军事冬训考核中，被誉为“冬训猛虎”。 徐伟摄影报道

第二炮兵某导弹旅努力提升女号手在训练执勤一线独当一面的能力素质。 蔡瑞宾 安天波摄影报道

武警湖北总队十堰支队组织官兵参加驻地无偿献血活动。 郎中清 程林摄影报道

科研准星直击战场

防空兵学院紧贴实战抓科研纪实

□ 刘奇林 王 虎 高 伍

“靶机高度30米，全速突防！”随着一声令下，“蓝军”某型靶机超低空高速突进，“红军”雷达荧幕上的目标顿时波动起来……日前，防空兵学院研制的高速靶机在“火力-2014”防空兵部队跨区基地化多场演练中尽展风采。

近3年来，防空兵学院67项科研成果获军队科技进步奖，一大批系统、装备在重大演练中闪亮登场，数十种千余套装备器具被部队推广应用。防空兵实兵战术演练系统等一系列部队喜欢、战场实用的科研硕果频出，正源于该院科研工作紧贴部队、聚焦实战的孕育催生。

科研立项问需战场

每年，防空兵学院不仅外请专家高工到学院座谈交流，还组织学院专家教员前往部队一线展开广泛调研，了解最新科研动态，掌握部队实际需求。“只有走进演训场，了解部队所急所需，科研项目才能真受欢迎。”院长赵天翔介绍说，很多科研项目就源于这样的问需调研。

在“火力-2014”防空兵部队系列演练中笔者看到，“蓝军”高速靶机屡屡超低空突防，这让习惯了大反射面、低速老式靶机的“红军”防不胜防。演练场边，防空兵学院无人机专家胡延霖教授介绍说，老式靶机容易被探测雷达轻松捕捉锁定，锤炼考验部队的作用十分有限，于是他便瞄准高速靶机这一方向，率领团队潜心钻研，历时3年研发出了这种航速接近音速的高速靶机，为部队演练打造了过硬的“磨刀石”。现在，邀请学院提供该型靶机参加演习的邀请函纷至沓来，这一成果还被评为军队科技进步一等奖。

这样的成果激励人心。在问需战场的思想指引下，一大批部队欢迎、战场需要的科研项目得到大力支持，而一些看似“高大上”但与战场需求不符的课题均被亮了红灯。

科研攻关紧扣实战

一次实兵演习中，防空导弹正待出鞘，雷达却在强电磁干扰下出现短时“黑窗”，“敌机”目标顿时丢失。这一瞬间在导弹专家组组长万明杰教授的脑海里挥之不去，他决心攻克复杂电磁环境下导弹经常性致盲的难题。

面对科研数据资料的匮乏，在学院多方联系下，万明杰带领团队转战数个演训场。记数据、搞演算、建模型，在他们呕心沥血的探索钻研下，《复杂电磁环境下防空兵地空导弹作战》等一批专著先后问世，系统解决了诸多理论难题，填补了国内多项研究空白。随后，他们又接连研发出了地空导弹反干扰训练系统等多项重大实战应用成果，得到军委领导的高度评价。

科研攻关紧扣实战，科研成果才能立足战场。在这一思路指引下，多用途干扰无人机、地空导弹综合模拟训练系统等一批紧贴实战的科研成果相继走出了实验室，迅速成为演练场上的“香饽饽”。

科研成果部队评议

成果好不好，部队说了算。这个做法在该院硬化为刚性制度：成果评鉴、奖项评定参考部队意见、依据使用效果；项目成果接受部队检验评议，深入优化改进。

去年7月，“火力-2014·山丹”首场防空兵部队跨区基地化演练在河西走廊一带拉开战幕，防空兵学院的专家教授们带着千分制检验评估系统等一批最新科研成果赶赴西北戈壁，接受实战化演练的检验和部队官兵的评议反馈。这套经过数十名部队指挥员6次评审修改的防空兵部队千分制评估系统，在“火力-2014”系列演练中发挥了重要作用。尽管如此，每场演练结束后，他们仍会向参演部队咨询意见建议，对评估系统不够客观、不够完善、不符合实战之处不断修改完善。

如今，科研的准星将战场的“靶子”瞄的越来越准，科研的成果更加受到部队的欢迎。陆军防空兵多源空情综合应用系统、民兵防空作战指挥系统、便携式地空导弹瞄准具改进等一系列紧贴部队使用需求的技术革新成果接连在部队落地生根，大显身手。

■军事资讯

武警湖北总队黄石支队
融合演练向实战靠拢

科技日报讯（王斌 肖帆）新春之际，武警湖北总队黄石支队开展了一次实兵实装拉动演练，笔者看到，演练现场各要素配合密切，各司其职，官兵行动迅速，急而不乱。

“往年，各要素之间能够如此协调配合是比较少见的，而今我们狠抓了各要素之间的协同配合，部队遂行任务能力明显提升……”该支队支队长周俊这样告诉笔者。今年以来，该支队加大了实战化演练的力度，采取“考、比、拉”的方式，依托“三网一系统”和处突指挥平台为载体，加强执勤抽组、反恐突击、抢险救援、应急保障力量之间的信息融合训练，实现多种力量、多个编组之间全要素全过程体系融合，以此提升部队制胜能力。为确保战备演练更“接地气”，他们紧贴担负任务实际，修订完善了各类处置预案，按任务、分方向、逐单位组织实案化推演论证，使战备方案与兵力编成、装备配置、地理位置、输送能力、任务特点等保持一致。为提高部队真打实备能力，他们严格落实首长机关国家法定节假日常备前指值班和基层特勤排、应急班日常AB队备勤制度，并采取网上与实地拉动相结合的方式，不定时组织拉动抽查，确保部队时刻保持战备状态。在最近参与的一次处置突发事件中，支队官兵行动迅速，配合密切，最终将两名犯罪嫌疑人及时抓获，受到了驻地人民群众的一致好评。

武警河南总队信阳支队
“委托函”不能一发了之

科技日报讯（薛新芳 张堂军）“邻居已经来咱家道歉了，还赔偿了医药费，多亏了你们部队的领导啊……”2月中旬，武警信阳支队光山县中队战士龚天宝接到父亲打来的电话，得知了这个好消息。

去年12月底，光山县中队战士龚天宝家新养了几只羊，邻居以养羊气味太难闻为由拆了他家的羊圈，父亲过去理论反而被邻居一家打伤住院，花去了3000多元的医药费，这对龚天宝一家来说可不是个小数目，龚家多次找村干部出面协商，要求邻居赔偿医药费都没有结果。无奈之下，就打电话给儿子，看看能不能请部队出面帮忙。小龚将情况向支队报告后，保卫股向其所在地武装部发了“催办函”。可一个多月过去了，啥动静也没有。小龚有些着急，便通过信息网的“支队首长信箱”向领导反映此事。“有呼声就得有回应。”政委刘书剑找来保卫股的同志了解情况。

“战士家里有涉法问题，咋能只靠发函了事？委托不成就得亲自办。”支队领导认为，“委托函”不能一发了之，还要有人跟踪问效，不能就此没有下文。于是，支队领导亲自挂帅督办此事，除了跟当地武装部领导电话沟通外，还派保卫部门人员亲自到小龚村里协调此事，不到一周事情就得到了解决。他们还举一反三，制定了《官兵家庭涉法问题督办实施细则》，对找谁办、怎么办、谁来监督等问题都做了明确规定，确保官兵遇到涉法问题能够及时处理、妥善解决。

第四军医大学西京医院
为患者取出颅内40余年绣花针

科技日报讯（何兴龙）近日，第四军医大学西京医院神经外科为一名患者成功取出颅内绣花针，折磨患者的癫痫也得以消除。患者王芳（化名）为42岁女性。2月3日突发四肢抽搐、意识丧失，口吐白沫、小便失禁。此后患者症状间断多次发作，持续时间越来越长，在当地医院做头颅CT发现一件高密度异物自左侧额叶插入脑组织内。患者辗转多家医院，终因手术难度高、风险大，未敢进行手术治疗。最后慕名来到西京医院神经外科。

患者影像学检查提示：颅内异物自左侧额叶插入脑组织内，其下方为矢状窦，拔除过程中可能损伤矢状窦引起大出血。且金属异物在颅内存留时间很长，周围组织粘连、胶质增生，拔除过程中可能会造成脑组织损伤及出血。如何顺利取出异物又不加重损伤及出血是手术的关键。术前，西京医院神经外科费舟主任组织了多次术前讨论，对手术方式的选择，术中、术后可能出现的各种意外情况都做了细致的分析和充分的准备。

2月11日，刘卫平教授主刀，在全麻下实施开颅手术。借助导航等先进设备，精确地确定了金属异物在颅骨上的位置，为了减小损伤，用铣刀在异物周围铣出直径约1cm的骨窗，去下骨片后，一红褐色的金属物出现在骨窗中央，一端植于硬脑膜内，一端深深地埋入脑组织内。金属异物已经生锈，并被硬脑膜严密包绕，离矢状窦距离不到0.5cm，小心松解异物周围粘连后，顺利取出长约4cm金属物，已经氧化生锈。如今，患者恢复良好，过年前已回家与家人团聚。

武警青海海西支队
提升动态条件下部队管理水平

科技日报讯（梁智民 丁正军 严万宝）部队临时任务繁重，动态下用兵频繁，如何才能提升管理水平？武警青海总队海西支队紧紧围绕“管好一线人员、管严临时驻地、管住任务全程”三个环节，采取有效措施，提升动态条件下部队管理水平，确保了重大任务完成圆满，实现了连续12年安全无事故。

针对担负临时勤务、处突维稳、抢险救灾等急难险重任务日益繁重，部队动态下用兵频繁，管理难度日益加大的实际，该支队按照“野战条件营区化、一日生活正规化、行为举止规范化”标准，在严格按条令条例规范战备、执勤、训练、工作和生活秩序的同时，制定下发了《动中抓建规定》《野战条件下部队日常管理规定》《正规化执勤和管理细则》《动态条件下部队安全管理细则》等10多项制度规定，对执勤、人员、临时驻地、车辆、枪弹和信息保密等进行规范。利用下发管理工作指示，进行管理工作大检查，召开管理形势分析会，总结讲评管理工作等形式，对管理工作进行督导。针对部队遂行多样化任务中，经常多地部署、多线作战。点多、线长、面广，管控难度大的实际。支队建立了以首长机关为辐射源的“以点控面”管理网络，做到在重点时节、重点部位、关键环节的管理领导靠前指挥、亲抓落实。坚持把能力素质强的干部放在执勤点散、任务重的驻点，把自我要求严的干部放在形势严峻、环境复杂、远离指挥所的驻点，保证了小散远驻点工作不“散”、制度不“软”、秩序不“乱”。为加强在外执行任务期间临时驻地的周边管控，支队为临时任务部队安装了周边监控系统、照明系统、通信系统和报警系统。采取划线、限区、隔离等措施，将内部人员控制在线内、院内、楼内的方式，落实封闭式管理。在营门口，设置了“S”防冲撞隔离墩和警戒线，配发了金属报警器等技防设施，建立了外来人员审查登记制度，确保外来人员、车辆的安全可靠。

第二炮兵某旅一营
干部值班制度确保节日安全

科技日报讯（王鑫）春节放假期间，第二炮兵某旅一营工区一线确保安全不留死角。营领导在工区、留守营区、油库等各个点位都安排了干部值班。

教导员告诉笔者，“哪怕分散点位只有一名留守战士，也要安排干部值班，要让战士在佳节期间感受到部队大家庭的温暖，也要百分百确保点位安全。”由于该单位小远散点位较多，这次春节全营几乎所有干部都在分散点位上值班一到两次。很多干部主动放弃了过年休假机会。该营营长已经多年和战士们一起共度佳节，今年又是如此。营队、连队主官保持高度在位，确保了全营官兵度过了一个欢乐、祥和、安全的假期。

第二炮兵油料系统
按打仗标准锤炼专业队伍

科技日报讯（孙现富 刘清沧）“加油挂车发动机遭袭损坏，马上组织抢修！”随着一声指令，抢修小分队迅速抵达现场，一组警戒，一组抢修，很快完成换件修复，加油车又恢复了保障功能。这是笔者日前在第二炮兵某综合训练基地油料专业训练现场看到的一幕。第二炮兵后勤部军需物资油料部领导说：“油料保障，事关打赢，只有在平时按照打仗标准抓好专业训练，才能锻造出一支技术精、作风硬的专业保障队伍。”

第二炮兵油料系统从实战化训练入手，向严格训练要战斗力。训练对象上，突出抓好化验员、油料装备操作手等9类油勤人员的专业技能训练，先后举办46期培训班，培养出一批管理能力强、专业技能精、思想作风硬的技术骨干。精心组织手工快速标图、计算机输油管线自动选线的作业训练，严格组织专业体能和野战管线铺设的体力训练，重点搞好油料装备快速抢修、野战条件下油品检测的技能训练。训练方法上，注重一专多能、一人多岗训练，努力做到紧急情况下互为备份、接替保障。