

### 西部战区总医院运用科技手段提升战创伤救治能力——

# “智能伤病员”亮相卫勤演训场

■赵芝洪 本报特约通讯员 王子冰

一场“战斗”刚刚结束。野战医疗帐篷内，后送伤员的救治正在紧张进行。分类处置组组长梅杰检查伤情后作出判定：“左小腿离断伤大出血，建立静脉通路，马上手术！”

救治工作有条不紊展开，“伤员”实时生命数据已经同步到考官再明宇手中的平板电脑上。

再明宇指着屏幕上的数据介绍，眼前的“伤员”是一具高级战创伤模拟人，内置智能化控制系统和出血系统，可模拟昏厥、肢体受创出血等战创伤，还可以模拟瞳孔反射、脉搏、心音、呼吸音、呼吸等生理反应，官兵在救治过程中的操作都被精确记录并反馈到终端，便于训练中即时纠错，为高效救治提供依据。

说话间，屏幕上的波形图出现变化，梅杰果断调整救治方案：“伤员瞳孔放大，呼吸停止，建立两条静脉通道，立即进行心肺复苏……”

终端数据实时更新，在考官控制端可以清楚看到学员的每一步操作及处置情况。通过智能评判，考官当场指出操作中存在的不足：按压频率过快、力度不够，按压时间占总时间过短、吹气时间过短，创伤救治止血率95%……



“战场救治容不得丝毫迟疑和拖延，平时的训练是确保战时伤员得到精准高效救治的重要基础。”近年来，着眼运用科技手段提升战创伤救治能力，西部战区总医院分批次引进多类智能训练装备，陆续运用到战创伤救治训练，其中包括高级战创伤模拟人、交互式心肺复苏模拟人、交互式气管插管模拟人等。依托这些“智能伤病员”，医护人员可以进行多种无法或不便在真人身上进行的侵入性操作，还

可用于高温、低温、高空、水中等恶劣环境下的战场救护训练。

该医院领导介绍，“智能伤病员”的引入，不仅可以通过预设病例推演，真实模拟救治流程及救治后的治疗效果，还能考察卫勤人员在战场复杂环境下的应急救治及反应能力，准确评估医疗分队的团队协作能力，充分挖掘新装备潜能，实现人与装备最佳结合，提升综合救治能力。

运用科技手段，提升训练质效，智

能化医疗辅助设备的运用，让组训方式更加灵活。前不久，医院组织护理技能大赛比武，平时训练使用的虚拟穿刺平台，摇身一变成了“智能评委”，公正的评判让参赛人员心服口服。

护理部负责人告诉笔者，战场上因震爆所致的心包积液、气道梗阻是常见伤情，救治过程中必须进行穿刺排液，战场环境下要求操作者必须快、准、稳，而传统训练模型因为仿真程度低、标准评判难、交互设计差，训练效果往往不理想。虚拟穿刺平台虚实结合，通过磁场感应，操作者在实物上进行操作时，显示器上能实时动画显示操作过程，系统内置评分系统，在操作结束后能自动进行标准化评判，还能够完整地给出组训方案和训练指导。

科技赋能，让军队医疗服务更加精准。几天前，西部战区某旅一名干部因肺部多发实性结节到医院就诊。在人工智能肺部结节分析系统帮助下，医生很快排除了恶性病变的可能，让这名干部放下包袱重新回到了岗位。

左上图：“智能伤病员”实时模拟生命体征。 吴瀚波摄

## 边学边改推动问题清零

广西钦州军分区扎实开展主题教育

### 学思想 强党性 重实践 建新功

本报讯 肖先云、王安报道：“理论培训还有5人未参加，下周一集中补课；人武部规范化建设有的还未达标，下周三前列出整改清单限期落实；营区政治环境建设推进缓慢，下月底要按计划完成进度……”11月上旬，广西钦州军分区结合主题教育实践，紧盯影响制约单位建设发展难题进行整改整治，收到较好效果。

第二批主题教育开展以来，该军分区坚持每月制订主题教育工作统筹表，探索“学思想、学法规、学先进，找问题、找对策、评实效”边学边改边解决问题的方法，推开政治建设、备战打仗、国防动员、保障工作和大项任务“4+1”量化考评办法，确保主题教育高点起步、高效落实。

“边学边改推动问题清零。”该军分区注重持续加强机关自身建设，设置集中理论轮训、当兵蹲连、参观见学、典型场景课题研究4个专题，采取军官纪实评价、深化岗位历练的办法，示范带动主题教育深入开展。军分区党委常委按照责任分工，紧扣业务工作领题调研，并结合贯彻省军区基层治理规范化建设集训精神，先后8次集中组织相关问题研究和1次试点观摩，结合工作实际细化抓建标准、开展建设形势评估，对制约单位发展的瓶颈难题实行挂账销号。

他们在座谈中了解到，一些民兵或多或少存在“后备后用”“打仗轮不上自己”等思想认识，军分区领导结合自己的学习体会，引导民兵认清自身地位作用，不断强化使命担当。受一些客观因素影响，浦北县民兵综合训练场建设推进缓慢，军分区领导多次带领机关工作组深入一线，召开现场办公会，协调地方合力解决经费拨付、建设用地等问题，实时督导建设情况，确保如期完成民兵综合训练场建设，并通过检查验收、正式投入使用。

随着主题教育的深入展开，该军分区全面建设稳步推进。军分区民兵训练基地升级改造项目正在按计划推进，干部公寓住房实现拎包入住，民兵武器装备仓库配套建设得到逐步完善。

## 把爱国主义教育作为永恒主题

■周林 徐波

### 国防论苑

提起祖国二字，会让多少人心泛起层层波澜，会让多少眼里涌起晶莹泪花，会让多少人中奔腾汨汨热血。爱国，这是人世间最深层又最朴素的情感，既是一个人的立德之源、立功之本，更是一个国家、一个民族的繁盛之基。

前不久，十四届全国人大常委会第六次会议表决通过的《中华人民共和国爱国主义教育法》，将于2024年1月1日起施行。依法开展爱国主义教育，可以更好培育和增进对中华民族和伟大祖国的情感，传承民族精神，增强国家观念，壮大和团结一切爱国力量，使爱国主义成为全体人民的坚定信念、精神力量和自觉行动。

陶行知说，国家是大家的，爱国是每个人的本分。然而，爱国究竟是爱什么？应该怎么去爱？对此，爱国主义教育法明确了爱国主义教育的主要内容，实质上就是从法律层面标注了爱国应该追求什么、又应该反对什么。这也是进行爱国主义教育的关键所在。

爱国主义是中华民族精神的核心，是中华民族的民族心、民族魂。如果说爱国是“我和我的祖国，一刻也不能分割”的真挚情感，那么爱国主义教育则是一个永远不能懈怠的重大使命任务，也是一个永远不能画句号的永恒主题，更是一个需要各行各业都要积极融入

的系统工程。换句话说，只有把爱国主义教育贯穿国民教育和精神文明建设全过程，坚持开展深入、持久、生动的爱国主义宣传教育，爱国主义精神才能深植中华大地、深扎人们心中。进入新时代，无论是“干惊天动地事，做隐姓埋名人”的无私奉献，还是“强军有我，请党放心”的青春担当；无论是“我们就是祖国的界碑”的无悔坚守，还是“祖国需要就是第一需要”的价值追求……这一切都是爱国主义精神的生动体现，也是爱国主义教育的有效成果。

爱国从来不是空泛的，深厚的爱国情，高远的强国志，落脚点在于务实的报国行。南仁东一趟趟勘探重峦洼地，只为打造世界最大单口径巨型射电望远镜；黄文秀回去建设家乡，只为“把希望带给更多父老乡亲”；汤洪波不断战胜困难、突破极限，只为时刻准备为祖国出征太空……我们要向无数英雄模范那样，始终坚持“清澈的爱，只为中国”，把个人小我融入祖国大我、人民大我之中，不懈奋斗、无私奉献，让爱国主义精神在无数平凡岗位上熠熠生辉。

“国家者，载民之舟也。舟行大海中，猝遇风涛，当同心互助，以谋共济。”奋进新征程、建功新时代，只要坚持爱国和爱党、爱社会主义相统一，坚持不懈加强爱国主义教育、弘扬爱国主义精神，构筑好中华民族共有精神家园，必能汇聚起强国建设、民族复兴的磅礴伟力，不断创造青春之中国、青春之民族。



连日来，新疆军区某团组织侦察兵强化训练。图为侦察兵走向潜伏地域。 丁勇摄

### 微新闻

#### 陕西省渭南市华州区人武部 营造廉洁征兵氛围

本报讯 王蒙、高盛琳报道：11月中旬，陕西省渭南市华州区人武部组织专武干部到渭南市杨震廉政博物馆参观见学。参观结束后，专武干部们围绕“如何抓好廉洁征兵”展开讨论，大家表示将持续强化法纪观念，大力营造依法征兵、阳光征兵、廉洁征兵的良好氛围。

#### 河南省新乡市牧野区人武部 强化职工能力素质

本报讯 冯雨、张伟涛报道：连日来，河南省新乡市牧野区人武部组织职工能力素质培训。他们从军事体能、军事理论法规、文电处置、会议承办、通信器材操作、防化器材使用等内容入手，通过以考促训、以考代训、以训促建的办法，提高职工胜任本职的能力。

#### 江西省安义县人武部 组织专武干部集训

本报讯 胡清华报道：连日来，江西省安义县人武部按照“急需、能用、善用”思路，围绕思想政治、军事技能、业务工作等课题组织专武干部集训，并通过“过关升级、评优罚劣”的考核办法，进一步激发专武干部提升能力素质的内动力。

#### 新疆巴楚县人武部

## 聚力文化惠民 乡村新风扑面

本报讯 马学智、特约记者胡铮报道：11月11日，新疆巴楚县人武部组织普法宣传小分队走进阿纳库勒乡红海一村宣讲法律知识，受到村民欢迎。

“检验农村工作实效，不能光看群众口袋鼓起来没有，还要看他们的精神风貌怎么样。”该县人武部领导介绍，他们在持续帮扶红海一村的实践中感到，助力乡村振兴既要在“塑形”中下功夫，更要在“铸魂”上见成效。

为此，他们坚持以“文化+法治”为引领推动乡村振兴，为帮扶村打造图书阅览室、电子阅览室、手工制作（民族非遗技艺传承）区、体育活动区等公共文化场所，常态开展文化惠民，积极拓展文化振兴路径；创新开展法治帮扶和普法宣传活动，积极引导村民提升法治素养，逐步养成遇事找法、办事依法、维权靠法的行动自觉。

前不久，帮扶村村民阿依古丽的丈夫在一起车祸中身亡。面对赔偿纠纷，

她一度一筹莫展。人武部得知后，立即安排人员协助地方律师办理，问题很快得到圆满解决。

“聚力文化惠民，乡村新风扑面。”在该县人武部的推动下，一项项惠民行动丰富了村民的精神生活。如今，走进红海一村，道路干净整洁，房前屋后文明语、文化墙随处可见，村民们农忙及创业的闲暇之余，都忙着参加村里的各种文娱活动，呈现一派美丽祥和的景象。

#### 安徽省萧县鹏程中学

## 抓实红色教育 厚植国防情怀

本报讯 特约记者段艳梅报道：“穿军装真酷”“青春与军营才是高配”……11月中旬，在安徽省萧县鹏程中学，更新后的“优秀毕业生在军营”荣誉墙吸引了许多学生围观交流。

近年来，该中学以军地共创共建为契机，积极推进国防教育全过程融入、全景式融入，通过环境创设熏陶、教育教学渗透、实践活动体验等方式，培塑青年学生爱党爱国爱军情怀。

他们把国防理论知识列入思政

课，将军事技能训练融入体育课教学内容，建立以兵教师为主、民兵教练员任兼职教员、参战老兵及立功退役军人任校外辅导员的施教组训队伍，常态组织学军事知识，通过打军体拳、练刺杀操等强化学生体魄。同时，加强校园环境建设，精心打造“国防园”，陈列步战车、履带装甲车等武器装备模型，开设人民军队发展史、军兵种常识等宣传栏，浓厚国防文化氛围。

在此基础上，该校突出实践活动引领，结合国防教育月、烈士纪念日等时机，组织读红色书籍、观红色影片、唱红色歌曲、寻红色历史活动，邀请战斗英雄王曙光、刘海洋、王於昌及抗战老兵谢德文等走进校园宣讲红色故事，借助网络组织“云游”西柏坡、井冈山等革命圣地活动。

务实举措收到良好效果。今年下半年，该中学毕业生中有30余人考取军校或应征入伍。



11月中旬，吉林省通化县人武部组织开展国防教育进校园活动。图为专武干部为第七中学学生讲解枪械知识。 于博摄