



中国军校

我随时准备冲锋陷阵

记火箭军工程大学
某教研室教授任向红

□ 钟福明

长剑问天，靠能源助推。推进剂就是火箭发动机的能源，而被誉导弹血液的液体推进剂在运输、转注、加注过程中，产生的废气、废水会给操作人员和环境造成一定影响。

火箭军工程大学某教研室教授、博士生导师任向红多年来聚焦这一问题，针对污染监测、治理、安全防护及资源回收利用等问题开展研究，解决了长期困扰部队的推进剂污染处理难题，用科研成果守护着阵地的青山绿水和官兵身体健康。

1988年，任向红考入原第二炮兵工程学院(现火箭军工程大学)，学的是推进剂工程专业。开始上专业课后，同学们与有毒有害的推进剂打交道，一开始多少有点畏惧，但任向红认为：与其惧怕它，不如了解它、驾驭它。从那时开始，她便与推进剂专业结缘，一干就是30多年。

有一年，某装备在研制过程中进行性能试验时，任向红发现试验装备存在液泛现象，经过一遍遍调试，还是找不到原因。如果问题得不到有效解决，将影响装备定型。

整整两个月，任向红围绕这个问题多方调研，重新调整思路，经过分析计算和反复试验，得到了数千组试验数据，进一步完善设计方案，最终有效解决了这个问题。

一名女同志，何必那么拼？有战友开玩笑地说。但任向红的想法很朴实，就是想为部队实实在在做点事，研制一些部队官兵易学好用的装备。这么多年，她沿着自己设定的弹道不断冲锋：没有实训现场数据，她和战友就深入靶场和一线部队调研取样；没有实验场所，就改造废旧仓库作实验室；没有实验装置，就自己动手设计模型、搭建装置。

干这个工作，就是要对战斗力生成负责，对参训将士生命安全负责，对阵地的青山绿水负责。任向红经常这样说。

她特别勤奋，也特别能吃苦。任向红的爱人这样评价她。2004年，任向红准备考博士研究生，又遇到教研室教学任务调整，分配给她两门新课，她一边要备新课，一边要准备考博士，还要完成科研任务，常常忙得分身乏术。

临近考场时，5岁的女儿对她说：妈妈，我去帮你考吧！一直处于快节奏、高强度状态的任向红，忍不住哭了。后来，她跨专业考上了西安交通大学的博士研究生。

从本科的推进剂工程专业到硕士的环境工程，再到博士的材料科学与工程，虽说3个专业都以化学为基础，有一定的相通性，任向红除了一直从事有毒、有害、易爆、易燃的推进剂研究，还承担20多门课程教学任务，并出版专著、教材和部队训练教程30余部，没有一股拼劲儿是不行的。

新学期伊始，任向红手头有6个研究项目陆续展开，有的处在预研阶段，有的正在研制，有的处于在状态鉴定阶段。

我总是觉得时间不够用。在任向红的办公室里，常年备着一个行李箱，里面装着洗漱用品，随时可以出差。只要机关、部队有需求，她都想第一时间赶到实训现场，进行技术保障和服务。她还利用出差时机，调研前沿技术、基层部队需求，以便获取第一手数据和资料。

有些事又没人逼着我们做，不如拼点其他课题，发点文章，评职称晋级都用得上。一次，一名年轻的科研人员善意地建议。任向红却认为：现在条件比过去好多了，我们更应该好好做点事情，特别是我们的研究一旦确定了目标，就要坚持深研下去，如果只停留在纸上，就太可惜了。

2017年，一年一度的技术职称评定开始。不少同志都在精心准备自己的评审材料，任向红操心着部队的任务，简单把自己的材料一汇总，上交后就出差到外地进行科研试验。她说：职称评定可以再来，但部队的实训任务不等人。

这么多年来，寒冬腊月，任向红曾在零下20多摄氏度的冰天雪地里长时间工作，亲自取样把关，确保过程数据的可靠性；炎夏酷暑，她又冒着40摄氏度的高温，身着全封闭防护服，亲自测得第一手试验数据；那一次，为了获取洞库施工爆破现场有害气体和粉尘浓度数据，爆破一结束，她就手持仪器进入现场开展测量。

没有等出来的辉煌，只有干出来的精彩。近年来，任向红被评为全军环境保护先进个人，获中国科协求是奖，被选拔为军队高层次科技创新人才工程学科拔尖人才、入选国家百万人才工程，被授予3项突出贡献中青年专家荣誉称号，荣立三等功1次，还被评选为全国三八红旗手。面对众多荣誉，任向红更看重的是她先后主持完成的30多个科研项目，要么转化成产品，要么成为国家军用标准，提高了部队战斗力。

我是一名党员，也是一名老兵，为了导弹事业的发展和安全，我随时准备冲锋陷阵。她说。

曹丽说：我们用专业知识帮助服务戍边官兵的同时，也被他们的事迹激励、教育着，我们要更好地提升自身卫勤保障能力，为一线边防官兵提供更专业优质的医疗资源。

中国青年报军事部投稿邮箱：
junshibu@vip.126.com

思想政治教育在课上,更在线上

空降兵某军利用网络开展思想政治教育纪实

□ 蒋龙 陈为森 肖艳飞文并摄

女儿，今天你就要跳伞了，妈妈为你感到自豪，加油！

近日，豫北某军用机场，空降兵某部近百名新训女兵迎来了军旅生涯首次大飞机跳伞，登机前，女兵们通过野战影音系统收到了家里亲人的祝福和鼓励，这是该部队新媒体平台“我们的天空”团队为女兵们准备的特殊礼物。

有了父母的助阵加油，原本还有些紧张的新兵李南安一把抹去泪痕，利索地开始整全背伞做好登机准备，有了爸妈对我的鼓励，我更有信心把伞跳好。

对于“我们的天空”而言，类似的策划做了不少。自2015年1月诞生以来，我们的天空始终坚持以军事视角、文化视野、家国情怀；守望天空、守住阵地、守护心灵的创办初衷，服务备战打仗为中心，经过6年的探索实践，“我们的天空”形成了以微信公众号、微博、抖音等9个平台的同名矩阵，收获了2400万“天空粉”，它们成为空降兵某军各级官兵的良师，也是广大军属和热爱空降兵群众的挚友。

思想工作跟到网上做

空降兵某旅指导员李丛飞忘不了自己遭遇的一件尴尬事。3年前，李丛飞刚接任指导员，经过多天的精心准备，开始了在连队的第一堂政治教育课。

可上课没几分钟，课堂就进入了冷场状态。我怀疑自己是不是“入错了行”。李丛飞发现从授课内容到授课方式，自己和台下的官兵好像不在一个频道上。

走出教室，一种从未有过的沮丧感涌上李丛飞心头。其实，该部不少政治主官都体会过类似的尴尬。

思政课不好上！这是大家的共识。有人把原因归结为教材内容缺乏新意，理论阐述略显枯燥，英模故事早就耳熟能详，很多内容侧重于讲道理，缺乏吸引力。

还有人把原因归结于信息时代的发展，认为现在网络如此发达，大家想知道什么内容直接在网络上搜索就可以了，听课的兴趣自然大打折扣。

00后新兵卢肖为在李丛飞一次授课后直接提问说：为什么自己在网上看习主席的讲话和金句摘编，觉得用词生动、备感亲切，反倒是上教育课时，感觉授课生硬乏味？

这一问让李丛飞觉得脸上火辣辣的，他意识到，网络时代的经常性思想政治教育工作，面临着全新的挑战。

空降兵部队的调查报告显示，这些年，一茬茬网络原住民步入军营，新时期的官兵适应网络生活、惯用网络语言，他们讨厌刻板僵化，愿意在网络上敞开心扉，却难以在严肃的谈话中畅所欲言。

青年官兵在网上，经常性思想工作也得跟到网上去做。近年来，为强化带兵人的网络思维、用网意识，空降兵部队集纳原政工网、各单位网上

军史馆等资源，建立起“天兵网”网站集群，将其作为开展思想政治工作的重要平台，培养各级带兵人“上班先开机、开机先上网、上网先互动”的带兵习惯。

与此同时，他们积极拥抱“互联网进军营”，自2015年以来，先后开通了微信公众号“我们的天空”以及同名微博、网络电台，至今已有9个新媒体矩阵，赢得了从官兵到官兵亲属再到普通网民的广泛关注。

现在，“我们的天空”每周推出的天兵学习专栏和天兵文化专栏，已成了各级政治主官的授课法宝。正在备战四会教练员比武的李丛飞说。

他们还在坚持保密原则的前提下，创建了各类联系军营、家庭和社会的微信群，方便各级通过网络开展工作。随着思想骨干们纷纷主动触网、用网，李丛飞们曾经面临的那种“尴尬”越来越少了。

善用网络手段去解心结

我跟一个年轻士兵聊起了朝鲜战争，那个年轻人不屑地扬起嘴角，他一本正经地告诉我：这不是真相

几年前，一篇《上甘岭已危，十五军安在》的文章，深深刺痛了把上甘岭当作精神高地、以黄继光和邱少云等英雄人物为荣耀的空降兵部队。

更令人忧心的是，随着互联网走进军营，一些来自网络的错误思潮也扑面而来。黄继光堵枪眼是假的、邱少云事迹违背生理学极限、面对真假难辨的网络信息，一些官兵产生了思想疙瘩。

你花了一个小时拉直官兵心中的问号，但下一个问号可能就在打开手机几秒钟后又产生了。一名空降兵部队领导认为，因网而产生的思想疙瘩，得善于用网络的手段去解决，要想官兵思想不被网络信息带偏了，得善于用网络这个载体来铸魂育人。

那些天，空降兵部队通过“我们的天空”“微博”“微信公众号”等平台，发布了《真相：黄继光、邱少云牺牲经过》《讲述英雄故事 黄继光》等网络文章，在官兵的微信群、朋友圈持续刷屏，守护起官兵思想上的“上甘岭”。

空降兵某部战士李巧休假期期间，收到家乡中学作国防教育报告的邀请。登上讲台，李巧向学生们介绍自己是黄继光生前所在英雄部队的一员，然后开始为大家讲述黄继光、邱少云的英雄故事，语言生动形象、故事有理有据。

学校领导反馈，这堂课对老师和学生的触动很大。后来与战友谈及此事，李巧说，自己能有如此“功力”，多亏了“我们的天空”用心推送的那些网文。

网上思想阵地，你不占领，别人就会去占领。6年来，“我们的天空”共推出了1000余期“军事微讲解”，发布了原创歌曲《阵地》，组织拍摄《中国空降兵》宣传片，并在雷神突击队协助摄制了大型国防教育类节目《真正男子汉》。

一场场火爆军营内外的“空降兵现象”背后，官兵的集体荣誉感和备战使命感不断提升。很多奋战在基层一线的空降兵得以借助“我们的天空”这个平台

越来越多的00后入伍来到军营，空降兵某新训旅调查显示：经常使用微信的新兵占到99%，使用两到三种社交工具的新兵占80%。

该旅一线带兵人普遍反映，现在的兵文化水平越来越高、才艺能力越来越强，似乎不像以前的兵那么好带了。

刚入伍的新兵王相帅见到班长不怵不怕，上来就问班长费俊豪：在这儿能用智能手机吗？

原来，王相帅是某款网络游戏的百星玩家，参加了几次小规模的职业联赛，得知在新训旅手机每周只发一次，王相帅急了：如果长时间不上号，段位会掉的。

新兵叶玉生毕业于专业舞蹈学校，在抖音上有十几万粉丝。入伍前，他每天都会在网上直播跳舞。

让费俊豪没想到的是，因为会打爆款游戏、在短视频平台上粉丝众多，王相帅、叶玉生受到不少00后新兵的崇拜。

空降兵某新训旅的调查问卷发现，00后新兵越来越有自主意识，对自己的理想更是直言不讳。

我就是为了提干来的。大学毕业参军入伍的新兵孙国梁说。而获得过二



近年来，空降兵某军利用网络开展思想政治教育，部队凝聚力士气明显提升，官兵的集体荣誉感和备战使命感不断提升。图为1月15日，鄂北某军用机场，空降兵某部新训女兵进行首次大飞机跳伞训练，女兵信心满满登上飞机准备跳伞。

级运动员称号的战士高子健则表示，我就想好好训练，争取荣立三等功，甚至二等功。

针对00后新兵的特点，新训营长高腾表示，为了让新战士尽快融入军营生活，单位一方面抓好铸魂育人工程，让“红色基因”成为新兵的军旅底色；另一方面积极把流行元素融入新训管理教育中。“我们的天空”多个平台在新兵教育上推陈出新，不仅有贴合新兵的教育专栏，还多了很多互动，在部队、新兵、家属、社会之间搭起了一座连心桥。

网络应成为带兵的好手段

越来越多的00后入伍来到军营，空降兵某新训旅调查显示：经常使用微信的新兵占到99%，使用两到三种社交工具的新兵占80%。

该旅一线带兵人普遍反映，现在的兵文化水平越来越高、才艺能力越来越强，似乎不像以前的兵那么好带了。

刚入伍的新兵王相帅见到班长不怵不怕，上来就问班长费俊豪：在这儿能用智能手机吗？

原来，王相帅是某款网络游戏的百星玩家，参加了几次小规模的职业联赛，得知在新训旅手机每周只发一次，王相帅急了：如果长时间不上号，段位会掉的。

新兵叶玉生毕业于专业舞蹈学校，在抖音上有十几万粉丝。入伍前，他每天都会在网上直播跳舞。

让费俊豪没想到的是，因为会打爆款游戏、在短视频平台上粉丝众多，王相帅、叶玉生受到不少00后新兵的崇拜。

空降兵某新训旅的调查问卷发现，00后新兵越来越有自主意识，对自己的理想更是直言不讳。

我就是为了提干来的。大学毕业参军入伍的新兵孙国梁说。而获得过二

级运动员称号的战士高子健则表示，我就想好好训练，争取荣立三等功，甚至二等功。

针对00后新兵的特点，新训营长高腾表示，为了让新战士尽快融入军营生活，单位一方面抓好铸魂育人工程，让“红色基因”成为新兵的军旅底色；另一方面积极把流行元素融入新训管理教育中。“我们的天空”多个平台在新兵教育上推陈出新，不仅有贴合新兵的教育专栏，还多了很多互动，在部队、新兵、家属、社会之间搭起了一座连心桥。

虚拟的网络要能解决实在的难事

从士官学校读书回来后，下士孔德阳一直为一件事耿耿于怀。因为一些特殊情况，孔德阳去士官学校上学往返的差旅费遭遇了“报销难”，问题和体系医院沟通，上级部门很快回复，并结合其具体情况给出解决建议，孔德阳心头顿时敞亮了。

官兵很多思想问题的根子都在于现实中遇到了难题。运用网络开展经常性思想工作，需要从解决官兵现实问题入手，不能“空对空、地在网上”，虚拟的网络要能解决实在的难事。

他们借助网络，创新“三大民主”实现形式，在军旅两级建立了“阳光兵事”“官兵互动交流平台”，在旅以上单位开通“首长信箱”“兵情热线”等栏目，倡导各级领导机关“上网先解难”，做到有问必答、有答必落实。

官兵很多思想问题的根子都在于现实中遇到了难题。运用网络开展经常性思想工作，需要从解决官兵现实问题入手，不能“空对空、地在网上”，虚拟的网络要能解决实在的难事。

他们借助网络，创新“三大民主”实现形式，在军旅两级建立了“阳光兵事”“官兵互动交流平台”，在旅以上单位开通“首长信箱”“兵情热线”等栏目，倡导各级领导机关“上网先解难”，做到有问必答、有答必落实。

官兵很多思想问题的根子都在于现实中遇到了难题。运用网络开展经常性思想工作，需要从解决官兵现实问题入手，不能“空对空、地在网上”，虚拟的网络要能解决实在的难事。

他们借助网络，创新“三大民主”实现形式，在军旅两级建立了“阳光兵事”“官兵互动交流平台”，在旅以上单位开通“首长信箱”“兵情热线”等栏目，倡导各级领导机关“上网先解难”，做到有问必答、有答必落实。

官兵很多思想问题的根子都在于现实中遇到了难题。运用网络开展经常性思想工作，需要从解决官兵现实问题入手，不能“空对空、地在网上”，虚拟的网络要能解决实在的难事。



扫一扫 看视频



军营特写

□ 郭晓宁文并摄

3月初，藏西高原依旧冰封雪裹、寒风刺骨。棉帽、防寒靴以及新配发的轻型防寒大衣，是联勤保障部队第九四〇医院野战医疗所队员们的标配。

今天是个大晴天！3月1日上午，队员曹丽开心地讲，当天她要去某边防团开展心理巡诊，团体心理训练和心理咨询是她的强项。

去年6月上高原驻训以来，曹丽和战友在平均海拔4500米的藏西高原边防一线，组成一支支流动的巡诊小分队，上高山、下哨所，红白配色的红

十字袖标，在荒凉的山脊线上显得格外亮眼。

西宁联勤保障中心常年担负西北边陲的各类高原保障任务，所属的第九四〇医院是一支专业卫勤保障力量。自去年6月底以来，野战医疗所共派出18批次巡诊小分队，足迹遍布藏西高原各个边防部队驻训点，医疗巡诊192次，累计徒步海拔5000米以上高地行程2500多公里。

队员李俊曾8次带队翻越喀喇崑崙山和冈底斯山支脉，深入偏远边防部队驻训点，最高到达过海拔5976米的高地，他也是野战医疗所带队次数最多的巡诊小分队队长。

2020年10月初，李俊第一次带队翻越海拔5000米以上的高山巡诊。早上7点多出发，车行两个小时，他们10人小分队来到山脚

每个人都轻装简行，仅带了巡诊药品、水和干粮，翻越两座海拔5200多米的高山后，大部分

队员都已疲惫不堪，3名女队员中白云和冯丽开始出现高原反应。

在半山腰上，两人的高原反应愈发严重，只能原地休息，女队员袁迎娜咬牙坚持，和队员们相互搀扶，小分队终于顺利登顶。

我是爬过海拔5976米高山的女汉子！袁迎娜喘着粗气骄傲地对大家说。但在袁迎娜心里，那些戍边的官兵才是最可爱的，最让她自豪的事情莫过于竭尽所能服务为国戍边的英雄官兵们。我虽然是一名文职人员，但也是军队的一员，戍边英雄为祖国，我为英雄保健康！她说。

在李俊心里，每名队员都是好样的，有一次他们整整徒步爬山10个小时，才完成巡诊任务，没有一名队员叫苦叫累。女队员丁蕊克服高原反应，独立翻过海拔5260米的“绝望坡”，队员陈亮为了给生病的边防官兵送药，专程两次往返某高地。

医生！救救他！去年7月20日深夜，巡诊了一天的队员回到某哨所休整，睡梦中被一阵急促的敲门声惊醒。

原来是一名20岁的小战士，在某边防团驻训点执勤时突然丧失意识，处于休克状态，结合前期病人出现过呕吐、腹泻、水中和干粮，翻越两座海拔5200多米的高山后，大部分

用药品，高原环境下病情复杂多变，需要配合设备检查，才能最终确诊。

病情一刻都不能耽误，李俊一边对病人给予吸氧和药物治疗，防止病情进一步恶化，一边随救护车把病人送到140多公里外的野战医疗所驻训点，为病人赢得宝贵的救治时机。小战士经过对症治疗，很快痊愈。

每次执行巡诊任务，队员们都把边防战士感动着。看到巡诊小分队，官兵们总是抢着帮他们背药箱和药囊，在他们经常休整的哨所，总有人偷偷送来水果和自己珍藏的零食，官兵们病愈后还常常发来感谢视频。

在离家最远、最高的地方，有你们关心惦记着我们，谢谢！看到你们的红十字袖标，我们就安心！巡诊队员们听到了太多类似的感谢。

最辛苦的是我们的戍边英雄们！每次看到边防官兵黝黑的脸庞、皴裂的双手，大家都心疼不已，自己心慌气短、脱发、失眠等高原反应症状都不算什么了。

希望你们常来！牛年春节后的第一次巡诊，曹丽和屈晓东一起来到某边防团，官兵们热情地拉歌欢迎他们，用热烈掌声感谢他们。

你们在，阵地在，我们在，你们在！屈晓东在心理健康教育的末尾，以这样的感受结束自己的授课，也深刻诠释



巡诊小分队的军医现场进行心理健康教育。