

家国情 边防行

本期聚焦

雪野砺兵催生新技术

站好岗就是过好了年

军区探索严寒条件下训练保障模式纪事

本报记者 曹红艳 通讯员 杜善国 李大勇

延边军分区防川哨所位于中国版图“鸡嘴”处，地处中朝边境，素有“鸡鸣闻三省”之称。春节前夕，记者走访了驻守在这里的戍边官兵。

从东北边境城市珲春向东驱车至防川哨所，要经过一段铺在狭长形国土上的公路。右侧不远处便是图们江，中国与朝鲜的界江。左侧连绵的群山中，清可见中国和俄罗斯界山。防川这块国土的最窄处只有几百米。

“祖国利益高于一切”，哨所塔楼上这8个红色的大字，诠释着哨所的神圣使命。登上哨楼的最高处，两个士兵正警惕地观察边境的一举一动。哨楼下，巡逻的士兵健步走过国境线上一块制于清光绪年间的象征守边将士寸土不让的“土”字牌。

以独特地理位置和美丽江景而闻名的防川，几年前入选“吉林八景”，当地的旅游业随之得到快速发展，大量游客纷至沓来，而防川哨所的戍边装备也实现了信息化升级。

在勤务指挥室，战士李胜振不错眼珠地盯着大屏幕，密切注视着边境线上的风吹草动。他告诉记者，过去沿边境线徒步巡逻一次要三四个小时，现在用视频监控系统进行15分钟就能巡视一次。在晚上，边防监控系统可以开启红外线，能更清晰地看到人员是否活动。红外监控系统晚上会全天候监控。

24小时全天候监控。除夕过年，部队过完，哨所对重点地段实施了重点监控，划分了重点区域，用轮扫或者增加人员和视频相结合的方式，避免过节期间出现人员越界的情况。

今年也是士官唐超在哨所过的第三个春节。当记者问及想家不想家的时候，他回答，想家倒是想家，但是组织把自己放到一眼望三国的地方，地理位置重要，要干好本职工作，就得放弃一些东西吧。“在哨所，站好每班岗，值好每一班勤，对于我们边防军人来说，就是过好了年关，所谓一家不圆万家圆，为了让更多人过好年，就必须坚守在自己的岗位上。”



执勤中的防川哨所战士。

肩章上金光闪闪的“四道拐”，讲述着第13集团军某陆航旅一级军士长芮银超的“兵王”传奇。25年军旅生涯，他用超乎常人的坚韧，从入伍时只有初中文化、看着仪表盘就晕的机务兵，成长为全军陆航部队多型直升机特种设备维护的全能专家。

“其实，我最初对自己的岗位也没有认同感。”热血男儿芮银超的军营梦想是驾战车、开坦克、操枪弄炮驰骋疆场。新兵训练结束被分配到陆航机务中队时，他还有些失落。“咱们机务专业，一手托着国家巨额财产，一手托着战友宝贵生命，肩头的担子重如山，容不得心存一丝杂念啊！”老班长的话如一记重锤，砸在芮银超心头。从此，他心无旁骛。直升机上特种设备大大小小的各种仪表和上千个电门，他逐张图纸背、逐个电路图、逐个螺钉摸，几年下来，他修得对仪表电路和电气元件“一摸准”，对主要参数和技术性能指标“一口清”，对查找和排除故障“一手灵”。飞机哪儿有毛病，他用眼一扫、竖耳一听、伸手一摸，就能“八九不离十”。

1998年夏天，一架刚刚起飞的直升机出现故障，紧急降落，芮银超登机检查。任务紧急，团长大声喊道：“不行就换飞机”，



女兵与男兵武装奔袭比武。

盖旭辉摄

家住某团附近的刘大娘今年多少有些意外。每年元旦一过，她就把屋子收拾得干干净净，专门为路过村里的冬训部队提供落脚地。可是1月快过去了，连官兵的影子都没见着。她一打听才知道，今年部队冬训大部分都是野外宿营，这个“老房东”头一次没等着“房客”。

多少年来，部队冬训一直沿用过去的老传统——“白天行军练打仗，晚上住宿老百姓家”。真正上了战场，能一直住在老百姓家里吗？今年冬训伊始，沈阳军区领导就强调，仗怎么打，兵就怎么练，未来战场上需要什么样的保障方式，就锤炼什么样的保障能力。

记者踏访东北雪原中的冬训部队看到，乡野村庄里的官兵少了，深山密林中的部队多了。伪装帐篷、猫耳洞、雪窝子、地窖子、运输车厢等成为官兵宿营的“主阵地”，野战炊事挂车伴随保障、制式给养器材全程保障、速热野战食品应急保障等方式成为部队饮食保障的“主模式”。

社会化，军民融合显神威

1月26日下午，记者走进某旅冬训场，看见两名战士正用电镐和钻机钻土挖洞。“两种工具配合使用，两小时就能挖出一个双人猫耳洞，作业效率提高了8倍多。”身旁的战士告诉记者，猫耳洞挖完后，内壁还要涂抹一层叫“聚氨酯”的材料，不仅能保温、防潮、防尘，还能降低被热成像侦察装备发现的概率。

“冬训场上，民用技术和力量为部队所用的例子并不鲜见。”旅长卢士国告诉记者，在严寒条件下，信息化装备等一些精密仪器容易失灵，他们利用地方太阳能充电技术和温度传感器技术，研究制作成卫星天线保护套、便携式电脑加热罩、各类电台加热箱等，使信息化指挥中枢不会被冻僵。

从北极漠河到渤海之滨，从辽西古战场到鸭绿江畔，火热的冬训场上，到处能看到民用技术和力量的影子。

针对严寒条件下，车辆启动难的问题，某旅与地方公司合作研究制作了体外幕风加热法、高能强制启动法、油路电阻预热法等车辆启动措施，保证在极寒条件下能够打得着、开得动。

某通信团为提高部队官兵野外宿营的耐寒能力，为班组合站配备了防风帐篷、羽绒睡袋、防潮气垫等户外运动装

备，同时，他们还研制了低压电热毯，确保官兵能够睡得着、睡得暖。

某集团军领导说，现在，军地通用技术差异越来越小，民用技术和资源具有直接转化为作战实力的充分条件，军民兼容、军民共享的特点为军民融合式保障提供了广阔舞台。

记者在某通信团采访时，恰逢一辆地方车辆驶进该团冬训场，一箱箱的新鲜蔬菜、禽肉蛋、水果送到官兵的餐桌上。该团团政委告诉记者，他们与地方副食品公司签订了供货合同，冬训部队走到哪，他们就把水果蔬菜保质保量送到哪。

“社会化保障对部队来说可谓是一举多得，既提高了效率，又保证了质量，但要是打起仗来还能行吗？”面对记者的疑虑，姜团长也无可奈何地摇摇头。他说，和平时期的社会化保障，地方公司有利可图，可要是冒着枪林弹雨提供保障，还有很长的路要走，既要强化国防教育，提高国防动员能力，还要有相关的法规制度来约束，否则的话就只能是纸上谈兵。

记者在冬训场听到一个令人鼓舞的好消息，某师与驻地国家大型企业“一汽”集团携手，借助其雄厚的技术资源，建立了驻地定点服务与异地网络服务相结合的保障新路子，并积极探索从随机协调融合步入依靠制度法规约束的深层次融合。

精确化，保障实现点对点

茫茫雪野，硝烟弥漫。1月25日，一场严寒条件下的实兵实弹战术演习激战正酣。

“3号地域西侧请求油料补给！”随

新闻链接

寒区野战热食香喷喷热乎乎

米饭香糯可口，红烧肉炖粉条、木耳炒白菜色香味俱全，“自立袋”装的西红柿鸡蛋汤要先放一放，等温度适中开盖即吸……这是茫茫雪原上冬训战士们的一顿午餐。

当环境温度降到零下20摄氏度至零下30摄氏度时，部队整体的作战效能就会下降40%至60%。而温度高、热量充足、可食性强的热食保障能更好地缓解生理和心理上的压力，维持和提高官兵战斗力。沈阳军区联勤部某分部部长王春赋介绍说，该部通过探索严寒条件下热食保障实践课题，在克服保温难题的基础上，让色、香、味回归饮食保障，提升了热食保障能力和标准。

现在，“冷冻饺子”、“速冻虾仁”、“骨肉相连”等食品都已纳入应急保障副食名录，做到紧急情况下可迅速“补位”。该部热食保障组合拳，打出了寒区热食保障能力。除温度标准之外，色、香、味的回归，成为寒区热食保障的新标准。文/孙延坤 王辉

“兵王”的强军梦想

——记陆军第13集团军某陆航旅一级军士长芮银超

本报记者 李争平 通讯员 罗未然 周锐

芮银超应声：“十分钟就能搞定”。结果，不到6分钟，换了一个器件，飞机腾空而起。说起芮银超对直升机的痴迷，陆航旅机务官兵告诉记者，“部队列装的各型直升机，在芮银超就如庖丁解牛，构造和原理了然于心，错综复杂的电路图都印在脑海里。只要不是无件可换，几乎没有难住他的问题。”

2001年7月的重庆，酷热难耐。飞机起飞前保险电门发出的一声轻微异响，没能逃过芮银超的耳朵。经过检测，判断是尾梁舱一处导线短路所致。身高1米87的芮银超拿着工具，叼着电筒，爬进了直径不到1米的尾舱。空间狭小，温度高达60度，故障排除后，他已经没有力气爬出尾舱，是战友们用绳子将他拖出来。

“芮银超来了没？”这些年，每逢执行危

难险重任务前，飞行员们都会不由自主地问一声。已有30多年飞行驾龄的藏族飞行员多么秀坦言：只要看见放单上写着“芮银超”三个字，心里就像吃下一颗“定心丸”。

“拿望远镜看未来、拿显微镜看问题”是芮银超贴在床头的座右铭。和芮银超同年出生、同年入伍的该旅旅长栗国告诉记者，芮银超“拥有一手绝活”和“极爱钻研问题”一样，全军闻名。

芮银超说，他是与中国陆军航空兵一起成长的。25年前团队只有9架单一型号直升机，而今陆航旅停机坪上整齐排列的多型直升机一眼望不到头，直升机核心技术也从过去完全依赖进口到如今的独立自主研发。因此，紧盯直升机技术发展前沿，才能跟上陆航强军梦的脚步。

考军校，当将军，也曾是芮银超的梦想。阴错阳差，他几次与军校擦肩而过。2004年，因编制所限，已在特设专业“干到头”的四级军士长芮银超面临退伍了。他把15年来积累的37本业务笔记整理成《直升机疑难故障排除汇编》，准备留给部队。没承想，这本《汇编》让总部首长眼睛一亮，“人才啊，这个兵不能走！”随即，特批编制，“兵升一级”。芮银超一留又是10年，直至成为全军陆航部队机务特设专业唯一的一级军士长。

而今，他安全保障军事训练和抢险救灾重大任务100多次；带出的400多名弟子遍布陆航；研发的多项技术成果定型列装；主编的《某系列直升机故障分析手册（特设分册）》成为全军全国直升机特种设备维护宝典。

军旅人生

5层高楼，一条绳索，飞身而下；跃入泥沼，钻过火障，神枪毙敌……5年的军营历练，清华园走出来的南海舰队某陆战旅护航特战队副队长李振华，完成了从文弱书生到特战尖兵脱胎换骨的转变。

2004年云南楚雄州理科状元，2008年清华大学机械工程专业毕业生，为什么会选择海军陆战队？“没什么可奇怪的，我是国防生，我渴望成为一名热血军人，而海军陆战队是离战争最近的地方。”李振华说得很简单。

海军陆战队担负登陆作战撕开口子、杀出血路的使命，是“陆地猛虎、海上蛟龙、空中雄鹰”。当一名合格的海军陆战队员，必须具有极限体能，超常技能。“没啥可怕的，练呗！”不到半年，李振华精通了深海潜水、悬崖攀爬、机滑索降、丛林潜伏等所有特战技能。2011年，被任命为“海军陆战猛虎连”连长。

要当领头虎，必须有雄风。刚到连队，实弹射击，李振华卧倒出枪干脆利落，瞄准击发一气呵成，5发5中打了50环。心中得意，却无人喝彩。诧异间，只见班长夏友权一声令下，“前方100米处占领阵地！”5名战士快速跃进，利用障碍物交替掩护，前进中各自打出4发子弹，到达指定地域后快速卧倒射出最后一弹。检查靶标，李振华发现，25发子弹全部命中，尽管没有发命中靶心，但每一发都足以致命。

清华走出护航尖兵

本报记者 李争平

“我们要的是战场上的一枪毙敌，不是射击运动员计算环数。”夏友权的话振动了李振华。“从此，我想得最多、抓得最紧的就是培养连队官兵打仗意识，尽最大努力解决自己能想到、能解决的问题。手榴弹投掷是传统课目，过去训练考核时着装要求只是戴帽子、扎腰带。我就想，打仗的时候这样能行吗？我一试，在全副武装左手持枪时，投弹的感觉完全不一样。我要求大家必须全副武装进行立姿、跪姿和卧姿投弹训练，刚开始，训练成绩不理想，一些人有些牢骚。但我坚信，真上了战场，能不能趴在地上把手榴弹投出去，而且够远、够准，就会关系到生死和胜负。”

海军陆战队刚成立护航特战队时，在远洋护航和海上特种作战方面缺乏经验。不到一个月时间里，李振华啃下12本外军反恐作战方面的训练书籍，结合国内特警城市反恐战术，形成了一整套护航特战战术、训练教案以及“营救被劫货轮”的战术行动方案，并展开相关训练。

2012年，李振华被任命为特战队中队长，率队奔赴亚丁湾。几番与海盗交手过招，李振华发现了特战队员部署就位中存在一些问题。他果断调整就位路线，规范具体流程，使反海盗部署时间明显缩短。

2012年9月17日，中美两国海军在亚丁湾举行护航以来首次联合反海盗演练。细心的李振华发现，第一水面突击队员攀爬商船时，由于前面几名身材高大的队员动作较慢，影响了整体速度。他率队出发时，按照突击队员登船攀爬速度先快后慢的顺序重新作了调整。看似微小的临机调整，让训练指挥员大加赞赏，他们清楚，登船时的一分一秒，都可能决定营救任务的成败。

由于在亚丁湾护航期间的出色表现，李振华被表彰为“护航尖兵”。

简讯

武警湖北总队

让基层官兵开心过年

本报讯 130多名机关干部下队代职，1100多名干部上“年夜饭”。春节期间，武警湖北总队开展“转变作风、服务基层”系列活动，让基层官兵开开心心过年。湖北总队所属两级机关100多名将校纷纷赴基层，为官兵送去以“八个一”为主要内容的“精神福利大礼包”：与基层官兵普遍谈一次心、合一次影、吃一顿“年夜饭”、赠送一份慰问品、参加一次联欢会、给受表彰官兵的家人打一个报喜电话、给已婚官兵家属打一个拜年电话、给每名新兵家长写一封慰问信。（曹英华 蒋勇）

302医院中西医结合肝病诊疗 入选国家重点项目

本报讯 在解放军总后勤部卫生部日前组织的首批国家临床重点专科军队建设项目遴选中，解放军第302医院中西医结合肝病诊疗与研究分中心成功获批中医科建设项目。302医院中西医结合中心是集“医疗诊治、预防保健、中药供应、科研开发、人才培养”于一体的综合性学科平台。通过近年来的不懈努力，中西医结合已成为广大肝病患者的最为依赖的治疗方式之一。（戴欣 李媛媛）

本版编辑 许跃芝