

# 用忠诚奉献守护“东方神剑”

## ——走进第二炮兵某旅九号哨所

本报记者 姜天骄 通讯员 陈小强

### ★ 看点

伴随着我国“两弹”事业而诞生的第二炮兵某旅九号哨所，坐落在海拔4000米的西北风雪高原。55年来，一代代守哨官兵用“高原火箭兵精神”恪尽职守、牺牲奉献，忠诚守护我国第一个导弹器材库，先后荣立过集体一等功、二等功，被第二炮兵授予“安全警卫模范班”荣誉称号，被誉为“困难吓不到，饥饿困不倒，雪山封不住”的“东方神剑第一哨”。

为了“国宝”安全，再苦再累我也干

“关门几个兵，开门一片冰，吃水靠破冰，运粮靠骑兵。”这是20年前九号哨所的真实写照。老哨人聂延希说，他新兵下连刚来九号哨所时，正赶上大风雪，狂风吹得人站不住脚，浑身“三皮”武装，依然透心凉。老兵告诉他，这场风已刮了半个月。

“白天兵看兵，晚上看星星。氧气吃不饱，整天裹棉袄。”常人无法想象的孤独与寂寞，却日日伴随着执勤官兵。2003年3月，刚到哨所的苏黎，每天的工作除了喂马、打扫马厩、训练巡逻，就是在塑料大棚里种植蔬菜。从繁华都市到人迹罕至的大山深处，面对难耐的孤独寂寞和每天周而复始的工作，苏黎开始失落、迷茫、懊悔，对从军的抉择产生了怀疑。

苏黎工作消极被动，整天懒在床上无精打采，和战友之间的感情也越來越远。哨长王辉实在看不下去，端着饭菜来到他的床前说：“苏黎，你可以走，但大家都会记住，你是九号哨所第一个逃兵！”

话音不高，如雷贯耳！苏黎一骨碌翻身下床，跃上一匹军马在哨所周围狂奔了一圈。一年后，他当了哨长。退伍时，他不忘哨所使他变石为钢，悄悄地在哨所前包了一包黄土带回家。

甘居深山，风雪高原里人人安心本职；与世隔绝，生命禁区中个个守纪如铁。哨所的战士虽然身处大山深处、生活单调，但记者看到的不是愁苦颓废的场景，而是一幅幅生机勃勃的风景画：内务一丝不苟，室内外一尘不染。他们几乎没有领导安排和督



老班长向新  
战友们讲述忠诚  
奉献的九号哨所  
精神。  
陈小强摄

促，每一项工作干得有板有眼。他们很难和亲人朋友通一次电话，一年内有一两次进省城的机会都是很奢侈的事情。高寒缺氧的环境对战士们身体损害很大，一次，基地医院到哨所给战士检查身体，发现40%的官兵心脏和血压异常。

来自皖北的战士周镇镇刚到哨所时胸闷头晕，出现明显的低血压和面部水肿症状，靠服用抗缺氧药物和坚持锻炼，周镇镇顽强地在哨所战斗了两年。周镇镇说，两年哨龄真是“小儿科”，有的老兵在哨所一干就是10多年。从个人角度讲，这里就是金山银山我也不来，但为了国家利益和“国宝”安全，再苦再累我也干。

二炮某旅政治部主任李进党对记者说，一代代哨兵铸造了九号哨所，哨所魂又锻造了一茬茬钢铁军人。第31任哨长王伟，当哨长3年，哨所年年被上级评为“安全管理模范班”“学习成才先进班”，3名战士以优异成绩考进二炮工程学院，他本人也拿到了法律本科文凭，成了全旅顶呱呱的技术尖子。2006年3月，王伟破格提干归来，原拟分配到机关工作，可他坚持要回九号哨所。

不仅是奉献的旗帜，  
也是全面过硬的标杆

九号哨所不但是牺牲奉献的一面

旗帜，还是军事训练、文化学习全面过硬的先进集体。

哨所巡逻地域都在高海拔地区，昆仑山脉地势高峻、山脉绵亘，虽然配备了高原巡逻车，还是有许多地方必须依靠战马，战马成了官兵离不开的亲密伙伴。哨所所属连是目前我军两支担负作战任务的成建制骑兵分队之一，官兵的马上劈刺、马上射击、飞身上马、飞马拾物等技艺，连方圆几百里世代与马打交道的藏族群众都赞不绝口。

被评为二炮优秀士兵标兵的程平强，曾是旅里小有名气的“笔杆子”。士官学校毕业后，他坚决要求到最艰苦的九号哨所去磨炼。

为成为一名合格的骑兵，程平强晚上泡在马厩里，摸索马的秉性；白天苦练乘骑技术，一星期就把裤子磨破了，腿肿得下不了马，腰疼得直不起来，但过硬的马术却在这酸甜苦辣中逐渐练成。“骑兵就是马背上的雄鹰，只有练就了过硬的本领，才会展翅高飞，为‘东方神剑’站岗瞭望。”如今，已转业的程平强在给哨所战友的信中这样鼓励他们。

“要想当好一名骑兵，必须要练就‘铜腿、铁膀、金腰板’。”哨所班长方维海对记者说，他们每天至少要骑马上山瞭望6次，每周要在警戒线上走三四回。

九号哨所平均海拔近4000米，每年六七级大风雪天占三分之二，是全军地理环境最恶劣的哨所之一。

警戒、巡逻是哨所官兵一项极具艰险的任务。巡逻途中要翻过三座大山，其间根本没有路，战马踏着荆棘往上走，翻过山是一望无际的沼泽地，看似平静却暗藏着危险。

巡逻途中有一片红柳林，大家每次路过都要向这里行骑兵礼。20多年前，曾是九号哨所班长的曹新节，每年都从很远的地方运来红柳苗，带领战士栽在荒滩上。后来，被任命为警卫营副教导员的他，因为过度劳累永远倒在了工作岗位上。官兵们按照他的遗愿，将他的骨灰撒在红柳林旁。

二炮某旅政委张传力说，就是这样一个几乎“与世隔绝”的小哨所，每一条路、每一条岭都流传着动人的故事，每一座山、每一棵树都承载着厚重的信仰，激励着每代哨所人用青春和热血去坚守、奉献。

哨所综合活动室的墙上挂满了奖状和证书，组建55年来，这个高原深处的小小哨所，走出二炮部队30多名军官，3名成为共和国将军。哨所曾荣立过集体一等功、二等功，被第二炮兵授予“安全警卫模范班”荣誉称号。曾经惊心动魄的艰苦创业，曾经激情澎湃的辉煌与荣誉，都沉积在这些奖状和证书里。

# 让生命与事业走向远方

## ——记解放军307医院造血干细胞移植陈虎团队

本报记者

曹红艳

7月15日，解放军307医院宣布，经过16个月的术后观察，由该院陈虎团队率先开展的世界首例胎盘造血干细胞联合脐带血造血干细胞移植治疗重型再生障碍性贫血获得成功。这是陈虎团队继今年1月9日获得我国造血干细胞领域首个国家科技进步一等奖后，取得的又一项激动人心的成果。

在30余年的攻关历程中，一项又一项的突破铺就了陈虎团队走向事业远方的道路。

### 点亮科技之光

31年前，陈虎大学毕业后到解放军307医院血液科。彼时，造血干细胞移植已经被认为是可以治愈白血病的方法。依托全军造血干细胞移植协作组，我国老一辈科学家朱壬葆、叶根耀、吴祖泽、曹履先等为解决核辐射损伤救治难题，率先在307医院开展了干细胞移植治疗白血病的实践。

尽管造血干细胞移植被世界上认为是唯一可以治愈大多数白血病的方法，但其所面临的造血干细胞来源、移植后排异反应、严重并发症等诸多世界性难题，让白血病的死亡率居高不下。而这正是接过老一辈科学家科研接力棒的陈虎团队要攻克的一道道难关。

1995年，一位与患者配型吻合的供者在手术前最后一刻因恐惧拒绝抽髓，患者生命危在旦夕，陈虎果断决定抽取其外周血进行干细胞移植。这

种方法供者几乎没有痛苦，易于接受，但在国际上还处于起步阶段，国内没有先例。经过1个多月的精心治疗，患者最终康复出院。这一技术的应用，即直接从血液中采集到足量的干细胞，让中华骨髓库的库存得以大大扩充乃至跻身世界前列。

1997年，陈虎团队将进行自体骨髓移植后的白血病患者分组观察，一组采用免疫治疗，一组继续观察，结果显示，经过免疫治疗的白血病患者10年生存率达到80%，而另一组为47%。陈虎团队在国际上首先报告了这一现象，受到了广泛关注。

30余年来，陈虎团队先后救治军地患者4万多例，完成造血干细胞移植3500多例，患者存活率由此前的几乎为零提高到65%，他们用科技之光点亮了白血病等重大疾病的重生之路。

### 燃起生命之火

尽管陈虎现在已是声名显赫的干细胞移植专家，但不为人知的是，在这条道路上，他曾经难到“不想干了”。

陈虎永远难忘的是307医院首例骨髓移植治愈的白血病病人。1986年，他在沙窝桥附近的出租房里见到了这位病人，但病人家太穷，根本无法承受移植的费用，后来他们家连沙窝桥的房子都租不起，搬到附近农村租房住。

移植前后，陈虎每次骑自行车40多分钟到病人家里出诊，当时，病人家甚至找不到一只干净的喝水碗。从那

以后，陈虎团队有了越来越多的成功病例。

为了首例无关供者移植病人能够度过危险期，陈虎7天7夜没有离开重症监护室，就在患者旁边支开一张床，每天睡两三个小时。只要有一线希望，就要付出百分之百的努力。

“如果病人出院5至10年后还能来看望我们，那才是对我们真正的肯定。”在移植科，这种事是比较多的。2006年7月30日，100位接受过骨髓移植的白血病康复患者重返307医院，他们中年龄最大的68岁，最小的8岁，移植后无病生存时间最长的已有21年。

“只有以最快的速度把现代文明成果应用在病人身上，才有可能摆脱死神的纠缠。”面对临床救治中一个个看似不可逾越的障碍，陈虎团队以敏锐的科研思维和缜密的方案设计，不仅逐步建立起多种来源造血干细胞移植技术体系，还将造血干细胞移植技术向治疗多种实体瘤和免疫缺陷性疾病、神经及组织退行性疾病拓展。首例髓母细胞瘤自体造血干细胞移植成功、首例骨髓移植治疗红斑狼疮……越来越多患有“不治之症”的病人看到希望曙光。

### 攻关未有穷期

如今，造血干细胞移植技术日益成熟，应用此项技术的医院也并不少。陈虎告诉记者，与其他医疗团队相比较，他们最大的不同是在科研上的探索。

“我的梦想并没有完全实现，仍然

有35%的白血病人可能因为各种并发症而死亡。攻克这个难关也成为我新的梦想。”陈虎说，他的团队正以高昂的热情、旺盛的斗志投入到克服并发症和复发的各项研究当中，而且曙光已经看见。

陈虎所讲到的“曙光”，正是生物免疫治疗。他认为，这种方法开启了肿瘤治疗的希望之门，有望在未来彻底治愈恶性肿瘤。

虽然生物免疫治疗近年来受到重视，但由于许多机构的不规范操作，生物免疫治疗的真正疗效一直饱受质疑，然而陈虎团队从未因此放弃对此疗法的研究。

陈虎告诉记者，规范的操作下，免疫疗法的实际效果让他充分相信，完全能够攻克肿瘤。“过去，由于发病快、治疗手段有限，癌症患者一旦进入晚期就很难存活。然而免疫疗法整体有效率高达80%。”他的信心与坚持得到了有力的证明，生物免疫疗法在2013年度被美国《科学》杂志评为十大科学突破之首。

从最初的移植小组到全军造血干细胞移植中心，再到拥有胡亮钉、江岷、张斌等国内知名专家的陈虎团队，目前已经取得了16项填补国内空白、3项达到国际先进水平的系统性创新成果，走在国内前列的陈虎团队更在以干细胞基因编辑技术治疗艾滋病和地中海贫血等前沿领域与国际顶尖科研团队“赛跑”，他们的成果捷报将陆续传来。

在空军大连士官学校，刚刚参加完毕业综合演练的应届毕业生，全部被烙上“战火”的印记，举手投足间透露出军人特有的自信、干练、从容。校长王忠江自豪地说：“今年我们坚持训战一致、练考结合、实战检验，在逼真的信息化实战化条件下，锤炼出学员的打赢本领！”

演练结束已有时日，可训练部教务科参谋贾方超对三改演练方案一事仍记忆如昨。

受领任务后，贾方超加班加点，拿出一份自己很得意的演练方案。可让他没想到的是，方案报送到校长、政委案头，很快被打回。领导认为演练方案与空军体系作战信息通信保障要求贴不紧，对作战综合信息服务、信息闭环流转、网络节点保障等方面考察权重不够，政治、后勤、装备等领域工作融合不深，演练科目设置、环境背景选择趋易避难。贾方超三易其稿，方案才在党委会上通过。

训练部部长丁良丰说：“就是要用明天的战争设计今天的训练！”按照部队实战化要求，他们新添了海岛训练、夜训、远海作战支援保障演练科目，将教员编进演练指挥、技术保障队伍，将政工、后装等方面课题一并纳入演练中检验，全方位检验学员的战斗意识、战术素养和台站值勤、网系搭建、信息特情处置能力；检验学院政工、后勤、装备部门综合保障能力，以此推动通信手段训练向信息网络要素集成训练转变，为学员第一岗位任职需要打好基础。

6月23日，实战化综合演练在荆棘丛生的山野坡地刚刚展开，瓢泼大雨骤然而至。

“地空数据链遭‘敌’强电磁干扰，我战机状态信息无法回传，迅速恢复地空数据通信联络！”

“机动数据链地面站迅速选址开设入网补盲，启动抗干扰模式！”

道路泥泞，环境恶劣，条件复杂，学员们忙而不乱，架天线、调信道、建网络、试通联，台长指令清晰、各号手操作准确，不到5分钟地空数据链就恢复通畅。

部队刚刚收拢完毕，导演部通报：“你部上空有敌侦察卫星过顶。”指挥员一声令下：“全程开展无线电静默行军！”一条安静有序的长龙在崎岖的山路上静默前行。

演练一路，特情一路，锻炼一路。面对各种突如其来的“敌情”“险情”，官兵沉着应对，见招拆招。女学员宗城霞说：“这样的演练，不但让我们近距离地感知到了未来战场，而且锤炼了我们的战斗技能。”

学校副校长郭艳辉说，虽然实战永远无法预先复制，但演练可以无限接近战场，采取“科目临时定、特情临时出、人员临时点、方案随时变”的方式，把敌情设“像”，把环境设“真”，把态势设“活”，锤炼学员面对未来战场的作战技能本领。

短短3天高质量的综合演练，完成了99个野外战斗科目。学员们都说：“一次演练，一举多得！”

6月26日，在雄壮的空军大连通信士官学校校歌声中，近千名毕业学员顺利通过综合演练“大考”。参演官兵前脚刚踏进校门，还没来得及洒扫征尘，就接到自下而上查找演练问题不足的通知。

学校政委潘恒卫说，这次演练虽然取得了一些成绩，但也暴露出不少问题，亟须趁热打铁检讨反思，查漏补缺，固强补弱，凝聚深化学校实战化教学转型的正能量，把学校打造成名副其实的空军信息通信作战战略预备队，向全面建成全军一流士官学校的目标迈进。

文/王霖武 陈招辉

### 武警上海总队

## 全力构建申城平安壁垒

本报记者 记者李治国、通讯员陈超报道：7月的申城，潮湿闷热，武警上海总队九支队一场反恐实兵演练在上海浦东某基地悄然打响。200余名特战尖兵针对大城市突发险情，展开了快速接近、武力突击、抢险救援等内容实兵演练。武警上海总队九支队支队长于怀同上校说：“瞄准实战抓备战，从难从严从实战锤炼部队，是适应城市发展和社会稳定需要，此次进行的地面搜剿、水上突击、高空索降等科目，目的就是构建陆地、水面、空中立体防控网，全面提高特战分队全时段、全天候、全地形处置突发事件能力。”

记者注意到，在演练中，队员们展现出的过硬本领，源自于实战化的高强度训练。在支队“猎豹训练营”，特战队员在一间废弃厂房内进行扛圆木和搬运轮胎训练。正是在这种高强度的体能训练后，队员不经准备投入战斗，从实战需要摔打出官兵随时出击、快速反应的能力。

高空索降、水面狙击、武力突击、地铁反劫持……整场演练紧贴上海实际，特战官兵用实际行动构建了申城处突反恐立体防控网，为申城筑牢了安全壁垒。政委吴方泽说：“作为城市反恐维稳的首支力量，捍卫城市安全不是空喊口号，能打仗、打胜仗已在部队落地生根，争当有灵魂有本事有血性有品德的新一代革命军人已蔚然成风。”



安徽宣城军分区在结对助学活动中，注重进行革命传统教育，在孩子们心中播下爱国拥军的种子。 吴盛林摄