

从硝烟炮火中走来的“传令尖兵”

西部战区陆军某旅话务连用芳华书写军旅荣光



图为话务连官兵面向荣誉旗帜庄严宣誓。 吴利民 摄

□ 本报记者 廉颖婷 □ 本报通讯员 孙利波 王建英 陈文鹏

通信兵素有“战场上的千里顺风耳”之称，话务兵是其中一个重要的兵种专业。革命战争年代，话务兵在枪林弹雨中传达军令、传递情报，创下“胜由信息通”的胜战传奇。

西部战区陆军某旅话务连，就是一支从硝烟炮火中走来的“传令尖兵”。

进入信息时代，官兵们只需坐在通信机房的三尺机台前，在一次次电话接转中完成通信保障任务。虽然保障模式随着战争形态不断演变，但话务兵“忠诚传令”的职能使命始终没变。

70多年来，连队官兵把机房当战场、岗位当战位，始终做党忠诚可靠的传令兵。连队先后荣立集体一等功1次、集体二等功3次，被授予“巾帼建功模范连”荣誉称号。

一键一令肩负重要使命

“话务连担负着战区陆军首长机关和部队的话务通信保障任务，这既是技术工作，更是一项重要的政治任务。”

上机值勤第一天，现任连长姜慧就对这句话有了深刻认识。

2019年，初到连队的姜慧任职排长。3个月的魔鬼式训练后，她第一次戴上工号牌独立值勤，没想到一上机接电话，脑海中过了千万遍的操作流程还是卡了壳。

回到宿舍，她主动向业务骨干蒋夏请教，不承想，一向热情的蒋夏不仅没有埋怨，还在业务工作

会上当众指出姜慧违反值勤规定，并对她进行了严肃批评。

虽然很没面子，但这让姜慧真正理解了连队官兵一直恪守的铁律——信息不出机房，业务不进宿舍。只要走出机房，无论现场环境安全与否，对话人员可靠与否，官兵们对业务工作的内容都绝口不提。

一次简单的电话接转，其背后可能是一项重大决策部署、一道紧急战斗命令、一键一令都肩负着重要使命。“只有将绝对忠诚融入灵魂血脉，嵌入机台岗位，才能确保令出必达、令出畅通、令出快达、令出准达。”连队现任指导员张琪说。

多年来，连队坚持用习近平强军思想建连育人，不断校正官兵价值取向。“理论学习让我们真正明白了为谁值勤、为谁打仗，信仰更加笃定，值勤也更加拼力。”官兵们说。

“军事过硬，值勤一流，就是军人对党最大的忠诚。”无论体制编制如何调整，职能使命如何拓展，技术装备如何迭代，官兵们始终牢记“忠诚无限、传令无误、拼搏无畏、青春无悔”的连魂，忠实践行“银线为枪、机台建功、保通至上、指令必达”的连训，累计接转电话数百万件零差错。

精技向战才能令传三军

在信息化智能化战争中，当飞速发展的通信技术与战场接轨，指挥通联在作战链条上的“耳目神经”地位愈发凸显，话务兵仍将发挥不可或缺的作用。

作为战役指挥机关话务通信保障力量，话务连官兵对军令畅通和战场打赢之间的密切关系有着深刻理解：通则占先机，指控灵，否则将误战机、招

败绩。

高效的战场通联保障，离不开平日里刻苦训练。一名合格的话务兵，必须做到脑功夫、耳功夫、手功夫、口功夫。连队一级上士杨轸睿说，12个字的专业要求看似简单，但她们每天都要反复训练成百上千次。汉字录入磨平键盘标识，连续半年听辨电话录音，打着手电背记电话号码都是家常便饭，每名值班员训练时长都超过1万小时。

如今，计算机终端早已取代有绳机台，话务保障模式也从“插拔塞”迈向智能化，依托大数据等技术完全可以进行智能化保障，为何还要进行艰苦又传统的人工专业训练？

面对类似疑问，连队业务骨干的认识非常清醒：对科技的过度依赖可能导致战场上受制于技术，只有把简单的招式练到极致，战场上才有打赢的绝招。

如今，连队人人练就了“脑中熟记信息、耳可听音识人、手能迅速接转、口能清晰表述”的绝技，值机员全部做到1秒快速上线，3秒听音识人，6秒查询号码，9秒完成接转，日均接线1100余次保持零中断、零申告、零差错。

银线连着炮火前沿，通联关乎战争胜败。姜慧时常教育官兵，只有把胜战本领练到极致，把保通效能提到极致，才能保证令传三军，决胜千里。

为有效增强指挥保障效能，话务连优化整合7大通信要素，率先建成综合信息服务平台，用户仅需拨打一个号码，便可实现号码查询、电话接转、故障申告、业务咨询和信息共享5大功能“一站式”服务，保障水平得到跨越式提升。

去年，某新型便携式通信设备配发连队，官兵们迅速展开新装备学研攻关，仅用一周时间就熟练

掌握设备操作规程，完成电源、传输和程控等“一专多能”强化训练，并大胆探索固定值勤与野战通信相结合的保障模式。新装备列装仅1个月即形成作战能力，真正让话务员从机房走向“战场”，实现了“进机房可值勤，上前线能打仗”。

三尺机台熔铸心血汗水

“您好，11号“您要的电话号码请记录”“电话正在转接，请稍等”……

虽然不必上阵杀敌、生死相搏，但是话务女兵在战场上的责任重大。每一道千里传送的电波里，每一道下达三军的指令中，都熔铸着她们的心血与汗水。

前不久，一场演练在西部战区陆军机关展开，连队同步进入“战斗状态”。参演女兵像拧紧的发条一样，奔波在机房和多个不同指挥点位之间，先后完成通联测试4500余次、校准背记通联信息400余条、接转电话4000余件，无一差错，确保了上级指令直达点位、直达末端。

这样的“重保”任务，话务连的官兵每年要完成30多个。虽然忙碌，女兵们却乐在其中，值班值勤吃在机台、住进机房，比武竞赛拼命训练、摘金夺银。

在话务连，荣誉工号代表着业务最高段位，对话务员综合能力有着近乎苛刻的要求。

荣誉挑战面前，浙江籍军士蒋夏第一个发起“开鼎之战”。因为口音较重，蒋夏对着镜子练口型、独自放声练朗读，咬着筷子练发声，顺利考取全国普通话二级甲等证书。无数个夜晚，她忍着膝盖术后恢复期的剧痛苦练体能。最终，蒋夏以体能综合成绩优秀，接转电话4000余次零差错，现场考核第一的优异成绩，成为全旅考取荣誉工号第一人。

有一年，连队官兵跟随部队参加高原驻训，她们仅用1天时间就完成线路架设、号码分配、通信组网。在风雪高原驻训3个月，女兵们既担负驻地地域通信保障任务，又跟着男兵分队一起练战术、练战斗中保障能力，把话务值勤机台架到了雪线之上。

上线、按键、听音、接转，24小时不间断值勤，每天接转电话数千件；迎晨曦、送日暮，寒暑不替，晨昏不辍，这便是话务女兵的日常——平淡又漫长。她们把青春融进三尺机台，用芳华书写军旅荣光。



图为话务连官兵在机台值勤。 王建英 摄

开创北斗规模应用国际化发展新局面

□ 本报记者 廉颖婷

在北斗三号全球卫星导航系统开通两周年前夕，中国工程院战略研究与咨询项目《北斗规模应用国际化发展战略研究》启动会在北京召开。

自2020年7月31日，北斗三号全球卫星导航系统开通服务以来，北斗产品已在全球一半以上国家和地区得到应用。北斗规模应用市场化、产业化、国际化发展步入关键阶段，亟须加强北斗规模应用国际化战略谋划和顶层设计，开创北斗规模应用国际化发展新局面。

与会院士和专家一致认为，北斗系统作为我国向世界提供的新型全球公共服务产品，实现北斗规模应用国际化发展，使北斗系统建设发展成果惠及全球，对于展现我们服务世界、贡献价值、全球治理的能力和意愿具有重要意义。

中国工程院院士、北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风表示：“和其他系统相比，北斗系统在技术上具有优势，但国际影响力和话语权还有待提升。推动北斗规模应用国际化发展，要着重构建良好的发展环境，包括国际话语体系和综合治理体系。”

中国工程院院士王浚认为，在当前形势下，要加紧推动北斗规模应用国际化发展，促进北斗系统在国际上的深度应用，只有形成规模化应用态势，才能从根本上防范和抵御围堵制裁。

在中国工程院院士李椿萱看来，北斗规模应用国际化发展所代表的，是中国一批先进技术如何走向国门的问题，这不单是技术问题，更应该考虑到政治、外交、国际法等诸多因素。

中国工程院一局原局长谢冰玉在研讨中提出，北斗规模应用国际化发展，是北斗系统在当前发展阶段最重要的任务。

此次启动会上，北京航空航天大学北斗政策法规研究中心执行主任杨君琳介绍了《北斗规模应用国际化发展战略研究报告》主要内容。杨君琳指出，北斗规模应用国际化，应立足国内国际双循环的新发展格局，采取跨越式发展战略，在较短时间内实现北斗规模应用国际化。

“内在的能力对于实现北斗规模应用国际化具有决定性作用。这种能力既包括北斗系统服务保障能力和应用产品服务供给能力，也包括国家调动资源来实现国际化战略目标的治理能力。”杨君琳说。

有专家指出，当前北斗发展面临的主要问题是“软实力”与“硬实力”不匹配的问题，应加快构建北斗系统下一代治理体系，兼顾“软实力”与“硬实力”建设。而对内对外推进北斗规模应用的规律有所不同，对外推进北斗规模应用，既要系统化推进，更要强调遵循商业化规律。

“北斗系统在技术上是全球领先的，但在产业生态和应用规模方面较GPS处于相对劣势。在未来，北斗系统在供给侧的优势将更加凸显，应从需求侧入手推动北斗系统规模应用，发挥新型举国体制优势，补齐短板，使北斗真正成为国际化的领先系统。”有行业专家表示。

随着北斗全球系统进入新阶段，北斗全球服务所面临的风险也日益增多。健全全球服务风险防范、预警、处置体系，强化风险应对能力势在必行。

在中国航天基金会理事长吴志坚看来，国际化的核心是系统服务被广泛应用，而北斗应用国际化面临的重大问题主要是卫星导航市场被国外垄断。我们既要在打破垄断方面寻找突破口，又要采取措施防范和应对风险。

广东军地协作 解决执行难题

本报讯 记者廉颖婷 通讯员刘昭歆 刘元 陈志刚 近日，困扰现役军人祝某某两年多的执行难题基本得到解决。这是广东军地检察机关共同开展涉军民事支持起诉、民事执行监督和司法救助等工作，维护军人军属合法权益的缩影。

2020年4月，祝某某被地方人员岑某某驾驶的三轮摩托车撞伤。广东省湛江市遂溪县人民检察院依法判决岑某某承担事故全部责任，限期向祝某某支付赔偿款人民币14万余元。判决生效后，岑某某未及履行赔付义务。

今年7月，解放军广州军事检察院联合湛江市人民检察院、遂溪县人民检察院介入该案执行，先后两次会同遂溪县人民法院、遂溪县人武部，围绕共同财产认定、执行方式等问题讨论交流；针对被执行人名下可执行财产，坚持调解协商与强制执行相结合，依托岑某某所在镇村综治中心和司法所化解矛盾，向岑某某解释相关法律法规，引导其认清拒不执行法院判决可能造成的法律后果；结合双方和解情况，及时与保险公司协调，扣划现金8万余元。目前，祝某某已领取相应执行款，法院扣押的小轿车正在组织拍卖。

空军工程大学新学员归建

本报讯 记者廉颖婷 通讯员姚冲霄 近日，空军工程大学三原校区2022级新学员完成新训任务，正式归建。

经过两个多月的新训历练，空军工程大学千余名新学员满载收获，即将开始新的军校生活。在新校区学员队俱乐部，一面墙上悬挂着十大英雄挂像，另一面墙上是往届学员大学期间赢得的荣誉证书。从革命先辈“使命在身，万死不辞”的英雄壮举，到学长们谱写“奋勇拼搏，不辱使命”的崭新篇章，无不激励着新学员们。“未来的某一天，我一定要超过学长，成为新的‘最美空一天’。”新学员小王说。

科学与太空相互碰撞 知识和奇妙完美结合

“天宫课堂”第三课侧记

□ 本报记者 陈丽平 □ 本报见习记者 韩 潇

“播种太空”孕育新梦想

10月12日，“天宫课堂”第三课开课。神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲在中国空间站为广大青少年带来一场精彩的太空科普课，这是中国航天员首次在问天实验舱内进行授课。

“天宫课堂”迎来新教室

“太空探索永无止境，同学们好！”

随着航天员陈冬的开场白，3名航天员首先介绍了“天宫课堂”新教室——问天实验舱，展示了他们在问天实验舱内在轨工作生活的场景。

“问天实验舱具备独立支撑乘组在轨生活的能力和完整的控制系统，如果核心舱遇到紧急情况，问天实验舱可以作为整个空间站的核心接管控制空间站。”刘洋说。

作为空间站首个科学实验舱，问天实验舱拥有强大的空间科学实验能力。舱内实验能力比核心舱提升了一倍，实验项目以生命科学和生物技术研究为主，配备了功能各异科学实验柜。有科学实验提供密闭洁净操作空间的科学手套箱，被誉为“太空冰箱”的低温存储装置，“动植物的太空旅馆”生命生态实验柜，“小型太空生物实验室”生物技术实验柜和变重力实验柜等设施。

授课过程中，航天员演示了微重力环境下的毛细管效应实验、水球变“懒”实验、太空趣味饮水和会调头的扳手等神奇现象，并生动讲解了实验背后的科学原理。

“天宫课堂”第三课还首次展示了空间站植物研究项目的科学实验操作。

9月9日，“天地共播一粒种——青少年与航天员一起种植物”科普活动启动，中国科学院分子植物科学卓越创新中心郑慧琼团队的拟南芥、水稻种子在全国多所学校的师生手中生根发芽。

经过一个多月的天地对比实验，来自云南大理分课堂的小学生现场展示了自己种植的两组拟南芥。

航天员陈冬展示了他们在空间站种植的生菜和小麦，介绍了生命生态实验柜进行的拟南芥种植研究项目。他戴上混合现实眼镜进行手套箱剪株操作，现场采集拟南芥样本并放入零下80摄氏度存储区。

刘洋向同学们展示了空间站里已经长成的水稻植株和神奇的水稻“吐水”现象，让大家了解水稻“从种子到种子”全生命周期的培养过程。

“非常期待能够在空间站收获自己种植的粮食。或许在不久的将来，在月球甚至在火星，我们都能见到袁隆平院士的‘禾下乘凉梦’。”陈冬说。

中国科学院空间应用工程与技术中心应用发展中心主任张伟接受《法治日报》记者采访时说：“我们把太空科学研究引入‘天宫课堂’，通过太空科技研究和地面实验进行天地对比，更好地让同学们了解太空，了解在太空开展的研究实验，从而激发同学们对太空研究的兴趣，激励青少年投身到祖国科技事业中。”

天地互动带来新体验

“在微重力环境下，为什么植物的根还能扎进土壤呢？”

“在空间站种植植物如何解决光照问题？是否使用自然光？”

“在空间站可以看见其他卫星吗？”……

实验演示结束后，航天员们通过天地通话方式与地面课堂的师生进行互动交流。

此次太空授课继续采取天地互动方式进行，地面主课堂设在中国科学院空间应用工程与技术中心，三个分课堂分别设在山东省菏泽第一中学、河南省科技馆和云南省大理新世纪中学，约400名中小学生代表参加现场活动。

为保障“天宫课堂”顺利进行，空间站上的测控与通信分系统高效助力了实时课堂互动。测控与通信分系统配备了图像语音的采集和通信设备，这些设备能够采集到航天员授课的画面和声音，记录课堂实况，并通过通信设备传达到地面。

同时，北京空间信息传输中心调用“天链一号”03星和“天链二号”01星，为中国空间站组合体提供天基测控与数据中继服务，搭建起天地往返的“信息天路”，为太空授课的顺利进行提供了稳定可靠的数据传输支撑。

授课结束，陈冬寄语青少年：“科学与太空相互碰撞，知识和奇妙完美结合，尽在‘天宫课堂’！”

中国科学院附属实验学校学生张诗浩说：“这次天宫授课带给我极大震撼，我非常热爱航天科技研究，梦想着有一天能够登上空间站，为我国的科技事业贡献自己的力量。”

为准新兵系好“第一粒扣子”

□ 本报记者 廉颖婷 □ 本报通讯员 相 柯

“全体人员，紧急集合！”在江苏省无锡市国防教育训练基地，随着带训班长一声令下，70余名预定新兵开始了第一次夜间紧急拉动。全副武装集合完毕，他们仅用了3分20秒。

9月2日起，无锡市梁溪区新兵役前集训正式拉开帷幕。梁溪区人武部采取“模拟化组织、正规化训练、封闭式管理、全程式淘汰”的方式，按照新兵训练大纲和部队一日生活制度，对政治教育、队列基础、体能训练、内务整理等多个内容同步展开训练。

役前教育第一课，针对“参军入伍为什么、投身军旅干什么、圆梦军旅靠什么”等问题，梁溪区人武部政委陈勇进行了授课辅导。为了让预定新兵了解军营有关规章制度，梁溪区人武部组织大家学习兵役法、内务条令等法律法规，课堂形式也多种多样，有依法服役专题教育、《新兵请入列》入伍教育纪录片、观看《长津湖》等红色题材电影。

“边疆海岛，高原雪山，只要祖国需要、人民需要，任何艰苦偏远的地方我都愿意去。我想再次回到军营，去到边关哨位上！”役前教育课堂气氛热烈，二次入伍的“新兵”周杰慷慨激昂地说。为了照顾家人，周杰在两年服役期结束后退伍回乡。如今，他决定再次应征入伍，并坚定地选择了最偏远的西藏边关，成为一名高原兵。

“这本人伍指南介绍了新兵初入军营可能会遇到的问题，以及一些部队的基本情况。大家有什么想了解的可以向我提问。”梁溪区人武部部长戴雁在“志在军营，建功疆场”讨论会上说。“准新兵”们仔细阅读着入伍指南，并询问相关问题。

为提高教育的针对性和实效性，思想教育课开展前，梁溪区人武部专门组织人员对每名预定新兵进行谈心谈话，为他们厘清“入伍后利益和前途如何对待、个人梦与强军梦之间的关系、责任与使命怎样融合”等关键问题。

“此次役前训练，我们组织了发一本入伍指南，看一部爱国电影，学一首军歌，送一本书，发一张联系卡，进行一次签名仪式，开展一次入伍讨论会‘七个一’活动。役前训练是预定新兵了解部队的第一扇窗，组织目的不仅要提高他们的军事素养和身体素质，而且要端正新兵参军入伍的思想认识，为新兵系好军旅历程中‘第一粒扣子’。”陈勇说。