

常胜先锋

为爱闯高原

□ 陈 龙

深冬的喀喇昆仑山，寒气袭人。夕阳辉映下，给养车缓缓停在海拔4500米的西部战区空军某雷达旅高原雷达站院内，等候多时的副站长丁少强快步接过去给养员手中的包裹。

感谢啦，班长！
丁副，嫂子给你又寄了什么好东西，你看连队伙食这么好，嫂子还三天两头给你寄东西，也不怕超重呀！司务长王维斌打趣道。

这叫爱的牵挂，你不懂！丁少强笑着说。

当天，在5000公里外的河南滑县，妻子胡方媛刚吃完晚饭便迫不及待地拨通了丁少强的视频电话：给你寄的爱心小棉袄收到没有呀，开森不，还是你们那边好，天还亮着，这边都天黑两个小时了！

看着爱人淘气的样子，回忆又将丁少强拉回到一个月前两人重逢时的场景。

2020年10月下旬，刚执勤回到宿舍的丁少强看到恋人胡方媛打来的9个未接来电，心里一紧，赶紧拨了回去。电话另一端传来熟悉的声音，喂，亲爱的，告诉你一件事，我们可能马上要见面了！

什么情况？丁少强又惊喜。

我爸妈同意让我上山去找你了，是不是很意外呀！告诉你，这次上山我可是带着重要任务来哟！胡方媛所说的重要任务就是完成两人一拖再拖的婚礼。

和很多戍边军人一样，丁少强和胡方媛是通过相亲认识的。2012年，还是河南理工大学在校大学生的丁少强投笔从戎成为陆军某部一名炮兵，凭借过硬素质，新训期间他就脱颖而出，成为同批新兵中的佼佼者，经常被评为理论学习之星和军事训练之星。

2014年9月丁少强成功考入解放军信息工程大学。从陆军到空军，从学员到军官，丁少强毕业仅1年半就被所在单位评为优秀基层干部。

经亲戚介绍，丁少强和胡方媛认识了，通过一段时间了解，彼此印象都不错。胡方媛一开始也考虑过做军嫂的不易，两个人很久才能见一次面，平时只能视频相见。但正是丁少强无微不至的关心和体贴和始终如一的爱让她坚定了成为一名军嫂的信念。

11月8日凌晨，天还没亮，胡方媛就提着大包小包坐上了前往郑州新郑国际机场的长途客车，她的心早已飞到了5000公里外的高原雷达站。

下午4点40分，航班准时起飞，正点抵达拉萨。在拉萨住的这一晚，高原反应如期而至。夜里辗转难眠，胡方媛闭上眼睛回忆着未婚夫给自己反复叮嘱的行程要点，从酒店前往贡嘎机场用时约为20分钟，自己必须5点钟起床才能赶上早晨7点的飞机，到达阿里机场后直接前往最近的219国道路口等顺风车，又回想起两人经人介绍认识以来的点点滴滴，那一夜，她彻底失眠了。

一路上，手机信号时有时无，透过车窗，她看到汽车正在翻越一个“之”字形达坂。习惯于内地城市车水马龙的繁华，胡方媛对一路上坑洼颠簸的戈壁公路充满好奇，道路两旁竖立的危险警示牌，让她下意识地抓紧了安全带。

两天两夜，辗转5000多公里，胡方媛最终抵达雷达站，已是第二天下午5点多。当日思虑想的未婚妻终于出现在眼前，丁少强脑海里所有的担心和思念全都融化在一个大大的拥抱中。

看着眼前高原反应一直没有减退疲倦不堪的胡方媛，丁少强格外心疼。值班执勤之余，他夜里回去再晚都会打好泡脚水为胡方媛泡脚，衣服也从来不让地动手洗。

副站长和嫂子1年7个月没见面了，去年年初订完婚就回部队，婚礼一直拖着，咱们要给他们准备一个特殊的婚礼。某高原雷达站政治指导员张路明说。

听说副站长即将举办婚礼的喜悦，雷达站官兵们炸开了锅，大家你一言我一语，一定要参照最正式的婚礼仪式筹备。11月20日，一对新人搭车前往阿里登记结婚。雷达站里，战友们吹气球、铺红地毯，指定公认“形象好、气质佳”的战友担任司仪，还自导自演编排了节目，硬是在雪域之巅，撑起了一场热热闹闹的军营婚礼。

婚纱洁白，军装笔挺，爱情和忠诚相互辉映，熠熠生辉。婚礼现场的大屏幕上，滚动播放着两人相恋以来的缩影，也记载着军恋的酸甜苦辣。

没有参加结婚典礼，双方父母都很遗憾，不过小两口很快就把婚礼视频发给了他们。

路途遥远，我们只能在远方祝福你们，祝你们新婚快乐！手机屏幕另一头，父母略带愧疚的话语让两位新人鼻子一酸。

未来更先进的智能化无人机肯定会进一步降低对遥控站和无人机组件的依赖性。从这个意义上讲，未来的空中作战力量必将是无人机与有人机组合搭配和协同作战，在实际作战中，无人机组件在前，无人机组合在后，无人机组件负责发现和攻击，有人机组合负责指挥、控制战局，传统的有人机组合空中作战力量可能更多地演变为地空一体力量组合，甚至极有可能出现完全自主作战的智能化无人战斗机。

搏击长空正当时，百尺竿头再攻坚。我军无人装备必将得到进一步发展，全面引领机械化信息化智能化融合发展，为打赢具有智能化特征的信息化战争奠定更加坚实的物质技术基础。



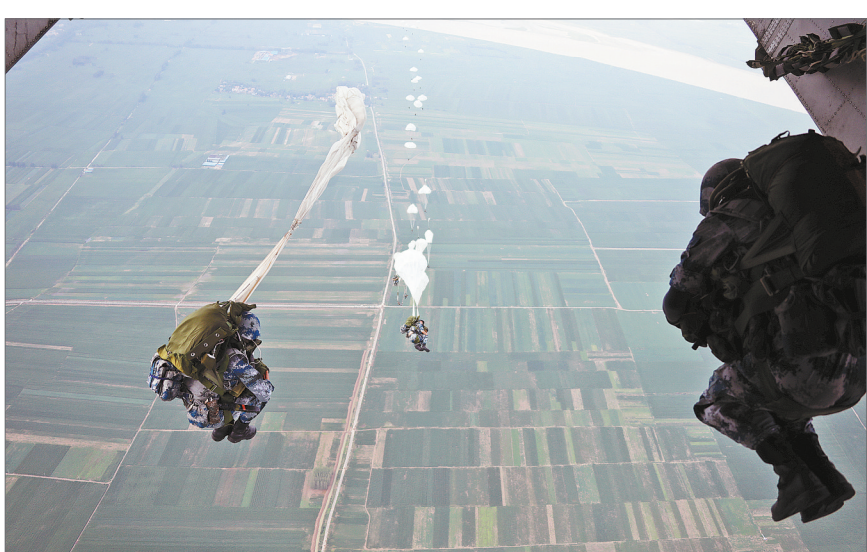
梁魁进行单兵战术训练，快速通过低桩网。

陈 峥/摄



梁魁在战术行动前下达作战指令。

李志伟/摄



常胜模范连官兵进行尾门双路离机跳伞训练。

李志伟/摄

一个连队就是一个家，人心暖、人心齐才能打胜仗。今年11月，梁魁被中央军委评为全军军事训练先进个人，他觉得自己做的事都是一线带兵人的本分，尽管已经换了岗位，但梁魁觉得自己的使命并没有变。

常胜，就是要能打仗、打胜仗，它不仅是一个人的胜利，而是要一群人、一类人，一代代人，常胜下去。这位空降勇士坚定地说。

他告诉我，带兵要讲道理、讲方法，大家才心服口服。田雪萌不断总结思考，带兵也越来越得心应手。

训练之余，梁魁很关心战友身边的小事。他给每个班配备了小音箱，要求大家周末不能加班，平时跟谁，该休息就休息。他和大家一起K歌、打球，年轻的战士可以在摔跤比赛中把这位老连长摁在地上，过年的时候，他和战士们围坐在一起其乐融融地包饺子。

训练之余，梁魁很关心战友身边的小事。他给每个班配备了小音箱，要求大家周末不能加班，平时跟谁，该休息就休息。他和大家一起K歌、打球，年轻的战士可以在摔跤比赛中把这位老连长摁在地上，过年的时候，他和战士们围坐在一起其乐融融地包饺子。

应用上多能互补

从无人机的作战用途来看，可执行侦察、通信、武器校射、电子对抗和对地攻击等多种作战任务，有些军事应用还在只是刚刚开始，但无人机的应用正在快马加鞭，对以有人驾驶作战飞机为主体的传统空中作战装备体系予以有益补充，并有可能发展成为未来空中作战体系的新锐和精英。

与有人驾驶飞机相比，无人机不需要考虑飞行员及其安全保障等问题，在机体结构设计上得到充分解放，重量轻、体积小、造价低、隐蔽性好。尤其是当前国内外都在广泛研究和试验，无人机蜂群战术，设想通过同时大批量释放数百架甚至上千架小型无人机，分别携带各种有效载荷，如侦察设备、干扰设备和攻击武器等，难免会让敌方目标面临好汉难敌四手和被动挨打的窘迫状况，同时也会大量消耗敌方防空拦截武器。传统的空战武器与防空武器研制成本投入是1:10，而高性能无人机的成本投入可能进一步加剧防空作战的不利态势，甚至让防空武器全面陷入难以为继、疲于应对而无还手之

详细介绍无人机的装备性能。在所有人都以为要结束的时候，梁魁突然提问，我们的作战队形是否适合无人机呢？

哎呀，都忘了这事儿！技术专家一拍大腿，赶忙向梁魁提出了无人机配合空降分队作战的建议。

如果有一条无人走的路需要有人探索，梁魁一定是那个探路者。连队火力分队队长崔琳说，他总是走在队伍最前面，领着兄弟们向前冲。

二

在不少官兵眼中，很多演训任务，只要梁魁带着常胜模范连参加，必胜无疑。但常胜先锋梁魁不止一次品尝过失败的滋味。2018年6月，梁魁带队参加某大型空投演训，他们要和其他两个连队共同投下十几辆空降战车，但战车落地后，梁魁傻眼了。

空投地点在东北平原的一片芦苇荡里，高高的芦苇丛挡住了梁魁的视线，沼泽地让战车立时陷入泥里，战斗力瞬间损失过半。

之前设计的预案都无法实施，梁魁扯着嗓子大喊，集合连队抓紧拖拽战车。顾不上溅了一身的泥水，梁魁一边指挥一边观察其他连队的救援进度，心里估算作战时间。

发起进攻的时间越来越近了，原本他计划率领大部队的冲锋，留小部分人员继续救援战车，但看到十几辆战车已有数辆脱离泥潭后，梁魁当机立断，立刻放弃救援，重新打乱编组，将人员调整分配至已获救援战车上，果断开始冲锋。

战斗如期打响，任务最终圆满完成。复盘总结时，梁魁深有感触地说，作战，一切计划和预想必须从实战出发，决不能脱离实际！

此后每一次任务前，梁魁都要反复研究作战条件，把任务中可能出现的各种情况都考虑到。连队有一次在新疆开展空降训练，考虑到当地天气炎热，官兵们可能水土不服，梁魁特意叮嘱大家备好相关药品。果然，后来的任务中，不少连队都出现了战士拉肚子、中暑的情况。常胜模范连却一人不落，全部上了战场，甚至还拿出一些藿香正气水支援给兄弟连队。

2018年，部队赴某陌生地域执行空投任务前，梁魁拉着全连干部和专业骨干，分析预想任务中可能出现的状况。他让每个人结合自己的岗位充分设想，突发情况，大家都熟悉情况了，甚至可能不需要指挥员，战场上也能完成好任务。

大家都说完了，梁魁提出，如果风太大，把战车吹翻了怎么办？战友们都愣住了。一天后，梁魁就拿出解决办法，设计出多套作战方案。

梁魁调侃自己是“乌鸦嘴”。任务当天，演习地域刮起大风，空降战车一落地便被吹翻。好在梁魁有备而来，他立刻下令按预案方案行进。呼啸的狂风中，常胜模范连官兵有条不紊地向战车集合，分头拆卸火力装备，将装备背上了演训场，任务最终按时完成。

在梁魁看来，常胜的秘诀是了解失败的可能性，真正从实战出发而不是纸上谈兵，看到一场战斗中的所有可能，才能取得切实可行的胜利。

2018年1月，担任连长没多久的梁魁接到上级任务，要求连夜设计出一套作战

我军无人机装备战斗力如何

□ 立 文

新中国成立70周年阅兵式上，在地面装备方队中首次编组的无人作战模块3个方队格外引人关注，3个方队全面展示了我军现役的多个型号无人作战装备。其中，无人作战第一方队展示了高空高速无人侦察机、侦察校射无人机、小型近程侦察无人机和中型高速无人侦察机；无人作战第二方队展示了攻击-2无人机、攻击-11无人机和反辐射攻击无人机；无人作战第三方队展示了两型侦察干扰无人机和水下无人潜航器。其中，高空高速无人侦察机和拥有魔幻外形攻击-11察打一体隐身无人机等机型是首次公开亮相，这3个方队让世人全面感受到中国无人机发展的整体实力水平。

性能上赶超跨越

无人驾驶航空飞行器（简称无人机）在飞行平台上没有飞行员，靠程序控制自动飞行或由人在地面、海上、空中控制站进行无线电遥控飞行，其发展至今已近80年历史。

1988年出版的《当代中国的航空工业》披露，我国从20世纪50年代末开始研究无人机技术，先后研制成功长空-1号靶机、无侦-5高空照相侦察机和D4小型遥控飞机等3个产品系列，形成以多所航空航天类高等院校为依托的无人机设计研究机构，具有自行设计与小批量生产能力，基本上满足了国内的军需民用。

20世纪90年代，我空军和陆军部队陆续列装了多种无人机，包括无人侦察

无人机在早期主要充当靶机，为高

方案，内容要尽可能具体。他独自在旅部5楼的会议室加班到凌晨4点，一次次推演、预设。最终拿出的方案甚至细化到了几点几分，哪个战士要到达哪个点位。

这是一次大胆的探索，梁魁的设计方法后来被推荐给其他连队作为学习范本。但让梁魁记忆深刻的不是战友们赞扬的话语，而是一个定下决心的惊心动魄瞬间。做完方案那天深夜，他走出办公楼，天正下着大雪，从机关楼到宿舍800米的路程他走了20分钟，梁魁一边走一边在心中暗暗发誓，制订方案只是个开始，将来真正要执行它，这个任务一定要完成好。

三

今年上半年，常胜模范连奉命赴西北某地驻训，梁魁带领官兵登上了转运装备物资的货运火车。货运走得比较慢，他们从白天走到深夜。凌晨3点，火车停靠在西北地区的一个偏僻小站。车窗外北风呼啸，站台上的指示牌被吹得左右摇晃，梁魁打着手电顶风走下车厢去检查装备的固定情况。

他拿着手电一节一节车厢挨个走，逐一检查每处固定点，结果真的发现某固定点一个零件出现松动。重新更换零件完成加固，梁魁的手都冻僵了，回到车厢里，梁魁长长舒了一口气。

任务交到他手里，他一定会尽百分之百努力做好。对待任何事，他都是极度认真。排长田雪萌说，在梁魁心里，当兵没有小事，都是大事。

当了3年连长，梁魁享受和兄弟们一起前进的感觉。连队像他的孩子一样。要是有人做不好，他比人家还急。指导员李丛飞与梁魁相识10年，一起搭班子3年，他对梁魁的做事风格非常熟悉。

2017年，随着军队调整改革的大潮，常胜模范连也经历了调整重组。一时间，连队人员军事素质参差不齐，凝聚力也减弱了。

梁魁看在眼里，急在心里。很快，他组织起一支训练小分队，亲自带着体能薄弱的战友加练，并推行一对一帮带制度，而他则自己则帮带了两名战士。

那阵子，每天早上5点半，梁魁都会雷打不动地带着小分队去操场跑步，他跑在队伍最前面。这是常胜模范连的一贯传统，所有的体能训练，干部必须带头参加。

带兵，你不和大家一起，怎么带呢？梁魁拒绝一切特殊化，他推崇公平、公开、透明，在连队推行量化评比，每周都把评比表张贴出来，年底所有考评以此为依据，不搞论资排辈那一套，用任务说话，谁都没的说。

他看上去铁面无私、冷酷无情，其实是个暖心大哥。田雪萌很感谢梁魁，在他心中，是梁魁教会了他带兵之道。去年11月，田雪萌排长刚上任，一次射击训练，几名新兵成绩不理想，田雪萌急了，直接安排他们去旁边加练。

梁魁远远地注意到田雪萌脸色难看，便主动上前询问，得知情况后，急脾气的梁魁没有批评田雪萌，也没有直接点评他的做法，而是耐着性子提醒他，为什么不问问打不好的原因呢，是他们的方法不对还是枪没校准？

田雪萌这才意识到，自己的安排一刀切了。他立刻去一一了解情况，因材施教有针对性解决问题，加练两个小时，几名新兵的成绩有了明显的提升。

炮、防空导弹等地面或舰载防空武器和空导导弹、航空机炮等机载武器进行性能测试检验，为地面防空部队、舰艇对空目标射击训练和战斗机空战训练等提供靶标，是形成空中作战能力和防空作战能力的重要基石。时至今日，无人机仍是组织空战武器、防空武器性能试验和相关作战训练的重要保障。

无人机的另一个重要用途是情报侦察。航空侦察是军事情报侦察体系中的重要组成部分，也是现代战场侦察的主要手段之一。在战时条件下，侦察机抵敌战场目标上空进行航空侦察，有可能遭到敌方各类武器的拦截射击，一旦被击中即会造成伤亡，而无人侦察机则不必顾虑人员伤亡问题。

通俗地说，无人机主要执行3D（即危险（danger）、肮脏（dirty）、枯燥（dry））的任务。如在2011年3月日本福岛核电站发生核泄漏事故后，美军曾经出动地面机器人和无人机等无人装备进入核电站内部及核污染区上空执行探测任务。长航时的大中型无人机在这方面具有明显优势，它可以不知疲倦连续飞行几十个小时，像美国RQ-4全球鹰，战略无人侦察机可连续飞行上万公里，续航时间长达42小时，2001年年底，全球鹰在阿富汗战场上创造过连续飞行26小时的战场侦察监视纪录。相比之下，有人驾驶飞机根本不可能做到这一点。

更重要的是，随着无人机和机载弹药的技术升级以及战场指挥控制能力的提升，无人机的应用也从传统的战场侦察转向了侦察与打击一体化，从单纯的侦察兵变成了攻击手，并且实现了侦察

角色上华丽变身