

# 争做英雄传人 锻造必胜利刃

## ——空降兵某部“模范空降兵连”全面建设发展纪实

◎本报记者 张强  
通讯员 戚勇强 张朋倍 向峻葆

“我宣誓，我是黄继光英雄传人，坚决完成此次演练任务……”8月21日，一场特殊的出征仪式在空降兵某部营区拉开序幕。仪式现场，“模范空降兵连”政治指导员尚磊带领官兵庄严宣誓。

队列前方，特级英雄黄继光的铜像以冲锋的姿态巍然挺立，他“舍身堵枪眼”的英雄壮举仿佛再次浮现在官兵眼前。不久后，该连将随空降兵某部出发参加跨昼夜综合演练。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日给“模范空降兵连”全体官兵回信，对他们予以亲切勉励，并致以八一建军节的祝贺。习近平在回信中表示，你们以黄继光老班长为榜样，传承英雄精神，争做英雄传人，实现全面进步，连队常年保持先进，我为你们取得的成绩感到高兴。希望你们牢记使命，珍惜荣誉，弘扬光荣传统，砥砺血性胆魄，苦练过硬本领，努力锻造敢打必胜的空降利刃，为党和人民再立新功。

### 让英雄精神代代相传

“黄继光！”“到！到！到！”晚点名前，寂静的营区总会响起撼人心魄的集体应答声，原来是“模范空降兵连”全体官兵正在向黄继光老班长汇报当天的工作。

记者了解到，几十年来的晚点名，连队总是第一个点“黄继光”的名字；该连的“黄继光班”也一直保留着黄继光的床位；每逢新兵入营、新干部下连，听的第一堂课是黄继光的故事，参加的第一个活动是参观黄继光荣誉室，吃的第一顿饭是忆苦思甜饭，看的第一部电影是《上甘岭》，学的第一首歌是《特级英雄黄继光》……

“通过这些有形的工作，让无形的英雄精神代代相传。”尚磊对记者说。

2013年，汶川大地震时举着“长大我要当空降兵”横幅的程强，怀着对英雄的向往如愿来到空降兵部队。2017年，他在所在单位举行“兵王争霸赛”，程强夺得“兵王”称号。再后来，在单位的公开遴选中，程强凭着过硬实力当选为“黄继光班”第38任班长。

“我会将黄继光的精神传承下去，为连队争光添彩，为黄继光英雄的旗帜续写辉煌。”程强对记者说。伴随着英雄的足迹，官兵们心中的信仰更加牢固坚定。在前不久举行的空军航空开放活动·长春航空展上，“黄继光班”第39任班长赵宁宁说：“我想对黄继光老班长说，如果未来作战中再次遇到敌火阻击，我会像您一样毫不犹豫用自己的胸膛堵上去，一切为了胜利！”

### 创新战术完成目标任务

那年深秋，一场实战化演习在千里之外的某陌生地域拉开序幕。机舱外，空中合成风速超过了跳伞极



“模范空降兵连”组织连战术训练。 王宝强摄

限条件。

“还能不能跳、敢不敢跳？”面对尚磊的战前动员，官兵们“不书英雄榜，便涂烈士碑，像黄继光一样冲锋！”的口号响彻云霄。空降着陆后，肆虐的狂风把不少人强行拖拉了近百米远，地面上锋利的石子在他们身上划开了一道道血口子。五班班长毛大猛遭遇旋风，头部摔伤，他忍痛指挥全班连续突破多个障碍，摧毁装甲目标。七班战士张测着陆后腰部受伤，连滚带爬赶到射击阵地，一举打掉“敌”碉堡，为战车冲锋开辟了通路。

“我们是黄继光英雄传人，必须要有血性胆魄，关键时刻要顶得上！”“模范空降兵连”连长廖永恒说。

在某次演训活动中，面对陌生的战场环境、陌生的对手，“模范空降兵连”以往研究的战法打法几近“失灵”。“目标怎么打？”“打下后怎么守？”……一连串问题摆在大家面前。经过仔细研究，廖永恒提出了一种连队从未训练过的进攻战术。对此，有人担心太过冒险。

“演习就是战争的预演，现在不去勇敢尝试，将来上了战场一定会吃大亏！”经过思想交锋，连队党支部一班人达成了共识。正式演习那天，“模范空降兵连”从天而降，运用演练的新战术出奇制胜，快速完成了目标夺控任务。

长期以来，无论是战备训练，还是演习演练，“模范空降兵连”都注重设难局、求极限，着力培养、锻炼官兵的血性胆魄。

一次跳伞训练，战士刘攀在离机时遇到险情，由于延迟开伞，伞具呈灯泡状快速下落。危急关头，刘攀果断拉出备份伞手拉环，凭借着勇敢、果断的处置，顺利打开备份伞，化险为夷。

“明天的伞你就别接着跳了！”看着刚刚经历生死瞬间的刘攀，伞训长拍拍他的肩膀，关切地说。他却回答：“不，黄继光的传人不能当懦夫。”

# 崔滋刚：执科技之剑守护“水下国门”

◎本报记者 都芃

想见到崔滋刚是件非常困难的事。作为海军某部水下水器试验专家，他所在的岗位要负责对海军各类武器装备系统进行试验鉴定、对各类演训任务开展评估评价。因此，哪里有新型装备、演训任务，哪里就有他的身影。

不久前，趁着崔滋刚回家的间隙，记者终于在广东湛江见到他。当问起他的事迹时，崔滋刚总是反复强调：“我只是在自己岗位做了自己该做的事”。而当谈起技术问题，崔滋刚便会立即双眼一亮，滔滔不绝地讲述起每一个细节。这就是崔滋刚，一名始终专注技术攻关，聚焦练兵备战的科技干部。

### 坚持为战把关、为战负责

崔滋刚所在部门是武器装备系统投入部队使用前必须要经过的一道“关口”。只有通过试验鉴定，武器装备才能放心地交付部队。崔滋刚开玩笑地说：“我们干的是得罪人的活。”但即使如此，在技术问题上，他从来不会“和稀泥”。

“崔滋刚的认真和较真在我们这儿是出了名的。”某研究所干部李志伟对崔滋刚严谨到有些较真的性格深有体会。他曾记得，有一次，他与崔滋刚一起赴某潜艇执行该艇加装新型鱼雷的码头系泊试验任务，需要对该艇原有的鱼雷武器系统进行升级改造，以满足新型鱼雷的发射要求。

该艇为现役主战潜艇，长期执行各项任务训练任务，留给崔滋刚和同事们开展试验的窗口期很短。但在试验方

案审核时，崔滋刚便提出了不同意见，“虽然项目安排满足试验大纲要求，但是系统备用功能检查方法过于简单。”随后，他立即组织试验项目组人员针对该问题开展研讨。

“该艇为现役潜艇，备用功能为原有鱼雷武器系统的自带功能，不是刚刚研发的新功能，而且加装新型鱼雷时对其改动也不大，再加上咱们试验时间又这么紧张，是否可以简化检查？”针对方案中备用系统简化检查的安排，项目组同事说出了前期设计时的考虑。但崔滋刚并没有接受这样的设计，他给出了他的理由，“备用功能与正常状态下的系统各功能一样，都是必不可少的重要功能，直接影响作战使用，即使升级改造不大，也要全面细致地进行检查。试验时间短不是理由，后期我们可以通过熟悉试验方案、岗位操作、密切各岗位配合的方式来提高效率。”

军港内，潜艇伏波静卧，海浪轻轻拍打着艇身。崔滋刚在完成对项目组的动员和工作布置后便立即钻进潜艇，组织人员快速展开试验工作。当进行指挥台某功能检查时，项目组发现了问题。崔滋刚立即组织研制单位对该问题进行故障分析处理，结果显示是指挥台的备用功能出现了异常。项目组随即按程序严格进行故障归零，消除了武器装备的使用隐患，保证了试验鉴定工作质量。

“事关战斗力建设，我们不能存在任何侥幸心理，既然在这个岗位上，就要对战斗力生成负责、对战争的胜利负责、对参战将士的生命负责。”崔滋刚对技术的较真和细致，让大家真正懂得了

“为战把关、为战负责”的使命追求。

### 做前沿领域“瞭望员”

崔滋刚是个闲不住的人，在“为战、向战”目标的驱使下，他总在多数人尚未发现的前沿领域不断探索。

在某次搜潜演训任务中，崔滋刚望着海面陷入深思，在搜潜反潜领域，如果能够快速、准确地对敌方目标进行有效识别，“除了依靠声呐丰富的经验开展听音判型识别外，还需要有一套数据分析系统，进而加快形成作战决策。”崔滋刚心中逐渐有了答案。

说干就干，任务结束后，崔滋刚对此前工作中积累的大量试验数据进行挖掘分析、分类整编，并进一步开发了相关系统的雏形。

为了完成这一数据分析系统，崔滋刚多次赴科研院所、地方企业等学习了解数据挖掘和人工智能相关技术，努力将脑海中的构想一步步转化为现实。

“老崔就像一个桅杆上的‘瞭望员’，总能敏锐地抓住未来的需求，带领我们攻关前沿领域。”同事连丽婷格外佩服崔滋刚，“他总能找到最前沿、最具重大战略需求的攻关方向。”

多年前，崔滋刚发现了“水下蓝军”建设不足的问题。水下蓝军即水下假想敌部队，其建设水平的高低，关系到部队战斗力生成。在该领域研究一片空白的情况下，崔滋刚毅然带着连丽婷等人踏上攻关之路。“当时他带着我们跑遍了十多家院校和工业部门，走访调研，收集研究资料。”连丽婷回忆道。

在前沿领域的不断探索，也让崔滋刚成为一名技术“全才”。他涉猎领域

十分广泛，即使是不同专业的人找他探讨交流，也总能有所收获。

### 将热爱融入深蓝

同事、战友们都爱叫崔滋刚“老崔”。没有架子、善于沟通、待人真诚，是崔滋刚给人留下的印象。“和老崔在一起工作感觉很舒服，没有什么额外压力，只需要一门心思做好工作就行。”曾是崔滋刚老下属的某研究所专家谢勇对此感触颇深。

崔滋刚出差时总是带着一个大号行李箱，同事都很好奇里面装的是些什么。后来大家才发现，由于长期高负荷工作，崔滋刚时常要喝中药调理，因此每当外出执行任务，他总要随身携带中药、养生壶、保温杯。

长年在外出差，崔滋刚能留给家人的时间很少。“孩子小的时候，我要出差时她还会缠着我。到后来就习惯了，再出差时已经没太大反应了。”崔滋刚说起妻子和孩子时总是充满愧疚。他的妻子李芳也曾对他颇有怨言，“谈恋爱时对我很好，是个‘大暖男’，后来工作了就经常‘失踪’，总是见不到人。”李芳开玩笑说，结婚后他做过最浪漫的事就是上交工资。“不过军人的工作就是这样，服从命令是天职。”虽然有埋怨，但当问起如果能够再选一次，是否还会选择崔滋刚时，李芳没有犹豫，脱口而出“当然会。”

向战的执着、平凡的坚守、无悔的奉献，作为一名科技干部，崔滋刚用科技创新硬实力守护着“水下国门”安全，将对祖国、事业及家人的热爱融入这一片深蓝之中。

## 科技强军论坛

◎王星

进入信息时代，无人智能力量必将是未来战场的主角，智能化作战必将是未来战争的主流。党的二十大报告指出，打造强大战略威慑力量体系，增加新域新质作战力量比重，加快无人智能作战力量发展，统筹网络信息体系建设运用。

部队在推进智能化作战研究的过程中，要适应“边斗争、边备战、边建设”的“三边”常态，跟上“坚持机械化信息化智能化融合发展”的“三化”步伐，就必须加紧占领未来军事科技的制高点，打好引领智能化战争的主动仗，推动部队训练向智能化转型发展。

### 普及智能化作战理念

目前，我军机械化已基本实现，信息化正加速迈进，智能化也同步展开，呈现出“三化”协同推进、融合发展的局面。但由于信息化改造尚未完成，智能化转型起步较晚，部队对于智能化作战的理解认识还停留在一些基础知识、浅层概念上，对于深度学习、知识图谱、人机交互、混合现实等智能化专属概念和内容学习研究不足，难以对部队智能化训练形成有力的实践指导。

因此，部队智能化训练转型最急需的是要引入理念、普及常识、提供指导。可由院校主导，循环开班授课，向基层部队传授智能化作战前沿知识、先进理论；可由机关指导，院校与部队配合，编修适应不同部队类型的智能化知识系列教材，供官兵学习使用；可将智能化训练内容融入军事训练大纲，为部队训练提供基本依据和遵循。

### 拓展智能化发展道路

当前，我军在组织作战筹划、指控部队行动时，已经开始借助信息系统、三维地理、兵棋等科技化手段，但在运用大数据深入分析，依靠智能体筹划决策时，缺乏相应的技术手段支撑，导致态势感知反应迟、信息整编时间长、指挥控制时效低等问题。

为此，应展开智能化训练，发展与部队专业相契合、编制相匹配的智能化装备。可由机关主导，军兵种部队、军事院校和科研院所高度联动，根据具体需求制定专项装备研发规划；可根据军种、兵种不同的作战理念和特点，编配具备专业特性的无人智能装备；还可依托部队现有装备，加装智能任务规划系统，探索进行智能化自主操控改造。

不仅如此，从近年来军事训练、联演联训实践来看，以智能装备为主体、智能手段为支撑的智能化作战样式，还未在我军广泛展开。诸如无人化、自主集群、有人无人协同等作战手段还大多以配角角色或独立要素呈现，主导不了演训进程。

因此，应畅通演训链路，健全由战区主导，各军兵种无人智能作战联动指挥演练的相关机制，完善不同类型的无人智能装备协同训练模式；应加强部队实践，探索有人作战与无人作战的深度融合；应依托地方科研力量和技术优势，服务军队智能化转型建设。

### 加快形成实战战斗力

未来的智能化战争，可以通过人工引导的交互式机器学习技术，完成对战场图像、视频等情报信息的智能整编融合，还可以通过战场可视化技术和虚拟现实技术，将整编的信息还原为可供分析的作战场景和空间，从而实现对整个作战行动的智能化效果评估。

在未来的智能化作战中，人工智能将深度介入指挥决策全流程，依靠图像识别算法、任务规则与控制算法等先进手段，实现人机的高度交互融合，把人脑的创造性、灵活性、合理性、与计算机的高速度、高精度、高存储优势结合起来，使指挥员通过指挥控制平台，全面立体掌握战场态势，实现作战筹划的智能辅助决策，武器平台的高度自主控制。

应对未来的智能化战争，需要依托各战区、军兵种训练基地，配套完善无人智能化作战演训条件，使部队结合年度演训任务轮展开展研究性训练；结合不同专业的专业属性，综合开发基于增强现实(AR)、虚拟现实(VR)等技术的模拟训练装备，先模拟后实装，逐步升级。此外，还需要结合平时演训、遂行非战争军事行动任务等，探索无人机、无人工程机械和智能机器人等装备的运用时机、场景、训法、战法，加快形成实战战斗力。

面向未来，智能化不仅是我们全面建成世界一流军队的必选项，更是我们制衡强敌打赢高端战争的必答题，必须把应对未来智能化战争的“需求侧”与推进部队智能化转型的“供给侧”精准对接，才能实现由跟跑、并跑向领跑的转变，牢牢占据打赢未来战争的主动权。

(作者系陆军第81集团军某旅大校旅长)

## 军营内外

### 机器人成为排爆帮手



近日，武警兵团总队执勤第五支队邀请厂家技术人员对排爆手组织培训。图为武警官兵向技术人员请教排爆机器人的操作使用方法。 黄超摄