

## 强军路上

## “深海尖兵”是如何炼成的

本报记者 金正波

大海，一望无际，清澈如镜，令人神往。然而，深海的“水下世界”，并不浪漫，漆黑，寒冷，未知的危险会随时到来。对于南部战区海军某支队潜水员来说，这里就是他们的战场。

这是属于勇者的事业。该支队潜水员常年担负海上搜救、应急拖带、沉物打捞、抢险救灾等使命。组建70多年来，面对风险系数大、技术要求高的防险救生“水下战场”，他们在战斗中成长、在任务中锤炼，用一次次迅疾出动、一次次无畏冲锋，圆满完成多项急难险重任务。

海天之间，镌刻着他们向险而行的身影；奔涌的浪花，见证着他们为救命敢拼命的誓言。

## 每一名潜水员，都会义无反顾、勇下“头水”

清晨，金色的阳光洒在慢慢荡开的波浪上，海边的军港码头显得格外宽阔绵长。支队原潜水员、一等功臣刘志友挺立船舷。这名68岁的老兵难掩激动，向新一代防救官兵讲述起40多年前的难忘情景——

那天上午，某型试验导弹拖着长长的尾焰砸向海面，凭空激起一个巨大水柱。

刘志友所在的远洋打捞救生船，主要担负打捞回收数据舱的任务。“必须做到万无一失，绝不能影响整个试验。”刘志友和战友们毅然登上直升机，飞抵目标。随着直升机高度不断降低，刘志友发现了随着海浪起伏的数据舱。

悬停，索降，头顶螺旋桨搅动，脚下海浪呼啸，刘志友感觉自己在空中摇摇欲坠。刘志友在水文数据不全的情况下跳入海中，将自己与数据舱死死绑在一起，用时5分20秒完成打捞任务，荣立一等功。

海上作业，海况、暗流等因素不停变化，下潜窗口不确定性大。第一个人水执行任务，被潜水员们称为下“头水”，意味着他们需要面对未知风险和挑战。

“不同年代，相同选择。我们每一名潜水员，都会义无反顾、勇下‘头水’。”刘志友坚定地说。

当故事中的一等功臣出现在自己面前时，一级军士长、一级潜水员周永生感觉自己又回到了新兵时代。

“我入伍的时候，刘班长刚刚退伍，我就睡在刘班长睡过的铺上。”周永生走到楼前，指向自己当年新兵住过的宿舍。

从毕业分配到中队，周永生已在这座营区战斗了整整30年，见证了一茬一茬的潜水员从码头走向深海大洋。

尽管娴熟的技术、科学的方案已经可以规避绝大部分的水下风险，但对周永生来说，他们从事的仍然是最危险的工作之一。

有的战友被水下断层的暗流吹出近百米远，上面3个人都拉不住信号绳；有的战友供气被礁石割裂，漏气点发出“嘶嘶”响声……据统计，仅一次常规深度水下作业的安全风险就超过200项。周永生说，“无论多么经验丰富、身体强健的潜水员，在大海面前都像个孩子。”

一次打捞弹体任务，水下作业的潜水员在上浮时突遇供气管绞缠险情，供气中断。穿着近100公斤装备的潜水员被困水下，情况危急。

按照任务流程，潜水员下水需要通过特殊装置运送。但心急如焚的周永生等不得

这些，自己快一秒，战友生存的希望就多一分。他凭着丰富的潜水经验，备好气瓶后直接一个猛子扎入水中，快速下潜到了几十米深度。他拼命加快手上的动作，解除绞缠，护送战友出水。

拼命是为了救命。每一次下潜，潜水员们都有可能到达一个人类从未踏足的地方。险情总与恶劣的海况、未知的水域相伴。面对风险，周永生和他的战友们总会主动请缨第一个入水执行任务。

## 潜得越深，完成任务的底气就越足

“平战一致，即刻驰援。”作为潜水员，必须时刻做好接受大海的洗礼。

一次，该支队二级军士长袁盛国执行打捞任务。他第一个入水，观察环境，调整姿态，按预定潜区分散作业……然而直到最后一个潜区，目标还不见踪影。不甘和焦急，一起涌上袁盛国的心头。

突然，一个被淤泥覆盖、裸露面积仅有乒乓球大小的金属物体闯入袁盛国的视线。直觉告诉他，那就是自己苦苦寻找的目标。

调整呼吸，向目标靠近，可袁盛国却感到吸气阻力变大。长时间的专注作业，让他没有注意到气瓶的气压已飙升。再继续作业，极有可能因供气不足而葬身大海。

是标记位置、立刻上浮，还是突破极限、继续打捞？

袁盛国没有一丝犹豫，向战友打出手语信号：“我已找到目标，开始实施打捞。”

捕获目标，请示上浮！袁盛国拉紧维系生命的信号绳，屏住最后一口气，疾速上浮。水压的快速变化刺得他胸口剧痛，袁盛国只能死死衔住咬嘴。

重回水面，袁盛国拔掉面罩，猛吸一口气，用尽力气向着岸边挥了挥紧攥着目标物的拳头，战友们的欢呼声随之响起。

尽管深知其中的风险，潜得再深一点，依然是潜水员们不变的追求。

2010年9月6日，一个纪录被载入中国深潜史册。

潜水员李刚和3位战友历时19天完成模拟480米饱和潜水实验——新的亚洲纪录由此诞生。

饱和潜水，是一种使人直接暴露在高压环境下，长时间、大深度工作的潜水作业方式，广泛应用于失事潜艇救援、海底施工作业、水下资源勘探、海洋科学考察等领域。

“饱和潜水的深度决定着救援深度，是防险救生链条上最末端环节。”在超过120米的深度进行潜水作业，潜水员往往在水下只工作几十分钟，就需要数个小时的减压上浮时间，上岸后仍需要在减压舱待上数个小时。李刚说：“这样既严重影响救援效率，又无形中加大了潜水员在水下面临的风险。”

饱和潜水成为解决这个难题的有效方案：潜水员进入一个主要由生活舱、潜水钟以及各种管路组成的复杂设施中，使加压舱中压力和目标深度水压相同。待人体中混合气体达到饱和，再通过潜水钟将潜水员转运到水下作业区域。结束作业后，他们再回到母船上的生活舱休息。

李刚仍记得那终生难忘的19天。当加压机到模拟400米深度时，自己浑身无力，连说话都成为一种负担，只能通过手势交流。



“潜得越深，完成任务的底气就越足。”李刚说，该支队每年组织大深度潜水训练、连续多年组织饱和潜水训练，“无论科技如何发展，潜水员顽强的意志永远不可替代”。

## 始终为更艰难的救援做好准备

“潜航深海的某型潜艇突发险情，‘坐沉’海底，与外界失去联系。”领受救援任务的该支队多艘救生船和拖船快速前出，前往疑似事发海域。前不久，支队联合潜艇、航空兵部队以及军队医疗单位，展开了一场复杂条件下的立体搜救演练。

这次演练，“失事”潜艇并未释放失事浮标。潜艇在什么位置、在水下是什么状态等，都要自主搜情、自主判情。在海空力量协同配合下，编队成功定位“坐沉”潜艇，该支队潜水员迅速穿戴装备潜入水中，使用新型装备，使“坐沉”潜艇成功上浮。

“险情不会预设场景，我们始终要为更艰难的救援做好准备。”该支队领导介绍，演练中，他们向着更加贴近实战的目标摔打磨砺部队，突出险难课目训练，进一步强化了官兵分析形势、谋划救援、处置情况等应急救援能力，多项新战法训法得以检验。

自1952年从几套老式潜水装具、一条渔船起家，支队潜水员们见证了救援理念、训练模式、装备装具等发生的巨大变化。

2017年，一场大深度打捞攻坚战在南海深处打响，4名资深潜水员交替下水，多次接力作业，终于让大型沉物浮出水面。任务中，潜水员们打破某型潜水装具水下作业

深度纪录，为后续类似任务提供了模板。

2023年，某重型遥控潜器开展极限深度边界试验。随着最后一个数据达到验收要求，主操纵员完成全部作业试验，人民海军在深海作业领域具备了全新手段。

近年来，该支队陆续接装多型救援平台、多种救援装备，新质力量的投入使用使得救援样式发生了很大改变，作业深度有了极大拓展。

今年5月，在该支队码头举行的军营开放日活动中，新质救援装备展区人头攒动。

人群中，一位老者走到一台重型遥控潜器前，望着橙黄色的装备出神。阳光下，他胸前的军功章熠熠生辉，残缺的左手格外引人注目。这位位老者的老人，是该支队一等功臣邱步军。

1993年5月，水下机器人载人训练现场，水下机器人即将入水时，滑车制动突然失灵，十几吨重的设备带着链条飞速下滑，发出巨响。霎时间邱步军下意识伸手死死抓住了一根链条，顾不上左手钻心的疼，邱步军和战友合力将装备提升到码头，我国第一台水下机器人完好无损，而邱步军的4根手指却从根部被截断。

看到眼前的新式装备，邱步军动情地说，“有了更先进的装备，更科学的训练方法，‘深海尖兵’一定能潜得更深更远。”

（符明凯参与采写）

图①：综合援潜救生船开展训练。

赵琳鹏摄

图②：潜水员入水作业。

张东杰摄

图③：潜水员凯旋。

张东杰摄

本版责编：金正波

版式设计：张丹峰

## 金台点兵

最美的青春，应当与时代同行。

近日，北部战区某部为千名新兵举行集体授枪仪式的新闻获得广泛关注。仪式现场，新兵们个个昂首挺胸、精神抖擞，从带兵骨干手中接过钢枪，场景振奋人心。网友留言，说出了对新兵们的期许：“新兵们接过的不只是枪，更是军人的使命和担当”“愿你们磨砺出能干事、能扛事、能成事的‘铁肩膀’”。

眼下正值秋季新训阶段。当青春遇上橄榄绿，新兵们笔直的身影、饱满的热情，为座座军营注入新的活力。穿上军装、接过钢枪，他们稚嫩的肩上便担起守护祖国和人民的重任。

新训阶段是新兵扣好“第一粒扣子”的关键时期，也是他们可能产生懵懂困惑的阶段。随着初入军营的新鲜感逐渐褪去，一些新兵开始面临军旅路上“成长的烦恼”：有的难以适应雷厉风行的军旅生活，有的在训练场上经历挫折，有的不知道如何与战友相处……这些烦恼，既是对新兵身心的考验，也是他们军旅生涯中必须通过的“关卡”。

战士们的成长路上，往往正是一些当时看似艰难的时刻，如同炼金之火，铸就了他们坚韧不拔的品格，使他们在跌倒后以更加昂扬的态度站起。

去年入伍的陆军某旅直招军士章文旭，在初入军营时，由于上肢力量不足，他的训练成绩并不理想。“选择军旅，就是选择挑战自己、超越自己。”不服输的章文旭在训练场，日复一日不断加练，将力量、稳定、爆发力等难点各个击破。汗水浸湿了衣襟，却浇不灭他内心的斗志与热情。拼搏换来收获。今年5月，章文旭代表国家出征国际军体第十二届水上救生世锦赛，夺得男子90米沙滩跑项目金牌，为我军赢得了荣誉。

不经历风雨，怎能见彩虹？在失败中吸取教训，在挫折中激发潜能，在挑战中学会坚持，在任务中默契协作，才能不断突破自我，实现由地方青年向合格军人的蜕变。

路在脚下，梦在前方。既然眼下有一道道“关卡”，那便勇敢地跨过去；积极拥抱军营生活，把被子叠出平整的面、笔直的线、紧实的角，养成良好的作风；努力完成好训练任务，在射击、战术、体能等课目中比拼赶超，砥砺过硬的军事素质和“一不怕苦、二不怕死”的血性胆气；业余时间多参加文体活动，学会在集体中发挥作用，巩固战友友谊……新兵们军旅生活的“第一粒扣子”，会在坚持和奋斗中扣好扣紧。

青年官兵过硬，军队才有未来。希望广大新兵能不负韶华、不负戎装，用敢打必胜的真本事，扛好强军兴军的重担，把热血挥洒在实现强军梦的伟大实践之中，在军营大熔炉里写就火热的青春篇章。

## 基层通信

## 用情护航官兵健康

赵双林

“感谢医护人员，是你们用精湛医术治好了我的腰伤，让我能重返战位……”10月15日，某部战士给解放军总医院第四医学中心骨科医学部康复医学科写信来感谢信。这是解放军总医院第四医学中心用心用情为军服务的缩影。近年来，中心党委始终秉承“姓军为战、保障打赢”宗旨，不断深化优质服务，保障广大官兵的身心健康。

军人的健康是战斗力的重要基础。中心以官兵就医需求为导向，优化医疗服务流程，整合各科室的医疗资源，确保军队伤病员在最短时间得到有效救治。同时，中心还开展远程医疗服务，通过5G网络等技术手段为偏远地区的官兵提供医疗咨询和诊断服务，定期组织专家团队到基层部队巡诊和开办健康讲座，将服务送到官兵身边。

军事医学科研创新，对于提升实战救治水平至关重要。中心先后取得了60余项科研成果，并成功转化为新型战创救治技术应用。未来，中心将持续瞄准战场需求，不断探索新的治疗方法和技术手段，服务保障兵备战，护航官兵健康。

（作者单位：解放军总医院第四医学中心）

## 扎实做好双拥工作

宋尊德

在湖南省长沙市“四方坪·双拥地铁站”，立功受奖官兵和“最美退役军人”的大幅照片引来市民驻足观看，海军“长沙舰”模型也成了网红打卡点。将崇军氛围营造融入城市人文环境和市民日常生活，正是长沙努力建设“军人友好型城市”的缩影。

近年来，长沙努力打造军人荣耀之城、幸福之城、奋进之城。相关职能部门将崇军融入日常工作，与驻长部队面对面交流，及时研究解决双拥工作中的问题，推动拥军优属等项措施落地见效。同时，聚焦官兵“三后”问题，为困难现役军人家庭拨付援助金，为军人家庭送立功喜报……一项项拥军优属举措，让广大军人家属、退役军人感到实实在在的获得感。

建设“军人友好型城市”，必须切实把退役军人接收安置好、服务保障好、教育管理好、作用发挥好、权益维护好。作为退役军人事务工作者，不仅要用心用情服务广大退役军人，更要抓好接收安置工作，鼓励他们在新的岗位继续发扬人民军队优良传统，为社会主义现代化强国建设贡献智慧和力量。

（作者单位：湖南省长沙市退役军人事务局）

## 扣好军旅生活的『第一粒扣子』

李龙伊

## 国防视线

西藏军区某旅与四川师范大学携手开展共育人才活动——

## 为官兵提供更多成长成才机会

本报记者 琼达卓嘎

“单位很重视官兵的成长，在这里可以充分发挥自己的特长。今年，我带领旅里17名战士编排的舞蹈在西藏军区文艺汇演上获得了创作类一等奖。”西藏军区某旅中尉张曦说，她与四川师范大学艺术类师生在线交流后，掌握了更多开展文艺活动的技巧。

为锻造德才兼备的高素质、专业化新型军事人才，该旅联合四川师范大学开展军地共育人才活动，邀请学校知名专家加入人才培养计划，常态化开展多层次共育、多方面交流，帮助官兵提升专业技能、增长知识阅

历。同时，该旅广泛开展军地培训班、文艺特长班、技能培训班等培训活动，培养4个方面180余名骨干，有效助力官兵成长。

“我是中专学历，很想提升自身学识，却无从下手，每次看到厚厚一摞专业书籍就犯难。”该旅中士洪忠林说，前不久，自己利用休息时间前往四川师范大学听课，学习相关课程。该校老师不仅帮他量身定制补习计划，还一对一为其辅导专业课。这是该旅与四川师范大学开展军地共育人才活动的一项重要举措，官兵可利用休息时间前往学校上课。

00后中级士官廖泽会是大专生，自从单位与高校联学共建后，想长期在部队发展的她第一时间报名参加。廖泽会说，除开训练时间，她会充分利用业余时间学习专业知识。

“我会继续提升自己，争取早日成为一名合格的新型军事人才。”廖泽会信心满满地说。

军地共育人才活动涵盖了军事、体育、艺术、技能等多个方面，旨在满足官兵多样化的学习需求。“我们整合校内多方资源，集中各类师资力量，灵活开展多种形式的联教

共育新时代军队人才活动，着力服务部队战斗力生成，为官兵提供更多成长成才机会。”四川师范大学党委书记郭勇说，通过线上专题辅导授课、高质量通用知识视频课等方式，为官兵架起求知求学的桥梁。

“高校资源是官兵学习的富矿，专业导师针对官兵个人需求倾囊相授，有效激活军地联教共育新时代军队人才的一池春水。”该旅领导陈力表示，活动开展以来，他们积极吸收地方院校优质人力资源和先进育人理念，按照平等协商、互帮互育的原则，着力推动活动走深走实。

下一步，该旅还将继续深化与高校的合作，邀请专家前往部队指导，完善“线上+线下”学习路径，联手建立学习资源库，整合优质教育资源，有效促进官兵成长成才。

“我们采取个人练特长、专业小培训、全旅大竞赛的形式组织培训，邀请各行各业的知名专家等为官兵授课。”陈力说，助力官兵真正掌握实用技能，推动军事人员能力素质、结构布局全面转型升级，锻造德才兼备的高素质、专业化新型军事人才。