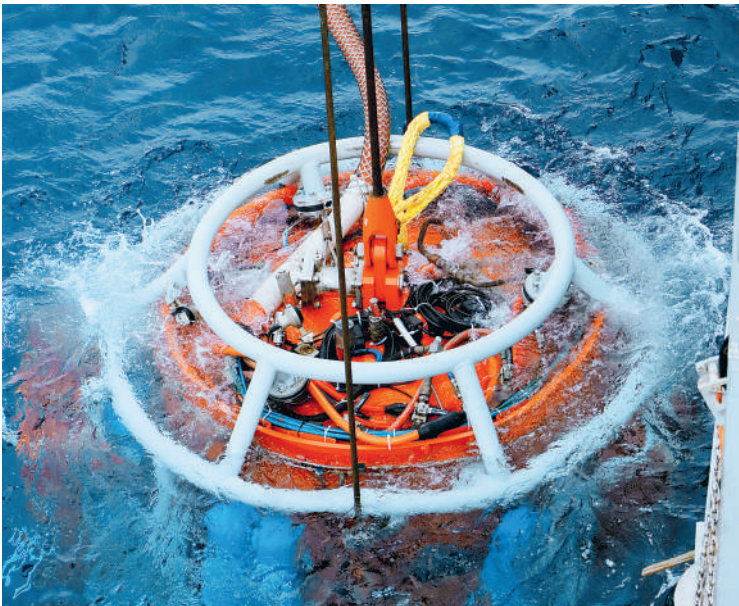




水下出钟巡潜深度超300米 稳妥处置各类训练状况

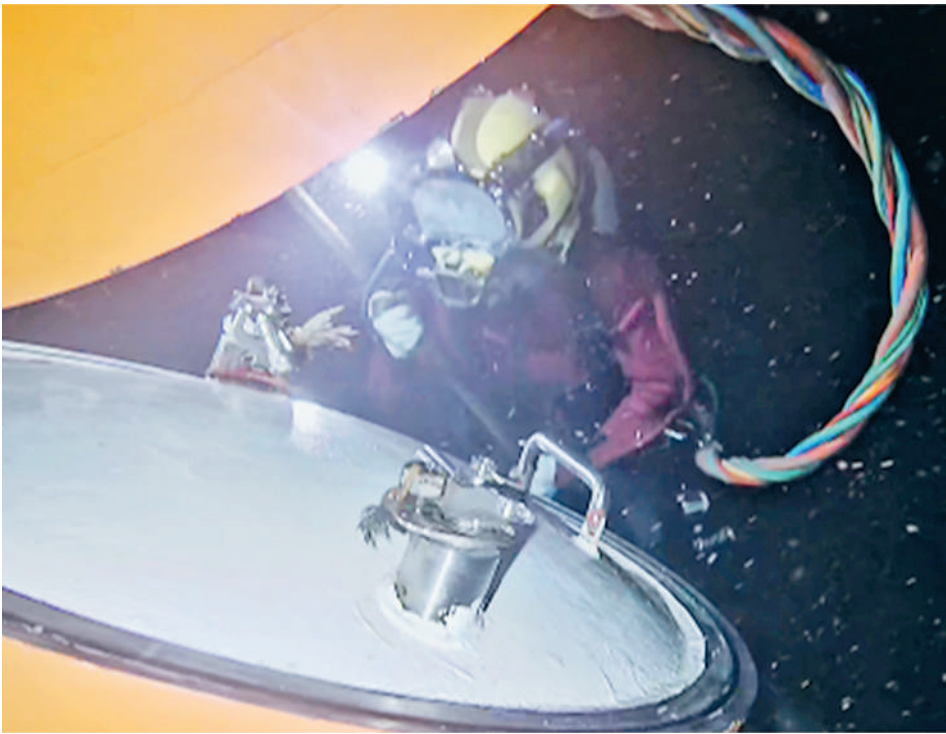
海军某防救支队

大深度饱和潜水取得新突破



上图:潜水钟入水。
右图:潜水员出钟。

张航诚摄



本报讯 张航诚、张东杰报道:近日,南海某海域海浪翻涌,海军某防救支队的新型援潜救生船稳稳停在预定阵位。随着指挥员口令下达,搭载3名潜水员的潜水钟被吊离甲板,渐渐隐没于碧波之下,向水下300米处的目标下潜。

据了解,大深度饱和潜水是一项挑战人类生理极限的高危科目,也是援潜救生的重要手段。此次训练,饱和潜水员需出钟巡潜并完成指定科目作业,为后续任务收集关键数据。

“海水中每下潜10米,便叠加1个标准大气压。下潜300米,意味着潜水员需要承受的气压大约是常压的31

倍。”该支队领导介绍,此次训练旨在构建科学、实用、安全的饱和潜水作业程序,检验指挥、技术、保障等实战能力,为大深度饱和潜水的实战化运用蹚开路子。

抵达预定深度,水下作业随即展开。“准备出钟巡潜!”接到指令,一号潜水员刘康整理好装具,在钟长贾春光和二号潜水员王文康的配合下,从潜水钟舱底进入深海。

“寒意直往骨头缝里钻,外面伸手不见五指,我几乎失去了对方位的感知。”据刘康回忆,水下的巨大压力让人呼吸起来格外费力。他稳住心神,反复调整身体姿态,终于按计划抵达指定位

置,展开既定科目作业。

潜水钟内,贾春光通过送话器密切关注刘康动态,反复检查管线气密性;王文康的目光始终聚焦于监控面板,随时准备出钟接应。水面加压舱内,同样已完成300米深度加压的预备饱和潜水员余磊,正通过监控画面关注3位战友动态,为他们守护“最后一道生命防线”。

“大深度饱和潜水堪称百人一杆枪,从装备运维、医疗监护到风险研判,各个战位必须紧密配合,才能确保生命支持系统平稳运行。”该支队领导介绍,

自新型饱和潜水装备列装支队以来,官兵们齐心协力,相继攻克多个技术难

题,总结形成一系列训练经验。

大洋深处,最后一个科目顺利完成,刘康脱离作业面,开始往回游。随着他成功返回潜水钟,此次水下巡潜训练圆满收官。

该支队领导介绍,训练中,4名潜水员直面深海高压考验,稳妥处置各类训练状况,最大巡潜深度超过300米,取得6项重要训练成果,全面检验了人装耦合条件下的深潜极限作战水平,部队大深度防险救生能力迈上新台阶。

日前,因圆满完成大深度饱和潜水训练,刘康荣立战备训练一等功,贾春光、王文康、余磊3人分别荣立战备训练二等功。



某部为装备调试操作间布设温湿度传感器

岛礁战位有了“预警网”

本报讯 庆勇、记者王凌硕报道:某海域热浪翻涌,连日来,驻守在岛礁上的某部官兵全力开展装备调试等工作。

“以往,操作间温湿度主要靠人工测量,不仅费时费力,数值还容易出现偏差。不仅如此,有时温湿度调控不及时,导致作业被迫中断,影响工作连续性。”该部领导告诉记者,驻地常年湿热,为破解闷热环境下施工难题,他们采纳基层官兵建议,在操作间内全域布设温湿度传感器,实时监测作业

间温湿度状态,值班室根据传感器提示,及时调控作业间温湿度,确保作业环境始终符合相关要求。

上午10点,记者进入操作间看到,传感器捕捉到热负荷攀升趋势,自动将高温预警信息推送至值班室。值班指挥员观察到温湿度指标异常后,立即下令:开启除湿设备、关停非必要作业负载、打开备用通风通道。很快,值班室大屏幕上的红色预警图标消失,操作间内的温湿度数值回到正常区间。

该部领导介绍,他们还依托大数据分析平台,全天候动态研判热环境变化,提前做好操作间温湿度调控方案,有效提升工作效率。

操作间内,战士小胡所在班组正在进行装备调试。主操作手紧盯屏幕、记录员同步录入,安全员监控装备状态,班组成員密切协作,连续工作数小时,高效完成调试任务。“如今,战位如同布设了‘预警网’,作业过程不会因温湿度指标异常而中断了。”小胡说。

某支队加装导风管改善闷罐式作业环境

潜艇底舱吹来“穿堂风”

本报讯 茆琳、记者王凌硕报道:夏末秋初,胶东某军港,海风裹挟着湿热的水汽扑面而来。码头上,海军某潜艇支队一场潜艇蓄电池回装作业正紧锣密鼓进行。

“蓄电池是潜艇水下潜航的‘动力心脏’,回装工序精密复杂、耗时较长。”该支队领导介绍,天气闷热潮湿,加上潜艇底舱密闭狭窄、空气流通不畅,作业官兵工作没多久就满身大汗,作业服湿了又干、干了又湿,不少战友因此患上湿疹等皮肤疾病。

“任务节点紧迫,工作进度容不得半点拖延,但官兵身体健康同样不容忽视。”支队党委了解情况后,决定发挥官兵智慧,为作业官兵创造良好工作环境。他们广泛收集来自基层一线的“金点子”,打出一套“组合拳”——优化风机位置布局,在潜艇底舱加装导风管;接入作业舱外部冷源,与艇上原有通风系统联动置换湿热空气,有效改善舱室闷罐式作业环境。

与此同时,该支队针对每日天气情

况灵活调整施工计划,避开正午闷热时段集中开展作业;推行分组轮换、以老带新作业机制,合理调配人力,确保任务稳步推进。

记者在任务现场看到,官兵一丝不苟展开电池搬运、对位、安装、调试工作。“底舱吹来‘穿堂风’,作业环境得到有效改善,大家工作劲头更足了。”一名战士对记者说。

日前,该支队提前完成蓄电池回装任务,全体艇员继续忙碌在各自战位,为即将展开的远海训练做好准备。



短评

向创新要保障力

■陈小菁

某部为战位布设“预警网”,某潜艇支队在潜艇底舱加装导风管,看似改善作业环境的微创新,实则是保障理念的深层革新。这两则新闻折射同一个道理:保障力就是战斗力。

保障创新的源头活水,从来不

在冰冷的图纸上,而是根植于火热基层实践,涌动在官兵智慧之中。在操作间全域布设温湿度传感器、优化风机位置布局并加装导风管,这些优化改良、创新设计的“金点子”“小妙招”,不仅助推了保障效能显著提升,更有效破解了战斗力建

设难题。

这两则新闻启发我们,平时训练中,必须牢固树立“向创新要保障力”理念,大胆运用新手段,积极探索新模式,以务实举措解决好各种难点堵点问题,为部队战斗力生成提供有力支撑。

近日,新疆军区某团组织坦克分队开展实弹射击训练。图为战车快速机动。
石瑾光摄



第80集团军某旅组建“高级军士工作室”

“兵专家”集智攻关保障难题

备保障难题。

本报讯 王勇、特约记者慕佩洲报道:日前,第80集团军某旅车间里,二级军士长杨俊杰给年轻技术骨干讲解他带头研发的多功能信号检测盒操作要点。据了解,这款检测盒是该旅“高级军士工作室”的自主创新成果,目前已配发至维修一线。它不仅能有效缩短检测用时,而且实现一器通用,助推装备维修效率明显提升。这样的创新成果,在该旅“高级军士工作室”并不少见。

“旅里组建‘高级军士工作室’,是发挥高级军士骨干作用的一个有力抓手。”该旅领导介绍,近年来,部队装备信息化集成化程度越来越高,对装备保障能力提出更高要求。为实现装备“小修不过夜,中修不送厂”,他们立足旅里修理专业高级军士素质全面、经验丰富的优势,从不同专业岗位遴选了一批技术过硬的高级军士成立工作室,集思广益破解装

备保障难题。二级军士长刘坤朋深耕底盘专业多年,凭借自主研发的一体化动力装置吊具,将底盘吊装时间缩短一半;三级军士长徐吉飞是旅里有名的“金牌维修师”,精通多型装甲车维修技术,参与编写30余本教案……“高级军士工作室”组建以来,“兵专家”们深入走访各修理车间,系统梳理保障一线的重难点问题,整理成一份“攻坚清单”,根据各自专长领题攻关。

“工作室每名成员都有自己的重点攻坚方向和创新项目。”杨俊杰告诉记者,受领任务后,他利用业余时间工作室其他成员一同研讨,革新了电信号检测方式,成功研制出这款多功能信号检测盒。据统计,该旅“高级军士工作室”成立以来,累计获得3项国家发明专利、30余项实用新型专利。

既要出成果,还要出人才。针对修理专业人才培养周期长的实际情况,该旅发挥“高级军士工作室”传帮带作用,引导高级军士与年轻技术骨干结成帮带对子,以具体攻坚任务为抓手,着力提升年轻技术骨干专业技能。同时,他们组织工作室成员结合自身保障经验编写维修手册,下发至各连队,供官兵随时参考学习;利用装备巡修、野战条件下抢修集训等时机,安排高级军士结合具体案例为官兵讲解保障技巧、分享维修经验,把“独家秘笈”变成“大家手艺”。

“在‘高级军士工作室’的示范带动下,全旅研装谋战氛围日益浓厚。”该旅领导表示,他们将以新一轮装备更新为契机,吸纳更多高级军士加入工作室,引导他们在“学中练、练中研”,为部队储备更多装备保障人才。



小智治事,大智治制;千秋国运,法治为纲。2026年8月28日,十四届全国人大常委会第二十四次会议表决通过新修订的《中华人民共和国国防动员法》。

一支军队能打胜仗,既需要冲锋在前的现役劲旅,也需要厚植社会的动员伟力。国防动员,是国家安全的战略基石,是平战转换的关键枢纽,是贯通国防建设与经济社会发展的重要纽带。从烽火岁月的全民支前、众志成城,到和平年代的守土护安、应急备战,实践充分证明,人民之心,是最坚固的国家安全屏障;动员之力,是最深厚的国防之力。

“法与时转则治,治与世宜则有功。”新修订的《中华人民共和国国防动员法》,承续人民战争优良传统、锚定新时代强军目标、回应国家安全新挑战,以制度定型固化动员责任、以法治规范理顺运行机制、以刚性准则激活全民潜能,必将进一步规范动员秩序、激活动员潜能、筑牢动员根基,为新时代国防动员工作标定航向、划清边界、明晰权责,牵引一体化国家战略体系和能力建设行稳致远。

“保障平战快速转换,将经济和社会实力转化为国防实力”,新修订的《中华人民共和国国防动员法》中的这两句话,彰显居安思危的战略清醒、未雨绸缪的制度智慧、众志成城的民族力量。当前,战争形态正加速向信息化、智能化演进,对国防动员的精准、快速与高效提出新要求。各级只有紧跟时代发展、紧扣战争需求、紧贴国情实际,找准加快国防动员能力建设着力点,才能为打赢现代化战争提供有力支撑。

国防动员不是军队一家的事,而是各级政府、各行各业、全体公民共同的法律定责任。新修订的《中华人民共和国国防动员法》以法明责,清晰界定“部队提需求、国动委搞协调、政府抓落实”的运行机制,把责任分解到部门、落实到岗位,让每份职责都有法律依据、每项行动都有制度遵循。

国防动员,功夫在平时。战时的快,来自平时的实;动员的准,来自对“家底”的清。“家底”是国防动员的潜力。这些潜力在哪里?在纵横交错的铁路公路网中,在日夜运转的工厂车间里,在数以亿计的高素质民众中,在日新月异的技术创新成果中。新修订的《中华人民共和国国防动员法》对做好潜力调查、编制动员预案、推进基础设施兼顾国防需求做出明确规定。平时把“家底”摸清楚、建台账、定预案,战时方能快速启动、精准调配、高效转换。

恩格斯曾指出:“一旦技术上的进步可以用于军事目的并且已经用于军事目的,它们便立刻几乎强制地,而且往往是违反指挥官的意志而引起作战方式上的改变甚至变革。”新修订的《中华人民共和国国防动员法》明确要求,“国家推进先进技术在国防动员中的应用,发展新兴领域国防动员力量”“提升国防动员信息化、智能化水平,增强国防动员潜力和能力”。面对人工智能、大数据等新领域新技术的快速发展应用,各级应注重动员理念更新、动员模式创新、动员行动革新,突出战略科技力量建设,新质力量队伍优化编组,持续培育壮大新城新质动员增长极,依靠科技赋能引领国防动员能力加速“蝶变”,推动国防动员能力加快提升、创新提升、增效提升。

涓滴之力,汇成江海;寸土之功,筑就长城。学习贯彻新修订的《中华人民共和国国防动员法》,不是一时之功,而是长久之计。把习近平强军思想和总体国家安全观贯彻落实到国防动员的全过程各方面,把法治思维和法治方式贯穿到国防动员的全链条各环节,必将助力实现以法治之盾护卫国家安全、以动员之力支撑民族复兴。

把国之潜力化为国防实力

吕森