



争当 海峡勇士

□ 刘家红 黎明宇 陈 泉文并摄

在动力机械、AI智能如此发达的今天，还坚持以人力搏击海洋是我这个00后从未想过的，但闯过这道 海峡关，我们会更有信心面对未来远海大洋的挑战。8月5日，海军大连舰艇学院学员、舰艇远航队队员葛辰瑞在 海峡勇士—2021 舰艇远航训练闭幕式后感慨说。

海峡勇士 系列舰艇远航训练是大连舰艇学院培养一流海军军官的特色海上训练项目，此前已成功举办24届。参训学员通常从辽东半岛出发，克服高温、高温等恶劣环境，一路战斗风浪，操纵重达3吨的12桨无动力帆船，日均摇荡木桨数千次，穿越多条凶险湍急的水道抵达山东烟台，完成总航程130余海里 徒手 横渡渤海海峡的壮举。

在世界海军史上，舰艇训练历史悠久，几乎是伴随着海军的出现而产生。海军大连舰艇学院副院长宋晖说，只有创造条件，让学员走近大海、熟悉大海、挑战大海、征服大海，才能为他们未来的海军职业生涯打下坚实的基础。

今年，受台风 烟花 及疫情双重影响，学员们虽无法横渡渤海海峡，但仍然坚持再次从老虎滩畔起航，8月2日至8月5日在大连旅顺海域往返划行54海里，采取训练与竞赛相结合的方式，在黄海之滨传承 闯关 精神。

遭遇暴雨

8月2日，出航首日舰艇远航队就在三伏天的高温里迎来长度为17海里的高强度训练。航程开始首先是5海里耐力赛，全力拼完后各艇队员逐渐进入疲惫状态，为了按时完成任务，来不及休息大家便继续奋力向前划桨。

前方即将驶入养殖区！各号注意将舵适当提起，撑杆备便，听令划桨！机动艇上传来预警。

好在出航前，舰艇队已完成读海图、看潮汐、判水流、测航速、定航向等工作，并在航行预案中推演过穿越养殖区的要领。

右桨挡水，左桨前定位，动！按照预案分工，舰艇远航队驶入养殖区。

一小时、两小时过去，舰艇队员发现，飘着浮球的养殖区如同迷宫一般，一眼望不到头。航行途中，海上飘来一大片乌云，舰艇队又遇上了暴雨。

雨水不仅会模糊队员视线导致触礁误撞渔网，时间长了还会造成舱内积水，加重船舶重量，带来航行风险。1号艇舵手陈炜韬一手稳稳地抱舵，一手举起喇叭大喊：稳住桨频！船头5米处就是雨区的分界线，我们加把劲冲出去。

□ 吴敬文

近日，美国空军25架F-22 猛禽战斗机部署至美军关岛基地及周边地区，开展代号为 太平洋钢铁 的大规模联合空战演习。这是美国空军历史上出动 猛禽 战斗机架次最多的一次演习。美印太司令部空军司令威尔斯·巴赫空军上将表示，这次演习旨在展示美空军强大的 战略灵活性，聚焦美军空中主力在西太平洋岛屿机场分散部署和快速反应的能力，对美军 敏捷作战 概念进行验证。

概念

敏捷作战 概念最先由美国空军于2015年9月发布的《空军未来作战概念2035》文件提出。此后，美国海军、陆军先后接受和发展 敏捷作战 概念，并推出各自的 敏捷作战 能力发展举措。

综合美空、海、陆各军种对 敏捷作战 的认识，可将其大致界定为：涵盖陆、海、空、天、电、网等全维空间，通过敏捷指挥控制，实现多维力量与能力的一体化，在应对区域挑战时，迅速生成多个解决方案并在多个方案之间快速调整，以灵敏快捷的整体作战能力赢得作战胜利。

快速性是美军 敏捷作战 的本质和基本要求。美军联合作战原则强调 在行动上快于敌人，以比敌人更快的节奏，扩大己方的选择自由并剥夺敌方的自由。

现代作战体系是复杂的巨系统，遵循木桶原理，即系统总效能并不取决于最长的部分，而是取决于最短的部分。敏

舰艇队员们顿时士气高涨，领航手李春秀龙逐渐加快桨频，拉大桨距，队员们跟随他的节奏齐声高呼：一二 嘿！一二 嘿！1号艇率先摆脱雨区，跑 赢了乌云。

赢得 遭遇战 的舰艇编队乘胜追击，17海里的航程最终以提前半小时的成绩顺利完成。

电磁弹射

8月3日，速度赛打响。不甘于前一日耐力赛中屈居亚军的5号艇紧咬3号艇，两艇齐头并进，不分伯仲。眼看终点线就在前方，3号艇又是一个冲锋率先越线，在第二赛段成功卫冕。

对3号艇来说，冲锋 其实在一个月前就开始了。那时正值期末，各队已进入海上训练阶段，3号艇组成学员所在专业正值多门课程期末考试，缺席了几次集体训练。

考试结束后，3号艇队员迅速展开加训加练，他们找到舰艇金牌 闯关 教练 陈鹏寻求指导。陈鹏曾多次带领学员夺得 海峡勇士 横渡渤海海峡帆船邀请赛 学员组团体冠军，荣立三等功两次，连续多年被评为优秀共产党员、优秀教师。

他对前来求教的学员赞赏有加，可训练起来眼里仍然容不得一点沙子：你们两个回桨太快！省了0.5秒动作很舒服吗？一点偏差就打乱了全船节奏，所以慢得连人家尾灯都看不到。

我再示范一遍，看我的，注意体会动作要领。陈鹏14岁开始划赛艇，先后获得全国青年赛艇锦标赛 全国锦标赛 全国冠军赛 冠军。2006年，他成为海军大连舰艇学院首批招聘的文职教员，那时大连舰艇学院舰艇成绩在相关比赛中相对落后，这让曾经在赛场上屡屡夺冠的陈鹏心里很不是滋味。

我要把这支队伍带成一支冠军队！陈鹏暗下决心。他悉心总结普训经验，并将自己研究总结的训法贯穿组训全过程，学院舰艇队员的训练成绩节节攀升。

在陈鹏的指导下，3号艇队员每天反复观看训练视频找问题，摸索出了适合自己的电磁弹射 战术。

所谓 电磁弹射 战术就是大力快速划行40桨，使船很快获得较大初速度，起步时利用 电磁弹射 冲出起跑区域建立领先开局，获得优势后放慢桨频、拉大桨距，进行省力划。蓄足动力后，在冲刺阶段再完成一次 电磁弹射，这时的艇速最快可达5.9节，确保舰艇全速冲过终点。

从刚开始 永远跟不齐的桨、转不正的桨叶，到桨浆拉满，3号艇队员们在看似枯燥的运动项目中找到了划桨的乐趣，全艇队员配合默契，采用陈鹏设计的 电磁弹射 战术，又一次率先冲过终点线。

发展

为了加速空军 敏捷作战 能力的创新和实现，美国空军借鉴美国特种作战司令部与非营利性创新研究机构杜立特研究所合作，创立 特种作战部队创新工场 的做法，成立了由空军副参谋长直接领导的 空军部队创新工场。2018年1月11日，空军部队创新工场 在内华达州拉斯维加斯市正式成立，其职责为 致力于空军 敏捷作战 的方案设计、快速概念

捍卫荣誉

周雪兵！到！提醒各号教练员注意，稍事休息，准备5分钟后再次展开速度赛。

明白！陈鹏一声令下，各条舰艇的教练员迅速回应。

8月4日，舰艇远航队在侧顶流条件下再次开展速度赛。发令声响起，前两天航程中成绩不错的6号艇队员体力消耗较大，进入状态较慢，而一旁前两天成绩不尽如人意的2号艇队员却像打了鸡血一样奋力拼搏，不到5分钟就超越6号艇3个艇位。6号艇队员们有些傻眼，没想到2号艇战斗力这么强。

6号艇发力向2号艇追去，两艇相互较劲，互不相让。最后15分钟是 短兵相接 的时刻，6号艇舵手杨峻玮赛后回忆：为了集体荣誉，大家都是嘶吼着拼命划桨。

最后，6号艇和2号艇几乎同时冲过终点，在现场见证了这场 捍卫荣誉 之战的周雪兵忍不住连连叫好。

周雪兵原来只是一名派驻在舰艇上担任安全员的舰艇兵，如今成为一名辅助保障的 安全员，逐步升级为组训施教的 教练员，负责瞄准基础训练，协助教员分组施训。

兵马来不动，保障先行。学院下属的海军某训练舰支队某保障大队负责舰艇训练的教学、保障，今年年初以来，该支队吹响了实习训练体系向 教练型 转型的号角，周雪兵和战友们结合舰艇远航任务，探索出了 高强度间歇性训练 等组训新模式，极大地提高了舰艇普训的效率。

不辱使命

8月5日，海风吹得海面泛起白色的浪



花 北拖769船按训练计划拖带6条舰艇完成拖带训练。这也是北拖769船船长、一级军士长徐玉龙第十四次保障舰艇远航。

虽然拥有丰富的远航经验，但徐玉龙不敢有丝毫松懈，观察瞭望、准确定位，指引机动艇，根据海域和天气指示舰艇航行注意事项，发布航行通告，驾驶室始终保持紧张、忙碌、有条不紊的工作状态。

中午时分，徐玉龙将 舰艇勇士 们送回菱角湾外海域，最后一个航程的速度赛将在这里展开。

一连几天的高强度训练，再加上长时间拖带中只能静坐，无法靠划桨分散注意力，学员李灏龙所在的舰艇部分队员出现晕船症状。

一起 荡！当听到对讲机里的命令，顾不得身体不适，学员李灏龙和队友迅速拿起桨，嗖 地一下舰艇就冲了出去。

海面上海况越来越差，涌浪很大，瞭望更刘圣鑫抄起喇叭提醒大家：航向先调整到×××。稳住了！

李灏龙和队友们快速作出调整，驶出顶流区，队员们协调一致，拼命划桨冲向终点。笛声响起，他和队友们取得了第三名的好成绩。我们不辱使命。到达终点的那一刻，学员刘圣鑫的眼眶湿润了。

4天战斗风浪，勇士终于凯旋。经历克服高温、高湿环境的 考验，感受最接 水气的海上训练，完成 勇敢者的闯关特训。陈鹏说，这些大三海军学员看起来已经像一名合格的老水兵了。

上图：舰艇队海上遭遇暴雨，桨手在舵手指挥下奋力荡桨，力争尽快驶出雨区。

下图：烈日下，舰艇上的桨手按照动作标准尽量后倾拉满桨，驱动舰艇前行。

应对 大国竞争，美军加紧推进敏捷作战概念

验证，将现有和新技术快速转化为 敏捷作战 能力。

今年2月22日—26日，美国空军空中机动司令部举行的 马赛克虎 演习中，演练了 敏捷战斗运用 概念。4月26日—5月7日，在美国空军空中作战司令部举行的 敏捷旗 21—2演习中，第4战斗机联队作为 先遣联队，其任务生成成本消耗的前提下获得所需作战效能。例如，在太空作战领域，美国国防部提出重点发展小型低成本运载火箭和低成本小卫星，作为降低成本的重要手段。6月13日，美太空军运用 飞马座 火箭成功发射 战术响应发射2 卫星，即是对 敏捷作战 快速响应太空卫星发射能力的一次检验。

美国海军也不甘落后，主管科研与采办工作的海军助理部长戈伊茨大力推动海军敏捷作战 创新计划。2019年2月，戈伊茨提出设立由其本人直接领导的海军敏捷作战办公室。同年9月，戈伊茨宣布，将通过在全美各地建立以快速拓展海军协同各地区学界、业界及政府创新能力为使命的 技术桥，作为将创新与现有技术转化为海军 敏捷作战 能力的桥梁。

美国陆军将发展 敏捷作战 能力的任务主要授予美国陆军未来司令部，司令迈克 默里将陆军 敏捷作战 的赋能技术归结为人工智能、机器人技术、自主系统技术加网络和数据的 3+2 模式。迈克 默里认为：将重心放在大型平台研制和生产的国防工业模式已经落后，如今的

作战是以网络为依托、以信息为驱动的新形式，尽管我们始终需要常规平台和系统，但人工智能和无人化、远程作战系统正在塑造新的战争形态。

指向

美军 敏捷作战 的提出背景，是美国军事战略从反恐转向 大国竞争，这就决定了美国 大国竞争 军事战略的矛头所向，与 敏捷作战 的指向具有高度的一致性。

首先，在对象上明确针对反介入/区域拒止能力。反介入/区域拒止 最先来自2010年2月美国国防部发布的《四年防务评估报告》和《空海一体战构想》。两个文件有300多处提到 中国 和 解放军，并强调 中国人民解放军是美军面对的最严重的反介入/区域拒止挑战。

其次，在措施上加强 敏捷作战 部署。基于全球霸权的需要，美军在世界各地建设有庞大的基地群，仅在西太平洋第一、二、三岛链就有东北亚基地群、关岛基地群、夏威夷基地群、澳新基地群、阿拉斯加基地群等五大基地群。美国在每一个基地群都部署了强大的军力，这是美军力量前沿存在的体现，也是一旦发生紧急情况，美军进行快速、敏捷军事干预的重要依托。

□ 徐 伟 梁敬响

在你长大成人之后，希望你不要忘记你的母亲是为国而牺牲的！近日，在武警安徽总队合肥支队强军故事我来讲 精品故事展演现场，女兵刘晓乐饱含深情地演绎抗日民族女英雄赵一曼写家书的场景，让现场的官兵备受感动，纷纷为她竖起大拇指。

党史学习教育开展以来，该支队摸索出 看读听讲做 学习五步法，从阅读、视听、做实事等方面全面深入学习党史，融合时代元素，拓展教育方式，从而使教育真正达到启迪官兵思想、推动官兵实现自我教育的作用。

许多官兵来自革命老区，他们对家乡的党史如数家珍，兵言兵语讲党史更有说服力和亲和力。该支队政委陈海江介绍，他们发动来自革命老区的官兵，整理梳理出100个党史 微故事，以兵言兵语的方式讲述党史，极大地激发了官兵学习党史的热情。

延乔路短，集贤路长，却都通往繁华大道。随着《觉醒年代》的热播，位于合肥市肥西县的延乔路在网上备受关注。这条为了纪念陈独秀的两个儿子 陈延年、陈乔年烈士，以他们的名字命名的路吸引了很多市民群众前来献花祭奠。

该支队上士吴凯家在安庆，对于家乡的英雄，吴凯很熟悉，他从小就听长辈讲述陈延年、陈乔年的英雄事迹。不久前，他来到延乔路，通过网络视频的形式与中队全体官兵进行云分享，并采用讲解和提问互动的形式介绍革命先烈事迹，深受官兵欢迎。

支队执勤十九中队浙江嘉兴籍战士邱家栋，在合肥南站联勤武装巡逻备勤点与执勤官兵分享了嘉兴红船的故事。从小在南湖边听长辈讲述红船故事长大的邱家栋，祖孙三代都是党员，家庭教育的熏陶使邱家栋对这段党史非常熟悉，他扣人心弦的讲述把官兵带回到100年前的峥嵘岁月。

各基层中队还充分利用好驻地红色资源，常态组织官兵参观渡江战役纪念馆、新四军江北指挥部旧址、李克农故居、安徽烈士陵园等红色资源，组建 红肩章 宣讲小分队深入一线，传递党的好声音，讲好强军兴军精彩故事。

一位英模就是一本历史书，一个老兵就是一部战斗史。武警合肥支队还邀请 七一勋章 获得者马毛姐、老党员谢道祥、老兵李明友等来到支队，给官兵讲述自己的入党故事、战斗经历，激励广大官兵赓续积极为党工作、全心全意为人民服务的优良传统。

七一勋章 获得者马毛姐的事迹家喻户晓，是支队官兵心目中的 大明星，她一生为党、淡泊名利，从不向组织要待遇，离休后克服行走不便的困难，坐在轮椅上仍然坚持为党工作，经常到部队、学校、工厂作报告，义务开展革命传统教育300多场次。

安徽巢湖市卧牛山街道办事处 红色故事讲解员 李明友老兵永葆军人本色，退役返乡后积极发挥余热坚持从事社会公益事业。八一 前夕，李明友来到执勤二十二中队讲述自己的人生经历，老前辈一心为公、无私奉献的高尚情怀让官兵们佩服不已。

执勤二十中队中队队长宋健说：学党史就是要联系群众，多为人民办实事，我们要学习前辈们的高尚品质，一如既往地做好拥政爱民工作，把驻地当故乡，视群众为亲人，积极开展解难帮困、爱民便民活动，特别是在人民需要的时候勇于挺身而出。

在合肥南站，执勤十九中队在担负联勤武装巡逻任务中，一名女子突然晕倒，浑身抽搐，口吐白沫。巡逻组长、卫生员孙杨到达现场后，诊断该女子为癫痫发作，随后立即对她进行应急处置，并转送医院治疗，避免了一起险情。

办实事就要善于啃硬骨头。执勤六中队中铁快运排位于安徽浮梁半山山腰，通往哨所的山路常年无照明，给官兵执勤巡逻带来诸多不便，由于施工难度大，问题一直未得到解决。前不久，由支队常委带队的办实事工作组进驻执勤排，协调目标单位，现场勘察地形，确立施工方案，军地联手攻坚克难在通往哨所的山路旁安装了35盏路灯，官兵们巡逻再也不用摸黑了。

这次党史学习教育擦亮了 忠诚 的底色。支队政治工作部主任吴亮说。

在中国共产党奋斗的100年历程中，以红船精神、井冈山精神、长征精神等为代表的中国共产党人精神谱系始终是中国革命的力量源泉，在野外驻训场，支队特战中队指导员陆野结合宣传海报为官兵讲解 中国共产党人的精神谱系。

野外驻训条件恶劣，高温酷暑、缺水少电，但特战分队官兵一人不落地完成了极限驻训任务。特战队员杨彪说，学史增信、学史力行，真正落到实处就是立足岗位干好本职。作为一名特战队员，备战打仗就是我们的主责主业。

该支队执勤五中队担负押运任务，官兵们住的是闷罐房、吃的是硬干粮。中队指导员张鹏保介绍，他们结合押运任务时间久、战线长的特点，开展列车党史微课堂、战斗任务分享会 等活动开展党史教育，取得了事半功倍的效果。

党史学习教育成效显著，部队战斗力随之 水涨船高。今年以来，该支队累计完成各项执勤安保、武装押运、武装押解等任务100余次，成功处置7起执勤险情。

演练，加速 敏捷作战 能力形成。2019年3月6日，美、日、澳空军举行了首次多国 敏捷作战部署 演习。美海军陆战队派出1架F/A-18战斗机和1架C-130运输机，演示了如何在前沿简易机场有效运作的作战能力，强调盟国部队可在短期训练后掌握相关能力。其核心是通过全球到达和灵活部署，实现多国作战装备和人员之间的无缝集成，提供快速响应能力与 敏捷作战 能力，这是对 敏捷作战部署 战术可行性的检验。

2021年，虽然受到新冠肺炎疫情全球传播的影响，但美军在印太区域的 敏捷作战部署 照常推进，包括 对抗北—21 太平洋要塞—21 护身军刀 太平洋钢铁—21 等以印太司令部为主导的美军三军联合军演，以及美、日、澳、印等国军队参加的联合军演，以检验美军应对突发事件的快速反应能力。

与美军此前以遥遥领先的资源优势 and 军事优势追求战场整体优势、绝对优势和未来优势相比，敏捷作战 概念的提出反映出美国面对其他大国崛起的焦虑心态，以及在军事上追求地区优势、相对优势和现实优势的选择。

总的来说，这是美军与强大对手作战的务实选择。美军强调 敏捷作战 中的分散部署和快速机动，意在化解对手的高强度中远程导弹覆盖能力，将其从针对少数大型目标的 瓢泼大雨，分散成针对大量小型目标的 毛毛细雨，从而减轻对美军的压力，增加其行动自由和战场生存能力。美军 敏捷作战部署 的针对性不言而喻，这是推进印太实战准备的切实步骤，对此必须高度警惕。

（作者单位：国防科技大学信息通信学院）

【备

】