

用信仰之光照亮海空之路

中青报·中青网记者 郑天然 通讯员 赵星全 邹瑞青

8月中旬，渤海湾畔，海军某部上空战机轰鸣。机场旁不远处的一间学习室里，一堂以“建军百年奋斗目标”为主题的思想政治教育课伴随轰鸣声展开，站在讲坛上侃侃而谈的，正是舰载机飞行军官刘严严。

在该部，刘严严是出了名的“理论达人”“专业领学人”。他自学党的创新理论，积累下10多万字的学习笔记，定期为战友讲解理论要点，分享学习心得。而作为我国首支航母舰载机部队的飞行军官，刘严严更是用理论指导实践，带领战友一起投身舰载机反潜事业，为航母铸就“水下之盾”，助力大国航迹走向深蓝。

“党的创新理论要深学，更要力行。作为一名新时代海军军官，要用真理之光照亮前行之路，向远海大洋勇敢奋飞！”站在战鹰前，刘严严坚定地说。

“真理给人以力量”

认识刘严严的人都知道，这个1991年出生的年轻军官有两个雷打不动的习惯：跑步和读书。每天早上跑操时，刘严严会比别人多跑一个3公里，利用跑步时间思考问题。而每天晚上工作结束后，他总要拿出至少半小时时间读书，学习理论书籍。

就在不久前，刘严严随航母编队出海执行任务。尽管每天工作繁忙，但只要有空，他就会抓紧时间翻看几页理论书籍。

“他把读书学习当成了一种习惯。”田雨润感慨。刘严严则解释说，“真理给人以力量。当学习理论成为一种习惯，就能从中体会到乐趣。”

2015年，刘严严以优异的成绩将从学校毕业，在留校与分配两个抉择面前，他毅然放弃留校任教的机会，决定到作战部队去，“做一名听党话、本领硬的新时代飞行尖兵”。凭借出色的专业成绩，刘严严被分配到了航母舰载机部队。

能够加入舰载机部队，让当时的刘严严感到无比兴奋。他满怀憧憬随舰出海，但现实很快给他“泼了一盆冷水”。

由于当时我国航母舰载机事业刚刚起步，刘严严所执掌的装备没有列装部队。看着同批毕业的战友早已驾战鹰驰骋蓝天，刘严严心里很不是滋味，一度有些失落。

“迷茫时学理论，独处时勤思考，烦躁时多运动。”一次谈心，迟非教员给了昔日学生走出迷茫的建议。

那段时间，刘严严读了《共产党宣言》《毛泽东选集》等不少理论书籍。尽管还无法完全领会贯通，但革命先辈坚定理想信念的精神感染了他。

2017年10月，正处于低谷期的刘严严在电视上看到了党的十九大召开的新闻，党的十九大报告中的一句话让他“如梦初醒”：绝不允许任何人、任何组织、任何政党、在任何时候、以任何形式、把任何一块中国领土从中国分裂出去。

“作为军人，就要有这样的信仰，这样的决心！当初选择来舰载机部队，不就是为了守护祖国吗？怎么这点苦都吃不下了？”刘严严仿佛一下被“点燃”了。那天之后，他重拾信心，带领战友主动研究起舰载机反潜专业。手里没有



刘严严(左一)领学党的二十大精神。

王园林摄

安装，他们就在草稿纸上推演战术战法，坚决做到“人等装备，决不让装备等人”。

从2015年来到飞行大队，刘严严和战友们一边学习反潜专业知识，一边学习党的创新理论，打下坚实的理论基础。2019年刘严严参加驻训收拾行李时，才发现自己看过的理论书籍，摞起来已有近两米高。

“是理论给了我坚定的信仰，指引我走出低谷，迎接梦想的实现。”刘严严说。在他的学习笔记本上，至今记着初学党的十九大报告时的一句体会：“起飞前，等待是一场蓄力。”

搭载舰载直升机登上航母的那天，让他终生难忘。当天任务结束后，战机缓缓降落在辽宁舰飞行甲板上。刘严严透过窗户看到庞大宏伟而庞大的航母舰体，激动得热泪盈眶。

“飞到远海大洋去，助力人民海军走向深蓝。”刘严严下定决心，要随航母一起，“为祖国护航”。

用理论指导实践

作为舰载机部队反潜专业的首批人员，刘严严和战友们见证了我国航母舰载机反潜事业从无到有、从近海走向远洋。然而首批某型装备列装后，想要快速摸索出一套成熟的组训方案、尽快形成战斗力却并不容易。

刘严严记得，最初开展飞行训练时，由于该型装备是刚刚列装，部分装备性能还需要与部队深入磨合，调整改进。但想要实现这一点并不容易，需要机组人员与地勤人员、厂家工作人员反复协商，共同研究。

“矛盾是事物发展的根本动力，矛盾推动事物发展。这不就是理论应用于现实最好的例子吗？”刘严严笑着说。尽管每次协商都会“耗时耗力”，但刘严严总是热情饱满，迎难而上。

最难的一次，刘严严想要将数据提取出来，实时传输给其他指挥平台。但厂家工作人员告诉他，现有的装备性能实现不

了，想要改进必须重新研发系统。

考虑到实战中需要更精准的态势共享，刘严严当即决定上报情况，申请再做一套系统。随后两年多时间里，他一边与厂商沟通，一边自己学习相关专业书籍。后来干脆直接参与到研发过程中，作为机组代表随时提出修改建议。

每次改进过程中，厂商无法理解刘严严的需求或意见相左时，刘严严总是不厌其烦，耐心地一一解释纠正。在刘严严的坚持下，装备系统一再升级，性能有了大幅提升。

在政治教员陈乐然看来，刘严严是真正能够用理论指导实践的人，“他学理论不只是学，而且能用。能将理论与实际相结合，真正用它来解决实际问题，提升训练成效。”

刘严严常说，理论是“一盏指引现实生活的灯”，“理论为我们指明方向，更告诉我们如何面对困难，走出困境。”

2021年，刘严严受领了某型舰载机实弹射击考核的战术方案制订任务，这也是该型机自列装以来，首次进行实弹射击。

任务准备期，刘严严带领战友搜集战例战法，深研方案细节，力求拿出一套“堪称完美”的方案。但等到任务真正开始，实际射击中，刘严严带领的机组却遭遇突发状况，一枚鱼雷没能按计划引爆。

任务以失败结束，那天刘严严极其沮丧。短暂地收拾好心情后，他便一头扎进复盘研究中，花了近一个半月时间总结漏洞、查找问题，甚至写了10多份复盘总结。

随后的一年时间里，刘严严“铆足了劲儿”，带领战友修正方案，反复操练。再次参加实弹考核，他们首发命中，夺得满堂彩。

“习主席说过，人的认识活动和实践活动，从根本上说就是不断认识矛盾、不断解决矛盾的过程。真正理解了这其中的内涵，也就学会了如何破解矛盾，化解风险挑战。”刘严严认真地说。

事实上，2022年的那次实弹射击

中，刘严严也曾遭遇“意外”。在与僚机共同探测时，刘严严机组发现靶标位置角度发生偏转，与方案计划不同。

“一般情况下靶标角度不会在短时间内发生偏转，但实际情况中发生了，就要去相信实际。”刘严严说。冷静分析过后，他确信探测出的结果更为准确。尽管有机组成员质疑，刘严严仍毅然下令，发射鱼雷。这一次，鱼雷正中靶标。

事后刘严严坦言，当时也曾“压力山大”。“但我坚信，实践是检验真理的唯一标准。”刘严严说，“平时所学的理论不只是说说，它让我坚定信念。落在实际训练中，也就不怕一切困难和挑战。”

在刘严严的感染下，飞行大队的官兵们也都将军事理论与政治理论融会贯通，用理论指导实践。他们共同攻克了10余项实战化创新成果，极大提升了飞行训练效率，提高了实战水平。

更重要的是，这支年轻的部队凝聚力更强了。陈乐然明显感觉到，受刘严严的影响，如今的大队官兵身上都有一股劲儿，“敢闯敢拼，信念坚定。我们不怕一切困难，我们有战胜一切困难的勇气和决心！”

信仰体现在战场上

对于各国航母来说，反潜始终是一个世界性难题。没有前人经验借鉴，没有真实战例参考，刘严严和战友从零起步，一步步脚踏实地摸索前进，突破重重困难，用一次次胜利填补了我国航母舰载机反潜事业的空白。

“每次有人感到困难、疲惫，刘严严都会像大哥一样站出来鼓舞我们，带着我们前进。”田雨润说。他难以忘记，自己刚到单位时，曾因为专业太难而心生退意。刘严严注意到他情绪低沉后，主动找上门来，给他讲抗美援朝战争时期志愿军将士不惧强敌、英勇奋战的故事。

“先辈们能够迎难而上，我们为什么不可以？”田雨润至今记得刘严严对他说的

话，“前进的路上哪有不困难的？难才要做。只要战场上能胜利，我们一无所惜。”

在战场上取得胜利，正是刘严严一贯的追求，为此付出再多都值得。没有专业对口的学习资料，他就自学声呐、潜艇等相关专业，自己汇总整理。缺少一手的真实战例，他就四处搜集相关资料，自己翻译。各院校的教员也是他的“重点联系对象”，每次有了前沿研究成果，刘严严必定第一时间“登门拜访”、请教学习。

为了加强理论学习和战术战法研究，刘严严还面向官兵开办了“旋翼下的讲堂”和“擒蛟课堂”等系列课程，利用训练之余的时间，带领战友们学习理论要点，交流探讨训法、战法。虽然现在岗位已经调整，但只要有时间，刘严严就会到训练一线，询问战友们的训练近况，和大家一起交流学习。

在中队长于登辉看来，刘严严对实战化有着异常执着的追求。“他研究组训方案、战术战法，都一定要有实战化背景。他常说，未来战场上需要什么，就学什么练什么。”于登辉说。

一次训练，刘严严随机组出海。在进行反潜训练时，同机组成员发现一处疑似目标，判定为“敌”方潜艇，请求攻击。但刘严严观察过后，却认为这是一处假目标，要求机组继续探测。果然，机组很快就在不远处发现了另一个目标。

两相比较，刘严严判定第二处目标信号更有可能是“敌”方潜艇。为了把握住战机，他当机立断，下令攻击，果然一击命中。

后来，刘严严告诉战友，发现第一处稳定信号是假目标，“源于他平时对战术战法的研究。”“潜艇会释放假目标吸引舰载机攻击，了解了对手的作战方式，才能找到有效的应对方法。”刘严严说。

“未来作战是体系作战、协同作战，航母编队更是一个巨大的体系平台。了解的越多、掌握的专业知识越多，才能在战场上应对自如，找到克敌制胜的方法。”刘严严解释说，“习主席强调要有系统思维，就是要体系练兵，最大限度发挥效能，实现各平台之间的优势互补。”

为此，每次训练过后，刘严严都会组织不同专业骨干聚在一起共同复盘，互相“科普”“补课”，交流各自业务知识。在大家的共同努力下，如今团队已实现了从昼间到夜间、从近海到远海、从单平台向体系协同转变等一系列突破。

而战场，则是刘严严心中检验所学所练的唯一途径。“军人的一切就是为了胜利。你的信念、信仰如何体现？就是当战争来临，你有没有做好准备。”刘严严说。

这些年，刘严严随航母编队遂行远海实战化训练，多次与外军机近距离接触，面对外机非法跟踪监视，刘严严机组丝毫不退、顺势而为、沉着应对。

经过淬炼，如今刘严严对“信仰”一词也有了更深的理解。他将“能战方能止战，准备打才可能不必打”作为自己的座右铭，努力将习近平强军思想作为克敌制胜的法宝。他依然每天读书、记录学习笔记，所思所想却不再是破解个人的困难难题，而是为航母舰载机事业的发展添砖加瓦。

“我们生逢其时，更要去施展抱负、建功立业。”刘严严激动地说，“强军梦也是我的梦想，建军百年奋斗目标也是我的目标。作为新时代人民海军的一员，我们要与大国航迹同行。”



张少波 王薇粒 孙祥库

9月25日至9月28日，以习近平总书记致国防科技大学建校70周年贺信精神为引领，秉承“交流·合作·融合·创新”宗旨，以“科创未来·智汇高地”为主题的首届国防科技大学高峰论坛在湖南长沙召开。

本次论坛采取“1+N”模式组织，设置1个主论坛、17个分论坛和6个配套活动。近70名两院院士，以及5000余名相关领域专家、军队单位领导、青年学者和学生，聚焦高端人才培养、关键核心技术攻关、科技成果转化等，围绕空天技术、气象海洋、信息通信、无人装备、电磁防御等关键前沿领域和基础学科领域，展开深入研讨交流。

把握制胜机理，超前布局前沿科技

当前，新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，世界新军事革命正在加速推进，拉开了从信息化向智能化迈进的时代大幕。科技呈现裂变式发展态势，在军事领域运用的速度、广度、深度前所未有。与会专家一致认为：新概念武器技术将对未来战争样式和形态产生重要影响，颠覆性技术的出现将促使高新技术武器装备实现跨越式发展。

“科技安全是国家安全体系的重要组成部分，是支撑国家安全的重要力量和物质技术基础，更是实施创新驱动发展战略的基本保障。”与会的军事科学院首席专家游光荣在论坛上所作的报告中强调。

近年来，智能技术飞速发展，应用越来越广泛，在改变人类生产和生活的同时，也必将引发未来战争和军事信息系统

领域的重大变革，加速作战体系和战争形态向数字化、智能化和无人化方向发展。

“120年前，科学家们提出用流体力学的方法进行天气预报这一颠覆性的大胆想法，从此对数值预报产生深刻影响。现在人工智能技术的发展，同样可能对传统的数值预报产生深刻影响。”中国科学院院士、国防科技大学研究员宋君强在论坛上表示。

中国科学院院士江碧涛在论坛上分享了她对智能卫星遥感探索的思考。她表示，遥感技术实现从“能用”到“好用”的跨越，必然是朝着自动化和实时化迈进，发展方向是智能化，要注重解决卫星遥感数据实时智能化处理和信息服务，注重多学科技术的交叉融合。

论坛中，与会专家一致认为，应该坚持面向世界军事和科技前沿、面向国防和军队现代化，勇担时代重任，锐意开拓进取，一手谋胜战之道、一手砺打赢之技，超前布局前沿高新技术，承载起设计未来战争的战略功能。

强化人才培养，形成战争人才优势

军事智能化人才，是建设智能化军队、打赢智能化战争的战略急需人才。新时代军事教育要加速走开军事智能化人才培养专业化之路，在前瞻预置中形成智能化战争人才优势。

抢占智能化战争新高地

在一流大学校长分论坛暨人才培养高端论坛上，与会领导和专家围绕智能化时代人才培养的机遇与挑战、高等教育数字化转型的探索与思考、学科专业体系建设的思路与方向等主题作交流报告。

与会专家认为，专业化培养不是对现有人才培养体系进行“智能+”或“+智能”改造，而是对接军事需求，基于学科专业、对标培养模型、采用专门模式、施行质量认证的人才培养全过程。

中国科学院院士、西湖大学校长施一公分享了新型研究型大学办学机制、一流人才培养模式等方面的生动案例和独到见解，为相关单位在新时代如何培养好基础科研和前沿技术领域的拔尖创新人才提供了新思路。

“科技强军必须从青年学员抓起，用好课堂教学主渠道，丰富第二课堂科技感，全方位渗透科技元素，培育青年学员科技素养、科研兴趣。”中国科学院院士、国防科技大学教授王怀民，结合对MOOC大规模开放在线教学模式、MOOP大规模开放在线实践等的深度理解与案例剖析，深刻阐述了信息化教学实践模式对突破传统课堂教学时空局限性、传统创新教育平台局限性的重要作用。

国防科技大学国际关系学院院长王鑫认为，新型军事人才培养中“新”的重要内涵之一，就是要适应智能战争新需求，培育生成新能力，对接军校人才培养供给

侧与未来战争需求侧，培养“语言+军事+科技”的新质能力。

促进转化应用，适应多维战场需求

首届国防科技高地论坛上，还举行了国防科技自立自强成果展等配套活动，围绕电子信息、航空航天、人工智能、网络空间、通信导航、先进材料等技术领域，集中展示国防科技大学近年来以获奖成果为代表的80余项创新成果，同步展示地方高校和科研院所30余项获奖成果。

“国防科技创新目的在于应用，必须为部队建设和军事斗争准备服务，提高对战斗力的贡献率。”与会专家一致认为，党的二十大报告要求，加速科技向战斗力转化。要坚持向科技创新要战斗力、制胜力，推动我军建设向质量效能型和科技密集型转变。

“军事科研因打仗而生，具有极强的向战属性，必须坚持面向部队、面向战场。”国防科技大学电子科学学院副院长刘永祥在论坛上表示。

作战空间的嬗变与更迭，是战争形态演进的风向标。当前，人工智能、数字孪生、云计算、物联网等新兴技术已经成为未来科技革命的重要驱动力，必将深度融入军事领域。

在“数智空间建设与运用”分论坛

上，通过聚合行业优势资源，与会代表研讨并行数智空间建设发展现状及前景，促进数智领域的理论方法在军事领域应用。

随着以ChatGPT技术为代表的人工智能技术迅猛发展，指挥与控制的智能化也是今后军事科研的重点研究方向。在此形势下，国防科技高地论坛“智能博弈”分论坛，以系统工程方法论为统揽，围绕国防和军队的重大决策和工程需求，围绕军事复杂系统管理理论和方法创新，解决国防和军队建设系统性、总体性、前瞻性等工程实践问题。

论坛上，中国科学院院士、湖南大学教授王耀南以《智能无人系统感知与控制技术及应用趋势》为题，从智能无人系统发展的时代背景与现实意义出发，对智能无人系统的最新发展状况以及当前面临的主要挑战进行介绍，同时对智能无人系统的未来发展进行了深入探讨。

对于如何促进转化应用，推动创新成果落地，北京科学智能研究院副院长张林峰强调，要从底层逻辑、从新技术解决实际问题出发，扎扎实实聚焦问题，打造既能仰望星空又脚踏实地干事的人才体系和创新氛围。

据介绍，此次举办首届国防科技高地论坛，旨在以开放的格局、合作的态度、交流的方式汇聚军地智慧和力量，推动国防科技协同创新体系建设，为实现建军一百年奋斗目标、开创国防和军队现代化新局面建新功、作贡献。

学英雄 赞英雄 当英雄

黄凯楠

初秋时节，第72集团军某旅“架桥英雄连”一场以“架起跨越时空的英雄桥”为主题的寻根故事交流会在该旅礼堂火热进行。

“当时气温已经零下了，我们有个规定，下水半个小时必须上来休息，因为腿冻得发紫，但每个人都争先恐后地干活……”交流会现场，一段口述历史视频令在场官兵为之动容，视频的主角正是这次寻根采访的抗美援朝老英雄楼建伟，70多年前，老人就服役于“架桥英雄连”的前身部队。

当年，为了保证志愿军首批入朝部队顺利过江，他和战友们在刺骨的鸭绿江水中架起了一座“看不见、冲不垮、打不断”的水下桥，开创了工兵水下架桥的先河。不只是水下架桥的故事，寻根小组成员们分享的许多英雄事迹鲜活生动，仿佛带着官兵们穿越时空、亲历战场，重温连队的光辉历史。

“寻根之旅，是我们开展‘守护红色家底’活动的重要举措，也是创新主题教育手段、丰富教育资源的重要方式。”寻根小队队长、某营教导员周详介绍，今年是“架桥英雄连”建连75周年，该旅开展以“探旧址、进史馆、访老兵、话传承”为主题的寻根之旅，目的是抢救历史，收集保存珍贵史料，逐本溯源，传承发扬光荣传统。

为了提升寻根质效，寻根小队一行7人，历时10天，从南到北辗转5个省份跨越近6000公里，赴南部战区档案馆、抗美援朝纪念馆等多个史料馆查阅资料，修改补充12处党史连史，整理完善三场重要战斗细节。他们重访多处部队旧址和战斗遗址，重温光辉战史、找寻胜战密码，并走访多位连队英雄官兵，记录近500分钟的口述历史影像资料，还原连队精神在各个时期的生动面貌。

同时，为了增强教育实践的感染力，他们全程开展“英雄连里话英雄”活动，在政治教育时间与连队官兵视频连线，带他们“云”参观纪念馆，“沉浸式”学习光荣传统，聆听英雄事迹，感悟初心使命。

“连队官兵负伤不下火线，老连长张守源双手被炸断，依旧在水中高喊着指挥架桥，两个小时不中的时间，我们就架了一座100多米长、4米多宽的敌前桥……”寻根路上，“架桥英雄连”鲜红的连旗引得群众驻足观看，队员们总会自豪地为大家讲述连史故事，赢得阵阵掌声。

寻根小组走一路、讲一路，官兵荣誉感、使命感、价值感在宣讲过程中不断提升。此次寻根，该旅还与丹东市抗美援朝纪念馆建立了军地联教联育共建机制，进一步丰富部队党史学习教育资源，推动军地资源共享。

寻根之旅结束后，官兵们第一时间重访连史馆，整理采访资料，梳理战斗故事，形成英雄访谈视频、寻根文字实录集、文物史料图册、专题纪录片等多项教育资料，为官兵营造学英雄、赞英雄、当英雄的浓厚氛围。

“尽管我们天天扛着英雄旗、唱着英雄歌，但是许多连队英雄故事对我来说是模糊的，这次寻根，让先辈们的形象在我心中渐渐清晰了起来。”参与此次寻根活动的该连00后战士曾广生说。

“寻根让我对连队有了更深入的了解，我会向新同志讲好连队故事，将这份历史荣誉化作我们投身练兵备战的不懈动力，激励大家砥砺前行，当好新时代的开路先锋。”该连一级上士胡祖坤说。

“寻根不是为了找寻那段历史，更要发掘红色家底的新时代内涵，为战斗力服务。”该旅政治工作部领导介绍，为充分发挥此次寻根活动对该旅官兵的教育激励作用，让教育真正落实走深，他们除了组织寻根故事分享会，还通过及时更新灯箱、宣传栏、龙虎榜等内容进一步营造练兵备战氛围。并在基层连队开展“学连史、当传人、建新功”群众性大讨论，增强官兵历史荣誉感。他们还在旅军网开设主题教育专栏，展评各单位战斗故事和新时代练兵备战典型，持续激发官兵战斗精神。

对历史最好的致敬，是书写新的历史，更要发掘红色家底的新时代内涵，为战斗力服务。该旅政治工作部领导介绍，为充分发挥此次寻根活动对该旅官兵的教育激励作用，让教育真正落实走深，他们除了组织寻根故事分享会，还通过及时更新灯箱、宣传栏、龙虎榜等内容进一步营造练兵备战氛围。并在基层连队开展“学连史、当传人、建新功”群众性大讨论，增强官兵历史荣誉感。他们还在旅军网开设主题教育专栏，展评各单位战斗故事和新时代练兵备战典型，持续激发官兵战斗精神。

对历史最好的致敬，是书写新的历史，更要发掘红色家底的新时代内涵，为战斗力服务。该旅政治工作部领导介绍，为充分发挥此次寻根活动对该旅官兵的教育激励作用，让教育真正落实走深，他们除了组织寻根故事分享会，还通过及时更新灯箱、宣传栏、龙虎榜等内容进一步营造练兵备战氛围。并在基层连队开展“学连史、当传人、建新功”群众性大讨论，增强官兵历史荣誉感。他们还在旅军网开设主题教育专栏，展评各单位战斗故事和新时代练兵备战典型，持续激发官兵战斗精神。

中国青年报军事部投稿邮箱：junshibu@vip.126.com