最美新时代革命军人风采

剑锋所指，皆是疆场

火箭军某部研究员周宏潮为大国长剑淬锋砺刃

■本报记者　徐小龙　特约记者　李兵峰



秋日大漠，万里无云。一枚大国长剑拔地而起，尾焰划破碧空；雷达阵无声旋转，反制系统如银蛇破风，直扑目标。天幕之上，“矛”与“盾”展开一场针锋相对的较量。

中军帐内，一名大校女军官端坐技术席前，目光紧盯屏幕上的一组组数据。她是此次演练的技术组专家、火箭军某部研究员周宏潮。

凡有矛，必有盾。这个朴素的道理，正是周宏潮几十年如一日的科研课题——导弹攻防。

属于周宏潮的“阵地”不大，大多数时间里，是在实验室里与一台台电脑、一套套模拟设备打交道，在数字空间为大国长剑寻找“突得进、找得准、打得着”的弹道。但她能驾驭的空间又很大，九天之上、临界空间、电磁环境……剑锋所指，皆是疆场。

“奋斗的坐标，永远锚定祖国的需要”

车行戈壁，飞沙走石。这条路，周宏潮走过无数回。但每次路过某地，她都会不由自主地多看一眼。

那里有“两弹一星”元勋的战斗足迹，是周宏潮心中的一座丰碑。

30多年前，她考入国防科技大学，就读于钱学森亲手筹建的系统工程与数学系。开学第一课，教员讲起老一辈科学家科技报国的故事，让她不禁热血沸腾。

博士毕业后，她毅然选择到该部任职。报到后不久，一个重点项目急需人手——海量源代码需要编写校验。周宏潮二话不说，主动请缨。

“这小丫头能行吗？”面对质疑，她选择用行动证明——吃住在实验室，一条条梳理数据，一遍遍校验代码。最终，项目攻关成功，荣获军队科技进步二等奖。

“这股劲，跟老一辈一模一样。”看着周宏潮的成长进步，一位著名专家语气里满是欣慰。

那年，一场局部战争在域外打响，导弹攻防成为军事领域关注的焦点。单位决定成立一个新的研究中心，领导找到周宏潮：“这副担子，你能不能挑起来？”

当时，周宏潮已在自己研究的领域崭露头角，成果喜人。此时换赛道，就意味着一切归零、重新出发。

“奋斗的坐标，永远锚定祖国的需要。”她果断接下任务，投入这个全新领域。

困难，比想象中大得多。国内导弹攻防研究领域牵引手段少、效果验证难，处处是空白。更难的是搭建实验平台——多学科交叉、技战术融合，很多都是她从未涉足的领域。

那段时间，周宏潮的办公室里，墙上贴满周计划、月计划、进度表，桌上堆满专业书籍、装备资料。就这样，她带着团队成员一场接一场打攻坚战、啃硬骨头。

导弹攻防装备和战法检验，系统复杂、耗费巨大，是军事领域公认的难题。经过深入论证，周宏潮牵头提出建设一套仿真系统的方案。

为建成这套系统，周宏潮带着10余家参研单位，把十几个分系统、上百个关键节点任务逐一拆解，时间精确到天、责任明确到人。一年后，系统如期建成。

如今，以这一平台为核心的重点实验室，已支撑完成数十项重大课题，成为部队战斗力的“孵化器”，为大国长剑淬锋砺刃。

“探索永无止境，越难越要锲而不舍”

一次系统运行试验，周宏潮看完所有代码数据，得出一个结论：“第三阶段会出现堵点。”

“试验还没开始，她能掐会算？”此言一出，来自部队、院校的专家面面相觑。

实际推演开始，第三阶段果然出现堵点。周宏潮坐到电脑前，运指如飞。半晌，她敲下回车键：“好了。”

这份底气从哪来？答案藏在她的办公室里——案头专业书籍摞成小山，书页翻得卷边、批注密密麻麻；摊开的笔记本上，红蓝两色的标记随处可见；电脑显示器更是从早亮到晚，屏幕上的代码日夜滚动闪烁。

导弹攻防，既是“砺剑”，也是“铸盾”。别人眼里枯燥无味的数学公式，她一钻研就是30年，从未放松对自己的要求。

有一年，她牵头论证某体系装备建设。时间紧、任务重，有人提议依托外部力量，或者引进部分技术。

“一旦打起仗来，外部引进技术靠得住吗？拿来主义能走多远？”周宏潮的反问令人警醒。

无数个日夜，周宏潮带领团队成员，从底层架构到算法逻辑，从代码调试到仿真测试，一个细节一个细节磨，一道难题一道难题解。最终，他们拿出了具备完全自主知识产权的原创成果，荣获军队科技进步一等奖。

在荆棘密布的“铸盾”之路上，周宏潮收获了无数耀眼的成就，也遭遇过难以想象的挫折和打击。

研究某场局部战争时，周宏潮敏锐地捕捉到新技术、新战法的运用前景，立即带领团队开展反制研究。然而，历经半年攻关，新战法几次推演均未成功。

面对质疑，周宏潮坚定地说：“探索永无止境，越难越要锲而不舍。必须打破思维壁垒，另辟蹊径！”

此后一年间，团队像老中医把脉一样，把战场上的新装备、新战法逐个摸清，抽丝剥茧找漏洞，一步步研究出全新反制算法。

又是一个深夜。指挥大屏轨迹交错，仿真设备轻声轰鸣。周宏潮带领团队探索的新战法，终于取得成功。那块固若金汤的“盾牌”，又厚实了几分。

“为了胜利，把科研论文写在导弹阵地上”

一次红蓝对抗，战况胶着。指挥大厅态势图上，蓝方兵力密密麻麻，红方隐蔽一角。

顷刻间，数枚导弹腾空而起，突破重围，精准命中目标。技术席上，周宏潮一跃而起，眼含热泪与身边同事紧紧相拥。

这些年，她和团队成员一直以时不我待的紧迫感，与时间赛跑、与对手竞速。

一次试验，为了拿到第一手资料，爆炸的硝烟还未散尽，发着高烧的她就登上了前往一线的车。年轻同事拉住她劝道：“您在后方等着就行。”

周宏潮态度坚决：“闻着硝烟味才能掌握真实情况。”

回到宿营地，已是深夜。周宏潮带着大家连夜核对、分析、汇总海量数据，任务完成收工时，东方已经泛白。

生活中的周宏潮，说话轻声细语，脸上总挂着微笑。可一旦进入工作状态，她的眼神就瞬间变得犀利。

“‘差不多’就是不合格。”一次，她发现一名年轻科研人员编写的代码有误，当场提出批评，“攻防博弈，决胜于毫厘之间，容不得半点马虎。”

那次装备评估，研制单位觉得她和团队把标准定得太高，想让她把标准降一降。

周宏潮斩钉截铁地说：“事关备战打仗的问题，没有任何商量余地。”

这些年，作为团队负责人，她坚持原则审减多个与战建备关联度不高的项目。

一次，某部运用周宏潮团队建成的某仿真系统开展装备测试时突发故障，于是抱着试试看的想法向她求援。周宏潮先是远程指导部队自行排查，第二天又赶到现场排故，很快破解了难题。

“为了胜利，把科研论文写在导弹阵地上。”这是周宏潮常挂在嘴边的一句话，也是她数十年如一日坚持做到极致的事。

大漠风起，长剑啸天。实验室里，周宏潮依旧忙碌，屏幕上闪烁的微光映照着她专注的面庞。一场场无形的较量中，她始终勇立潮头，为大国长剑淬炼锋芒。

上图：周宏潮在工作中。

本报记者　穆瑞林摄

短　评

科研的脚步向战而行

■田　哲

“最美新时代革命军人”、火箭军某部研究员周宏潮，入伍30余年深耕导弹专业领域，始终聚焦作战需求，忠实践行“科研向战、研为打赢”的使命誓言。

习主席深刻指出：“科研选题是科技工作首先需要解决的问题。”练兵备战需要什么，就重点关注什么；打赢需求在哪里，创新突破口就选在哪里。从主动请缨编写校验海量源代码，到毅然换赛道投身导弹攻防全新领域；从牵头建设某仿真系统破解装备检验难题，到带领团队攻克多项关键核心技术，周宏潮始终盯着实战需求选课题，跟着战场变化解难题，把科研论文写在导弹阵地上，为大国长剑淬炼锋芒。

研战知战，方能胜战。与备战打仗贴得越近、植根越深，就越能将科技成果转化为实实在在的战斗力。科研的脚步向战而行，不仅是周宏潮个人的追求与坚守，也是新时代强军事业对军队科研工作者的具体要求。在强军兴军的伟大征程中，需要更多像周宏潮这样的“砺剑尖兵”，以锲而不舍的执着、向战为战的自觉开展科研，让创新成果向备战打仗聚焦、与备战打仗对表、用备战打仗检验，为推进国防和军队现代化贡献智慧和力量。

坚持以党的政治建设为统领

■杨　欢

强军论坛　中国新闻名专栏

党的政治建设是党的根本性建设，决定党的建设方向和效果。党的二十届五中全会鲜明提出持之以恒推进全面从严治党必须遵循的7条原则，其中之一就是“坚持以党的政治建设为统领”。党的领导和党的建设是我军建设发展的关键，加强军队党的建设，必须充分发挥党的政治建设的统领作用。

习主席强调：“旗帜鲜明讲政治是我们党作为马克思主义政党的根本要求。”作为世界上最大的马克思主义执政党，中国共产党具有崇高的政治理想、高尚的政治追求、纯洁的政治品质、严明的政治纪律。注重党的政治建设，是中国共产党人一以贯之的高度自觉。党的十九大首次把党的政治建设纳入党的建设总体布局并摆在首位。党的二十大进一步明确“以党的政治建设统领党的建设各项工作”。习近平党建思想“十四个坚持”之一，就是“坚持以党的政治建设为统领”。

在新时代全面从严治党实践中，我们党深刻认识到，党内存在的很多问题都同政治问题相关联，都是因为党的政治建设没有抓紧、没有抓实。“治其本，朝令而夕从；救其末，百世不改也。”不抓党的政治建设或背离党的政治建设指引的方向，党的其他建设就难以取得预期效果。

政治建军是我军的立军之本，我们党历来重视从思想上政治上建设和掌握部队。坚持以党的政治建设为统领，揭示了加强党的自身建设的规律，为推进新时代军队党的建设提供了根本遵循。习主席曾讲过一个长征故事：“红军过草地的时候，伙夫同志一起床，不问今天有没有米煮饭，却先问向南走还是向北走。这说明在红军队伍里，即便是一名炊事员，也懂得方向问题比吃什么更重要。”政治建设，就是要把政治方向、政治标准和政治要求贯穿军队党的建设始终，确保人民军队始终听党话、跟党走。事实充分证明，无论时代如何发展、形势如何变化，只要坚持从政治上建军治军强军，人民军队就能永葆性质宗旨，保持强大的凝聚力、向心力、创造力、战斗力，有效应对任何复杂局面、战胜一切风险挑战。

“金星闪耀在军旗上，我们的原则是党指挥枪……”对我军来说，加强党的政治建设最根本的是确保党对军队的绝对领导，始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。毫不动摇坚持党对军队绝对领导的根本原则和制度，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制，坚决听从党中央、中央军委和习主席指挥。认真学习党的创新理论，掌握贯穿其中的马克思主义立场观点方法，以理论上的清醒保证政治上的坚定。

营造良好政治生态是党的政治建设的基础性、经常性工作。坚持以党的政治建设为统领，要求各级必须严明政治纪律和政治规矩，强化政治意识，夯实政治根基，不断增强政治判断力、政治领悟力、政治执行力。增强党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性，营造说实情、建诤言、敢斗争的浓厚氛围。扎实抓好常态化政治整训，持续加强革命性锻造，引导党员干部加强思想改造、政治锻造、作风塑造，自觉做良好政治生态的有力促进者，永葆共产党人、革命军人清正廉洁的政治本色。





近日，空军某部组织飞行训练。图为战机着陆滑行。　吴海洋摄

秋日，第77集团军某旅开展实弹射击训练。　蒋文豪摄

海军某部携手兄弟部队组织对抗训练——

静默突防海天间

■杨智超　本报特约通讯员　郝勇飞

秋日，海军某部携手多支兄弟部队组织的一场对抗训练在某海域上空展开。此次训练围绕体系突防打击，连贯实施多要素指挥引导、电磁静默突防、模拟火力打击等科目，在复杂电磁环境中锤炼部队体系作战硬功。

“起飞！”随着塔台指挥员一声令下，红方特种机率先升空。进入任务空域，特种机迅速与多架歼击机组成编队，一场静默突防与体系拦截的较量悄然展开。

特种机机舱内，各战位荧屏闪烁，数据奔流。“计算打击路径，将蓝方信息同步传至歼击机！”获取蓝方目标信息后，空中指挥长迅速下达指令，各战位密切协同、精准解算。指挥引导、雷达探测、通信导航等多个专业席位实时共享数据，一条无形的“信息高速路”在空中贯通。

“歼击机突防过程中，对纵深目标信息获取难度大，而机载雷达一旦开机，暴露风险陡增。”空中指挥长介绍，为确保突防出其不意，突击编队必须全程保持电磁静默，依赖特种机传输的目标情报发起攻击。

“体系制胜，关键在链路。”该部领导介绍，他们着力打破“单装思维”惯性，把协同标准从过去“能联通、能引导”升级为“全链路贯通、全要素融合”。从体系组网建链的全时稳定到静默突防航路的临机调整，从打击路径的数据传输到火力打击末端的中继制导，他们逐一细化特种机与歼击机协同引导流程，建立全链路数据标准，大幅缩短协同响应时间。

训练中，蓝方突然实施强电磁干扰，导致红方部分通信链路中断。同时，蓝方拦截兵力快速向突防编队逼近，空中态势陡然紧张。特种机机组官兵快速研判，一边启动备用通信频段重新组网建链，一边融合多源情报，交叉比对、去伪存真，实时生成蓝方战机轨迹。

“立即调整突防航路！”空中指挥长临机决断。特种机立即向歼击机推送更新后的目标数据，引导其抵近目标。数分钟后，歼击机“发射”导弹，精准命中蓝方纵深目标。

训练结束，战机陆续返航，参训人员随即组织复盘讲评。笔者注意到，官兵复盘时不只看“命中率”“达标率”等显性指标，而是重点剖析“链路是否通畅”“协同是否高效”等深层问题。

该部领导介绍，此次训练坚持以体系效能为标尺，在复杂电磁环境和突发特情中检验协同引导、静默突防、组网建链等关键环节，多机型攥指成拳的全链路贯通能力得到有效锤炼，部队体系融合和自主协同水平进一步提升。

深入推进实战化军事训练