



强军·奋进

强军·奋进

搏击长空·战鹰换羽创新求变

■本报记者 李建文 特约记者 杨进 刘海洋

金秋时节，西北某军用机场战机轰鸣。几名新飞行员驾机激战云霄，演绎着联合打、体系练的新招法。

妙招迭出，来自沙场演兵积累的实际经验。回首这10年，西部战区空军航空兵某旅参加大项演训百余场，一次次上高原、进戈壁、飞远海、出国门，不断打破纪录，飞出崭新航迹。

又一次次飞远翔，他们在演习训练中透视实战之变，切身感受训练转型的滚烫热潮。

目睹“雄鹰”新姿，飞行教官严凯介绍，以沙场为镜，旅里不断改升级基础训练、改装训练，促使新飞行员起步就吃准参数、动作的实战意义，力争尽快形成战斗力，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

“创新”是胜者不变的招法

大漠戈壁，一场体系联演刚结束，走下战机的飞行员李鹏就急切地开始收集演习资料。

空战之变，使新战法的新鲜感变得短暂。李鹏说，创新高招这次必须“必杀技”，可能下回已会成为对手洞悉的“回春药”。

多年前的一个演习战例，时常在李鹏的脑海中浮现。

那是空军组织的对抗空战检验性考核。一支名不见经传的部队，运用电子战，屡屡抢得先机，让对手看不见、锁不住。原来，他们与科研院所、相关工厂联手，对于扰敌设备进行了软件升级，深度开发了装备的性能。

当时，有人不服气地提出质疑，认为有失公平。演导组给出了明确回答：在规则内以打赢为目标，任何创新都值得鼓励。

此后，科技、信息、创新，渐渐成为训练场上新的关键词。

一次演习，李鹏与队友向蓝方发起多次攻击，在复盘时却发现，实际战果很少。反观对手，一次打击就有一次的效果。

原来，兄弟部队研发软件，有效整合各种数据，实现“即时共享”，大大提高了目标优选效率。

那一刻，李鹏对训练之变有了更深的感受：“信息赋能的时代，数据也是填补武器装备的‘新弹药’。”

应对战场的“变”，比拼的是学习深度、创新速度。去年一次演习中，面对防空天网，该旅和友邻部队组成大机群，进行穿插作战。李鹏运用前期数据分析精算形成的战法，与异形目标密切协同，一路掠过干扰，一路低空突进，对“敌”目标实施了有效打击。

创新，再创新。只要停下步伐，就意味着失去先机。

透视沙场之变，官兵们对训练、作战等数据的潜在价值有了更清醒的认识。该旅组织指挥参谋人员收集数据、研究数据，建立和完善各类数据库，从数据中发现规律、运用规律，再科学制订训法战法，有效提升训练效益。

“融合”永远是进行时

飞行员张洪莲没想到，一场十拿九稳的体系对抗，结果却不尽如人意。那年深秋，上级组织的对抗演练打响，10余架多型战机以压倒性优势，突击蓝方要地。

然而，由于初次联训，不同机型的飞行员们形影不联、合群难合力，战场上各说各话，面对“敌”陆空火力反击时，自乱阵脚，导致战损较大。

过去，把联不通、融不好的矛头直指硬件问题，但随着装备设备升级改造，情报链、指控链、火力链打通了，联态就能联心吗？

体系制胜不是一天练就的，体系不能止于适应，更在于主动创造。从单打独斗各自为战，到懂得融入体系，再到释放体系效能，该旅一步步破除体系练兵中“联”的短板、“通”的弱项。

时代变革呼吁训练转型，使命责任强化训练转型。我们要以务期必成的决心、敢打必胜的信心、乘势而上、进而有为，加快构建新型军事训练体系，以昂扬姿态和实际行动迎接党的二十大胜利召开。

——第83集团军作训处处长 海要奎

索、实践、再探索、再实践的练兵路子。

这样的体系练兵模式，牵引张洪莲和战友们拓展眼界、深化认知。每次任务前，他们会站在全局和个体的角度，搞清楚“我的队友在哪里？我的威胁来自何方？体系能给我提供什么支持……”

又一次联训，“剑法”已不同。张洪莲利用机群编队优势，发起佯攻。与此同时，友机各司其职、伺机而动。大家像握拳的拳头，成功打击目标，有效验证多项实战课题。

敢于向自己的弱点“进攻”

采访中，记者看到一份问题清单。问题点到人头，毫不避讳。

以沙场为镜，照出了什么？这个旅发动官兵自找问题、相互找问题，每一项问题都要还原当时的空中状态，当时的思考和判断。

“失败是成功之母”，关键是能够发现失败背后的深层原因。

在飞行一大队，墙上的一句标语格外醒目：“真正的强者，都敢于向自己的弱点进攻。”

几年前，该旅参加上级空战考核，打贏同等装备对手，却输给了新装备部队。有的官兵在复盘反思中，没有正视自己的问题，只是把败因归结为装备落后。

对此，旅领导语重心长：“如果对自身的缺点视而不见，只是一味抱怨外因，说明还是自己不够强大。”

如今，这个旅已经有了8本装订成册的演训问题库，旅领导告诉记者，这是演习的“下篇文章”，这篇文章还要接着做。

从行动动作、专业训练到作战任务完成，一一解剖麻雀，分层查找训练问题；针对时政政治工作、野战后勤保障等内容多、灵活性强的特点，他们通过模拟不同的战场情况逐一进行梳理；运用VR技术搭建机务仿真模拟平台，研究战机保障特点，梳理常见故障隐患，科学实施飞行训练保障……

翻阅该旅的“问题库”，已经有“基础篇”“专业篇”“指挥篇”等5类200多个问题。每个问题内容精炼，不仅标注出处，还配有解决办法和注意事项，个别还配上了形象生动的插图，通俗易懂、操作性强，官兵可以在训练中随时查阅。

“开门练兵”保持清醒头脑

多年前，大队长胡华第一次走出国门，与外军联演。外军飞行员对作战时刻精打细算，用战场刻度谋划作战，给他留下深刻印象。

“做战像小说中无一己之力闭关修炼，肯定不能适应世界军事加速发展的时代潮流。”胡华说，近几年，该旅有百余名官兵参加国际比武竞赛、联演联训交流互动。

一场中外联演，让该旅的指挥员深受触动——这场大规模的演习，外军指挥团队十分精简，一名指挥员带七八名兵种指挥官现场指挥、联合管控。

专门负责对接两国空军协同的一名中校飞行员，随身携带折叠的图表，详细标注兵力、时间、地点、任务等要素，空地战场尽收眼底、一目了然。

后来，该旅汲取国际联演联训的经验，在组训中举一反三，用任务协同代替了以往的一揽子方案，使指令简洁明了，各参演兵力的协同方法一目了然。

开门练兵，对外交流让官兵们经风雨、见世面，也倒逼着大家正视问题，荡涤积弊。蓦然回首，已羽翼渐丰，今非昔比。

2021年秋天，“西部·联合—2021”反恐演习，他们与俄军战机混合编组，空中参演兵力携手作战，并与火炮、装甲、特战等近10个地面作战新领域、空地一体轮番向“恐怖分子”发起进攻，各种型号实弹全部命中目标。

俄军指挥官称，“中国飞行员对学习充满渴望，他们越来越注重在训练中寻求新的突破口，以提升自己的战术素养和实战能力，这些值得我们尊重。”

——空军某基地训练处处长 胡耀华

永远把备战打仗作为主责主业

■范晶

军队生来为打仗，军人生来为战旗。备战打仗永远是人民军队的根本职能、主责主业，任何时候都要放在主要位置，决不能偏离、决不能懈怠。

党的十八大以来，习主席对备战打仗高度重视，要求全军牢固树立战斗力为这个唯一的根本的标准，向全军发出“胜战之问”“价值叩问”“本领拷问”，领导召开中央军委军事工作会议、中央军委军事训练会议，批准印发《加强实战化军事训练暂行规定》等。这一系列重要论述指示、一系列重大决策部署，彰显了党的核心、人民领袖、军队统帅的强烈忧患意识和政治担当，为我军深入推进备战打仗、全面加强实战化军事训练提供了根本遵循。

统帅所指，三军所至。10年来，全军部队坚持底线思维，训练“标准之实”“力度之大”“强度之严”屡创新高，牵引着训练不断向实战靠拢。在开展军事斗争中，任务部队有效应对外部军事挑衅，开展钓鱼岛维权斗争，有效震慑东海防空识别区、组织南海常态化战斗巡航，进行边境维权斗争、震慑“台独”分裂行径等，有力维护了国家主权、安全、发展利益，维护了国家战略全局稳定。

当今世界，正处于百年未有之大变局；当今中国，正处在由大向强的关键阶段，前景十分光明，挑战也十分严峻。尤其要看到，新时代我国国家安全的内涵外延、时空领域、内外因素都发生深刻变化，内部分裂斗争形势更加严峻，国土安全依然面临挑战。面对纷繁复杂的安全形势，面对强国强军的时代要求，全军必须强化责任担当，增强忧患意识，危机意识、打仗意识，以时不我待、只争朝夕的紧迫感，深入推进备战打仗，加快提升履行新时代使命任务能力。

习主席深刻指出：“军队能不能打仗、能不能取胜，指挥是一个决定性因素。”运筹帷幄中军，千军万马凭指挥。当前，一体化联合作战对作战指挥的战略性、联合作战、时效性、专业性、精确性提出了越来越高的要求。全军要完成好担负的使命任务，就必须尽快把

指挥打仗能力搞上去，就必须拥有高效灵敏的指挥手段。全军各级指挥员必须多措并举、多管齐下，下大力气解决“两个能力不够”“五个不会”等问题，全面提高新时代打赢能力，牢牢把探来未来战争的主动权。

古语有云，练为要。训是对战的设计和预实践，战是对训的应用和检验。跑出的骏马飞出的箭，不训练，不实战化训练，备战打仗就会落空。近年来，陆军大力开展跨区对抗训练，海军持续强化海上实际使用武器训练，空军大胆创新自由空战训练，火箭军探索制衡对手训练，联勤保障部队融入体系的支援保障训练，武警部队广泛开展“魔鬼周”极限练兵……这些训练取得的成效再次证明，紧盯科技之变、战争之变、对手之变，大力推进训战结合，大力推进体系练兵，大力推进科技练兵，全面推进军事训练转型升级，方能把部队练成能战善战的精兵劲旅。

“我军历来是打精气神的，过去铜少气多，现在铜多了，气要更多，骨头要更硬。”血性，胜利的刀锋。英勇顽强，不怕牺牲的战斗精神历来是我军克敌制胜的重要法宝。无论时代条件如何发展，战争形态如何演变，血性永远是我最坚不可摧的钢铁脊梁。与传统战争相比，现代战争短兵相接，刺刀见红的场面越来越少，但牺牲性、残酷性空前增大，特别是精确制导武器带来的震撼和摧毁超过以往任何战争形式，对军人的意志品质和心理耐受度考验更高。战事精神培育中，只有用“铜”积蓄“气”的力量，更用“气”彰显“铜”的威力，既保持革命加拼命的无畏勇气，又涵养心胜如智胜的科学精神，才能“铜”“气”更盛，“铜”多骨更硬，让战斗精神这一“精神利刃”在新时代更加锋利。

“我”军”



强军·视角

党的十八大以来，军队调整改革深入推进，实战化训练高潮迭起，空军部队面貌一新，体制一新、结构一新。换羽高飞的背后是10年来空军部队训练转型的探索进阶。

从机械化向信息化智能化转变，为空军军事训练不断引入新的源头活水。通过数据算法锤炼不同空域下识别目标的能力，善用“模拟系统”加强飞行员特殊情况处置本领，探索“无人作战”开辟未来战场新领域。“智”胜空天，是空军部队打赢未来战争的题中应有之义。

训有体系，练为联合。不同军兵种的指战员共研战法打法的画面成为日常。在互为对手、互为条件的训练磨合中，兵力配置、任务编组、战法运用不断推陈出新。面对胜战之问，我们的回答越来越有信心和底气。

——空军某基地训练处处长 胡敏

军事训练是未来战争的预演，以实战牵引训练，是军事训练转型升级的永恒主题。信息化智能化条件下，基于网络信息系统的体系作战能力，成为战斗力的基本形态。体系作战能力越强，制胜把握越大。

作为一支新型作战力量，我们加紧转变练兵模式、变革训练方式，立起练体系、练体系的鲜明导向，官兵体系思维、联合意识明显增强，部队联网网信、赋能联合的支撑作用不断提升。

仗要体系打，兵要体系练。各项训练都要向体系作战靠拢，各项要素都要放在体系中定位、塑造和锤炼。以体系融入度和贡献率为标准推进各项建设，努力实现各系统与作战体系的最佳融合，推动领域指挥深度融合、作战力量量块运用、战略支援精准保障。

——火箭军某基地作训处处长 陈耀波

新时代强军征程中，联勤保障力量加快融入联合作战体系，加紧开展实战化训练，加速提升一体化保障能力，不断推动联勤保障与联合作战协同高效、共振耦合。

着力建设一切为了打仗的后勤，必须不断提高后勤训练实战化水平。联勤保障部队在重大演训活动中摔打锤炼支援保障能力；充分利用非战争军事行动任务时机，嵌入实战背景，虚实结合组织训练；借鉴先进组训手段，结合联勤保障需求引入专项训练方案。

完善战争形态的发展，后勤保障的要求也变得更高。未来战场上，只要坚持“一切为了打仗，一切为了胜利”，牢固树立战斗力思想，坚持战斗力标准，保障优势一定能更好地转化为制胜优势。

——西宁联勤保障中心训练管理处处长 易建永

“这是班长完成实弹发射任务的瞬间。”这是他带领发射单元展开对抗训练的场景……”新兵刘浩政打下后第一次走进荣誉室，就被几张照片深深吸引。

图中人物——他的班长、三级军士长邱峰，被官兵们誉为导弹发射单元“一号手”。

在导弹部队，号手要想胜任岗位要求，要求苛刻。精彩“点火”瞬间，需要日复一日地积累促成。从普通号手到全能号手，邱峰付出了许多。

这些年，刘浩政伴随着部队实现现代化训练节奏，踏上了一名导弹号手的升级之路——

盛夏，滚滚热浪里，他们上高原、战戈壁，参加红蓝对抗演习，不断应对各种挑战，在“走麦城”“摔跟头”中实现综合素质的“拔节”。

腊月，凛冽寒风中，他们穿林海、跨雪原，严寒条件下驻训演练，踏冰卧雪苦练“走、打、吃、住、藏”基本功，经受“寒将军”大考，催生一批冒着热气的成果。

当刘浩政成长为合格号手的时候，邱峰则实现了另一种“蝶变”——从优秀的号手转型，被上级考核评定为发射指挥长。

那一次，部队执行“天剑”系列演习，他们俩所在单元被抽中。

这次任务，对他们来说都有着特殊的意义——邱峰是第一次作为指挥长指挥实弹发射，刘浩政则是第一次亲手发射导弹。

辽阔戈壁，号手就位。伴随着一声“点火”指令，导弹呼啸腾空。不久，落区传来消息：精准命中目标。

实战练兵，长剑出鞘。10年来，该旅官兵通过参加“天剑”系列演习、红蓝实兵对抗等演训任务，催生了一批“金手指”“神瞄手”。他们枕戈待旦锤炼剑法，潜心锻造大国长剑。

“随时能战、准时发射、有效毁伤”，在该旅训练场，一条醒目的标语高悬。这，也是一名指挥员的座右铭。

那一年，执行某重大演训任务，作为指挥长的他，带领发射单元成功打出旅队第100枚实弹。鏖战的喜悦还未消散，旅里就组织反思式大讨论——“百发百中是否意味着能打胜仗……”

“大家在叩问中警醒，查找出了10多个问题短板。”戚卫山说，“越是参加大项演训任务，

越能检验能力高低，发现短板弱项。”

一次次实战化演训，成为锤炼“大国剑锋”的砥石——

10年来，这支部队多次参加无预告备战拉动、无预案演练等演训活动。从抽组专业骨干发射到随机抽点发射，从单纯实弹发射到复杂困难条件下的演练发射，他们敢于攻坚、不懈前行，率先完成首次夜暗条件下连续战斗发射，首次集控控制发射……

一轮轮硝烟中的危局危局，逼着他们把实战意识、实战条件融入日常训练——

操作训练大厅内，导弹号手在模拟强光照射、复杂电磁环境等条件下细抠一招一式，足不出户演练各种复杂特情课目。

该旅模拟训练中心，可以模拟3种不良场地、5种恶劣天气展开训练，一批批特种车手从这个“摇篮”走出，驾驭导弹战车驰骋大江南北。

燃烧的“战火”跨越四季。他们自建蓝军分队，加大高强度连续火力突击、安全防护人员操作等重点难点科目训练，专攻精练，补短板强能，寻找战斗力新的增长点，实现核心军事能力升级。

人夜，演练的警报声在导弹营再次响起，一支支发射分队快速出动，奔赴阵地。今天，他们按下备战打仗“快进键”，迈开实战化铸剑、砺剑的铿锵步伐，锤炼过硬的打仗本领。

“这是班长完成实弹发射任务的瞬间。”这是他带领发射单元展开对抗训练的场景……”新兵刘浩政打下后第一次走进荣誉室，就被几张照片深深吸引。

图中人物——他的班长、三级军士长邱峰，被官兵们誉为导弹发射单元“一号手”。

在导弹部队，号手要想胜任岗位要求，要求苛刻。精彩“点火”瞬间，需要日复一日地积累促成。从普通号手到全能号手，邱峰付出了许多。

这些年，刘浩政伴随着部队实现现代化训练节奏，踏上了一名导弹号手的升级之路——

盛夏，滚滚热浪里，他们上高原、战戈壁，参加红蓝对抗演习，不断应对各种挑战，在“走麦城”“摔跟头”中实现综合素质的“拔节”。

腊月，凛冽寒风中，他们穿林海、跨雪原，严寒条件下驻训演练，踏冰卧雪苦练“走、打、吃、住、藏”基本功，经受“寒将军”大考，催生一批冒着热气的成果。

当刘浩政成长为合格号手的时候，邱峰则实现了另一种“蝶变”——从优秀的号手转型，被上级考核评定为发射指挥长。

那一次，部队执行“天剑”系列演习，他们俩所在单元被抽中。

这次任务，对他们来说都有着特殊的意义——邱峰是第一次作为指挥长指挥实弹发射，刘浩政则是第一次亲手发射导弹。

辽阔戈壁，号手就位。伴随着一声“点火”指令，导弹呼啸腾空。不久，落区传来消息：精准命中目标。

实战练兵，长剑出鞘。10年来，该旅官兵通过参加“天剑”系列演习、红蓝实兵对抗等演训任务，催生了一批“金手指”“神瞄手”。他们枕戈待旦锤炼剑法，潜心锻造大国长剑。

“随时能战、准时发射、有效毁伤”，在该旅训练场，一条醒目的标语高悬。这，也是一名指挥员的座右铭。

那一年，执行某重大演训任务，作为指挥长的他，带领发射单元成功打出旅队第100枚实弹。鏖战的喜悦还未消散，旅里就组织反思式大讨论——“百发百中是否意味着能打胜仗……”

“大家在叩问中警醒，查找出了10多个问题短板。”戚卫山说，“越是参加大项演训任务，越能检验能力高低，发现短板弱项。”

一次次实战化演训，成为锤炼“大国剑锋”的砥石——

10年来，这支部队多次参加无预告备战拉动、无预案演练等演训活动。从抽组专业骨干发射到随机抽点发射，从单纯实弹发射到复杂困难条件下的演练发射，他们敢于攻坚、不懈前行，率先完成首次夜暗条件下连续战斗发射，首次集控控制发射……

一轮轮硝烟中的危局危局，逼着他们把实战意识、实战条件融入日常训练——

操作训练大厅内，导弹号手在模拟强光照射、复杂电磁环境等条件下细抠一招一式，足不出户演练各种复杂特情课目。

该旅模拟训练中心，可以模拟3种不良场地、5种恶劣天气展开训练，一批批特种车手从这个“摇篮”走出，驾驭导弹战车驰骋大江南北。

燃烧的“战火”跨越四季。他们自建蓝军分队，加大高强度连续火力突击、安全防护人员操作等重点难点科目训练，专攻精练，补短板强能，寻找战斗力新的增长点，实现核心军事能力升级。

人夜，演练的警报声在导弹营再次响起，一支支发射分队快速出动，奔赴阵地。今天，他们按下备战打仗“快进键”，迈开实战化铸剑、砺剑的铿锵步伐，锤炼过硬的打仗本领。

强军·抒怀

号手就位，历经千锤百炼

箭在弦上，只待一声号令

长缨在手，更须砥砺砥功

战略支援部队某部训练处处长 苏焱

西宁联勤保障中心训练管理处处长 易建永

火箭军某基地作训处处长 陈耀波

空军某基地训练处处长 胡耀华

第83集团军作训处处长 海要奎

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

武警山东总队训练处处长 刘华东

雷霆出征：导弹劲旅挽弓满弦

■本报特约记者 李兵峰 通讯员 郭海涛

“这是班长完成实弹发射任务的瞬间。”这是他带领发射单元展开对抗训练的场景……”新兵刘浩政打下后第一次走进荣誉室，就被几张照片深深吸引。

图中人物——他的班长、三级军士长邱峰，被官兵们誉为导弹发射单元“一号手”。

在导弹部队，号手要想胜任岗位要求，要求苛刻。精彩“点火”瞬间，需要日复一日地积累促成。从普通号手到全能号手，邱峰付出了许多。

这些年，刘浩政伴随着部队实现现代化训练节奏，踏上了一名导弹号手的升级之路——

盛夏，滚滚热浪里，他们上高原、战戈壁，参加红蓝对抗演习，不断应对各种挑战，在“走麦城”“摔跟头”中实现综合素质的“拔节”。

腊月，凛冽寒风中，他们穿林海、跨雪原，严寒条件下驻训演练，踏冰卧雪苦练“走、打、吃、住、藏”基本功，经受“寒将军”大考，催生一批冒着热气的成果。

当刘浩政成长为合格号手的时候，邱峰则实现了另一种“蝶变”——从优秀的号手转型，被上级考核评定为发射指挥长。

那一次，部队执行“天剑”系列演习，他们俩所在单元被抽中。

这次任务，对他们来说都有着特殊的意义——邱峰是第一次作为指挥长指挥实弹发射，刘浩政则是第一次亲手发射导弹。

辽阔戈壁，号手就位。伴随着一声“点火”指令，导弹呼啸腾空。不久，落区传来消息：精准命中目标。

实战练兵，长剑出鞘。10年来，该旅官兵通过参加“天剑”系列演习、红蓝实兵对抗等演训任务，催生了一批“金手指”“神瞄手”。他们枕戈待旦锤炼剑法，潜心锻造大国长剑。

“随时能战、准时发射、有效毁伤”，在该旅训练场，一条醒目的标语高悬。这，也是一名指挥员的座右铭。

那一年，执行某重大演训任务，作为指挥长的他，带领发射单元成功打出旅队第100枚实弹。鏖战的喜悦还未消散，旅里就组织反思式大讨论——“百发百中是否意味着能打胜仗……”

“大家在叩问中警醒，查找出了10多个问题短板。”戚卫山说，“越是参加大项演训任务，越能检验能力高低，发现短板弱项。”

一次次实战化演训，成为锤炼“大国剑锋”的砥石——

10年来，这支部队多次参加无预告备战拉动、无预案演练等演训活动。从抽组专业骨干发射到随机抽点发射，从单纯实弹发射到复杂困难条件下的演练发射，他们敢于攻坚、不懈前行，率先完成首次夜暗条件下连续战斗发射，首次集控控制发射……

一轮轮硝烟中的危局危局，逼着他们把实战意识、实战条件融入日常训练——

操作训练大厅内，导弹号手在模拟强光照射、复杂电磁环境等条件下细抠一招一式，足不出户演练各种复杂特情课目。

该旅模拟训练中心，可以模拟3种不良场地、5种恶劣天气展开训练，一批批特种车手从这个“摇篮”走出，驾驭导弹战车驰骋大江南北。

燃烧的“战火”跨越四季。他们自建蓝军分队，加大高强度连续火力突击、安全防护人员操作等重点难点科目训练，专攻精练，补短板强能，寻找战斗力新的增长点，实现核心军事能力升级。

人夜，演练的警报声在导弹营再次响起，一支支发射分队快速出动，奔赴阵地。今天，他们按下备战打仗“快进键”，迈开实战化铸剑、砺剑的铿锵步伐，锤炼过硬的打仗本领。

“这是班长完成实弹发射任务的瞬间。”这是他带领发射单元展开对抗训练的场景……”新兵刘浩政打下后第一次走进荣誉室，就被几张照片深深吸引。

图中人物——他的班长、三级军士长邱峰，被官兵们誉为导弹发射单元“一号手”。

在导弹部队，号手要想胜任岗位要求，要求苛刻。精彩“点火”瞬间，需要日复一日地积累促成。从普通号手到全能号手，邱峰付出了许多。

这些年，刘浩政伴随着部队实现现代化训练节奏，踏上了一名导弹号手的升级之路——

盛夏，滚滚热浪里，他们上高原、战戈壁，参加红蓝对抗演习，不断应对各种挑战，在“走麦城”“摔跟头”中实现综合素质的“拔节”。

腊月，凛冽寒风中，他们穿林海、跨雪原，严寒条件下驻训演练，踏冰卧雪苦练“走、打、吃、住、藏”基本功，经受“寒将军”大考，催生一批冒着热气的成果。

当刘浩政成长为合格号手的时候，邱