



十九大精神进军营

陆军某空中突击旅学习十九大精神推进改革落实——

官兵人人争当创新“小能手”

■张明明 康克 本报记者 周远

伴随着阵阵键盘的敲击声，电脑屏幕上刚刚完成攻击任务的步兵分队快速搭乘直升机转移作战地域……党的十九大胜利召开后的第二天，陆军某空中突击旅一场网上战法创新对抗演练就如期展开。

记者在现场看到，地面步兵分队一改过去步步为营、逐层推进的作战模式，直接采取空中投送的方式“蛙跳”到纵深作战地域。“只有积极创新战法训法，战斗力才能水涨船高。”旅长武自强欣慰地说，坚持创新驱动已成为该旅加快部队转型建设的一个重要法宝。

该旅是此次改革中调整组建的新质作战力量。如何加快推进部队由平面作战向立体攻防转变，当好陆军转型重镇“排头兵”？面对转型难题，旅党委“一班人”在习主席系列重要讲话中找到了问题的答案。2016年3月，习主席在出席十二届全国人大四次会议解放军代表团全体会议时强调，创新能力是一支军队的核心竞争力，也是生成和提高战斗力的加速器。

“习主席的指示精神就是部队的前进方向。”沿着营区整洁的道路，走进突击步兵四连学习室，迎面一块“创新微计划”展板让记者眼前一亮，一排排整齐粘贴的便签纸上，写

满了连队官兵的“小目标”：革新一件夜训器材、改进一套上肢力量组训方法、创作一首十九大热词歌曲……

指导员唐书峰介绍，旅里持续开展“我为转型出份力，争当创新小能手”活动，从党委常委到普通一兵，人人定出创新小目标，个个都在创新小组内，“能创新者是标兵，善创新者最光荣”已在全旅蔚然成风。

在作训科办公室，科长张俊向记者展示了他们的研究成果：一套训练纲目、一套训练教材、一套训练教案。

“这‘三个一’的试训成果只是一部分。”张科长自豪地说，在全旅官兵集智攻关下，他们在基本作战样式、超越攻击作战战法运用、地面与空中力量协同训练组织等方面，已经形成了50余万字的创新研究成果。

“‘创新’一词是十九大报告中的高频词之一，习主席再次强调发展新质作战力量，保障力量，这让我们备受鼓舞！”武自强学习报告后激动地说，他们将梳理部队组建以来各领域创新的做法，并与报告中关于创新的新观点、新论断仔细对表，进一步提升创新驱动对新质作战力量部队转型建设的贡献率。

国防科技大学专家教授学习十九大精神激发创新动力——

不等不靠撸起袖子加油干

■本报记者 王握文 通讯员 李阳

“推动科技兴军，我们撸起袖子加油干。”连日来，国防科技大学广大科技工作者联系实际学报告、谈感想、话使命，进一步增强了推动科技兴军的强烈使命感。大家纷纷表示，要紧贴国家和军队重大战略需求，坚持创新驱动，努力攀登新的世界科技高峰。

秋日长沙，气温骤降。记者走进该校微纳卫星技术创新团队，呈现在眼前的是一片火热的攻关场景。青年科技专家赵勇教授说：“习主席在党的十九大报告中，对科技兴军提出了新的更高要求，给了团队成员极大鼓舞和鞭策，大家决心以党的十九大精神为动力，坚持自主创新，推动我国微纳卫星研制与应用水平迈上新台阶。”

过去5年中，这支年轻创新团队自主研制并成功发射10颗微纳卫星，走出了一条新概念、新技术、低成本微纳卫星研制创新之路，使我国微纳卫星研制与应用一举跃入国际先进行列。“面对航天领域的激烈竞争，我们进一步加快创新步伐，用科技创新成果服务部队战斗力建设。”青年科技专家陈利虎告诉记者，眼下团队正在开展微纳卫星型号任务研制，决心在航天领域书写新的篇章。

“我们正围绕研制新一代超级计算机开展技术攻关。”在该校计算机学院，先后7次问鼎世界超算之巅的“天河人”，又打响了一场新的攻关战斗。天河二号副总设计师杨旭群说：“党的十九大报告催人奋进，进一步激发了团队自主创新、勇攀高峰的干劲和热情。”他告诉记者，经过刻苦攻关，团队在高性能芯片、体系结构、超算应用软件等方面已取得一系列核心技术突破。“未来‘中国速度’将越来越精彩，‘天河’也将更加美丽。”

学习报告信心百倍，自主创新豪情满怀。今年初从国外留学归来的该校青年博士张超凡说：“我们赶上了好时代，必须撸起袖子加油干，用自主创新成果为强军兴军提供强大科技支撑。”

入夜，记者在校园里看到，那矗立着“天河”“航天”“北斗”等字体的楼栋大楼里，到处灯火通明。实验室里，科研人员正夜以继日攻关不止，教室和图书馆里，学子们正刻苦攻读，探索着未知世界。

党的十九大胜利召开的春风，正鼓起该校科研工作者的创新风帆，激励着他们向着新的世界科技高峰不断攀登。



西北大漠，一架无人机跃出天际，悄然出击。随即，一发导弹呼啸而出，精确命中靶标！空军无人机部队的战斗力建设又跃上了新台阶。

在空军某部，这些天来，更多的新型无人机正迎着夜色陆续起飞，飞向茫茫大漠的浩瀚苍穹。

作为空军首次集无人机组训、训练为一体的新型作战力量，他们正持续探索在未来信息化作战的无人战场。

光荣使命引领着他们，艰巨任务也考验着他们。“我们的目标就是不断消除无人战场的‘无人区’，做好未来战争的‘预实践’。”党的十九大代表、该部无人机飞行教员李浩虽然身在北京，心里依然牵挂着千里之外的试验和飞行。

“报告中提出建设创新型人民军队，发展新质作战力量和保障力量，这为我们加强部队建设指明了方向，也更加坚定了我们创新驱动加速新质战斗力生成的信心！”李浩说。

就要敢当第一个“吃螃蟹”的人

“无人机，前方到处都是‘无人区’！”

面对无人作战这个全新的领域，这支成立仅3年的部队，战斗力建设要填补的空白实在太多了，以至于无论是早来还是晚来的官兵，都爱称自己是空军无人机部队的“第一茬人”。

做“第一茬人”，就意味着要敢当第一个“吃螃蟹”的人。

去年，该部首次携实装外出驻训，刚入驻地就接到了参加演训的命令。进驻就“开打”，飞行空地地域陌生，气象条件陌生，侦察目标特性未知……怎么办？怎么干？

该部官兵已习惯了这种随时不期而至的挑战。他们当晚加班加点，飞行员结合驻地地形地貌、天气状况研究飞行计划，任务规划员依据任务特点规划航线，机务官兵连夜准备飞机……大伙儿齐上阵，眼圈熬红了、脸颊消瘦了，任务圆满完成，部队的应急反应能力得到有效锤炼。

“身处新质战斗力生成的最前沿，任何时候都要想在前面、做在前面。”该部司令员王进国说，他们的每次飞行任务都是处于首飞状态。“什么是首飞状态？就是风险最大、责任最大。”

没有风险就难有突破，探索创新

更加凝聚。

那年，无人机首次跨区域转场，他们大胆探索跨战区无人机飞行指挥权限交接，研练了无人机跨区协同作战的重要协同方法。

去年初，该部官兵携无人机参加全军某综合演习。面对能见度极低和天气突变等状况，该部指挥班子在认真研究装备技术指标后，决定进行临边界条件飞行，最终圆满完成任务。

几年来，该部紧盯部队特殊使命要求，深入研究无人机作战样式、战术法和作战理念等，探索发现即打击、持久地对地侦察等无人作战新路，为空军作战体系赋予了新的能力。

哪里有战斗力盲区 就奔向哪里

2011年，刘鹏冲硕士毕业后加入无人机部队，第一次接触到了无人机试验鉴定。如今，他快速成长，成为了单位无人机综合作战效能评估的骨干力量。

刘鹏冲的工作是在每一次试验训练后总结经验，形成飞行管理等规范。翻开自己的工作记录本，他颇有成就感：“这里头，都是我们消除的战斗力盲点。”

“无人机自主驶入”就是一个例子。实现这一目标，可以使飞机在停机坪上完成机务准备后，自主驶进跑道直接起飞，不仅缩短出动时间，而且节省机场资源。

这些年来，对于该部官兵来说，哪里有战斗力建设的盲区，创新的目标就指向哪里，探索的脚步就奔向哪里。

一次任务中，工程师贾宜发现，现有的无人驾驶靶车不能满足多样化靶标同步上线。回到办公室，他便开始某型空地武器地面无动力靶标研究。半年过后，新型靶车上靶场，不仅实现了多样化供靶任务，而且为部队节省了大量资金。

情报判读工程师计奇在工作中感到，情报判读效率对无人作战系统效能发挥至关重要。他便结合自己在有人机侦察信息处理中积累的经验，提出快速拼图、比对判读等10余条建议，和团队一起将情报判读时间缩短了三分之一。

自部队组建以来，该部官兵认真学习贯彻习主席系列重要讲话精神，创新发展的意识进一步增强，创新发展的思路愈发清晰，创新发展的力量

更加凝聚。

着眼未来无人战场作战所需，他们采取集中学习研讨、组织专人攻关、结合战例推演等办法，已探索总结出了10多项新战法训法。前不久，该部15项科研项目、2项课题研究通过审查，新型无人机试验飞取得突破，关键性能指标得到检验验证。

“无人”的飞行需要更多的“创新达人”

无人机并非真正“无人”。一场“无人”的飞行需要涵盖飞行、机务、情报、任务规划等多个专业的体系支撑。从零起步，向前推进无人机事业，需要更多的“创新达人”。

组建之初，该部的人才状况是这样的：官兵来自全空军部队，从事无人机作战试验训练的人不足20%；飞行人员、机务官兵大多是“门外汉”；没有训练规范，链路、情报等领域几乎是空白……

这样的基础如何实现创新驱动？几年来，他们认真学习习主席关于创新驱动的重要论述，采取急用先训、重点强训、交流互训、系统全训等路子，实现了加速孵化人才成长转型。

机务大队长李龙彪来到该部之前是个无人靶机通。单位请他开了一个机务专业培训班，短短两个月便带出了一支全新的无人机机务尖兵。

杜继永是管理科学与工程专业博士。来到单位后，他结合任务实践转型，研究无人机作战使用的理论法规，将飞行员的飞行结果固化成条文。如今，他的电脑里存满了不同优先级的文件袋，里头存满了当今最前沿的无人作战理论。

该部政委胡斌这样形容，这支部队就像是一个无人作战创新实验室，正不断孕育着我国空军的新一代无人作战尖兵。

今年6月，该部参加空军某综合演习，多名年轻同志主动请缨，接受任务锤炼打磨。据了解，该部近两年来毕业分配的40多名新干部，大多已成为各专业的技术骨干。

在某新型武器装备试验中，该部的年轻干部们大胆提出技术创新思路，极大地提高了该型武器装备的稳定性。在此基础上，他们还作为主要成员完成多项前沿技术研究课题。

今年初，两位三代机飞行员陆冬辉和吕军明又加入了无人机飞行团

创新驱动，无人“猎鹰”击长空

空军某部官兵学习党的十九大精神加速新质战斗力生成——

■本报特约记者 郭洪波 通讯员 易灯 姚春明

队。陆冬辉曾是空军“金头盔”获得者，吕军明则在改飞无人机前刚刚完成新型战机的改装训练。无人机事业不断吸引着越来越多的优秀人才加盟。

“习主席在报告中提出，要树立科技是核心战斗力的思想，建设创新型人民军队，这为我们深化创新驱动加强战斗力建设注入强大动力。”李浩信心满满：在十九大精神鼓舞下，建设一支矢志强军事业的创新人才队伍，空军无人机部队的作战能力一定能实现新的更大的跃升。

上图：该部官兵维护无人机。
杨军摄
版式设计：梁晨



10月19日，第79集团军某合成旅官兵结合学习十九大报告，举行向党宣誓仪式，进一步坚定听党话、跟党走的信念。
于华良摄

创新：新质战斗力的“孵化器”

■空军某部政治委员 胡斌

连线

又一次实弹打靶，又一个战法形成，又一项科研突破……伴随部队改革的深入推进，我们这支空军无人机新质作战力量建设不断迈向新台阶。

习主席在十九大报告中强调更加注重创新驱动，学习报告我们深受鼓舞，更加坚定了推进改革强军和科技兴军的信心和自觉。改革发展新阶段对部队全面建设提出了更高的挑战，抓住机遇、乘势而上、勠力创新，是我们的唯一选择。

挑战需要突破，重点就在创新。做创新的践行者，必须牢记使命，再

接再厉，开拓进取，树创业之志，塑创新之能。

无人机新质作战力量建设充满风险和挑战，要求我们培养敢创新的责任担当。我们坚决贯彻习主席系列重要讲话精神，针对新部队、新环境、新职能、新挑战，紧紧扭住听党指挥这个强军之魂，始终注重从思想上政治上建设和掌握部队，确保官兵合编合心合力合拍、安心用心尽心工作。

坚持用改革创新引领发展、用使命汇聚力量，做创新的引导者。我们单位既是无人机新质战斗力生成的“孵化器”，也是部队形成战斗力的“供给侧”，这就要求我们时刻保持锐意创新的勇气、敢为人先的锐气、

蓬勃向上的朝气，努力挑起引领空军无人机部队走开作战理念、装备技术、战法训法、综合保障、人才培养融合发展重任。

创新离不开人才支撑，新质作战力量提升的根本是创新人才队伍健康发展。我们从组建之初就为创新人才培养提供宽松环境，为官兵制订成长路线图、目标图和时间表，促进创新成果加快向战斗力转化，打通从实验室到战场的“最后一公里”。

无人机的起飞过程也是加速的过程，我部的建设发展正处在起步创新阶段。我们将深入学习贯彻十九大精神，让创新驱动为全面形成无人机新质战斗力注入强大动力，为实现打赢目标任务夯基垒台、积厚成势。

部队名片

空军某部组建于2014年，是集空军无人装备作战、试验、训练为一体的新质战斗力部队，先后参加红剑、蓝盾等空军重大演训活动，完成新机改装、战法研练、训法研究、科研鉴定等多项重大任务，主导突破了无人机融入作战体系、无人保障模式研究等10余项重大技术难题。在加速推动无人装备建设发展，提升无人部队实战化训练水平等方面，该部引领空军无人机部队走开了作战理念、装备技术、战法训法、综合保障、人才培养融合发展的新路子，推进了无人作战运用向更高层次推进。