

全面推进军队组织形态现代化

加紧推进军事科研组织形态现代化

傅宝胜 曾祥宾

军事科研组织形态现代化,是新时代推进科研创新的组织保证,也是军队组织形态现代化不可或缺的重要组成部分。

认清新时代军事科研创新的特点规律

新时代的军事科研创新,是国家和军队发展进入加速追赶跑、奋力超越并跑、不断扩大领跑的科研创新,涌现出许多区别于以往的新特点。

发挥体制优势办好大事。深化国防和军队改革,形成了以专业科研力量为骨干、军事院校教研力量为基础、部队科研力量为补充的新型军事科研体制。

聚焦关键领域原始创新。要在战略竞争中赢得主动,军事科研应当着眼全局,运用信息时代、网络时代乃至智能时代的视角,聚焦重大战略性问题。

两大引擎并行驱动创新。军事理论和军事技术创新,是推动军队建设发展的两个战略引擎,二者相互依存、互为条件、相互促进。

军事科研的组织形态,是为军事科研创新服务的。只有紧贴新时代的科研创新需求,筹划组织和推进军事科研组织形态现代化,才能全面提升军事科研组织形态的价值意义。

军事技术创新也总是离不开军事理论的牵引指导。因此,新时代的军事科研创新,既要充分认识军事理论创新与军事技术创新的内在联系和紧密关系,坚持用军事理论的创新成果指导牵引军事技术创新。

切实加强知识产权保护。保护知识产权,是搞好科研创新的源动力。一般来说,科研领域的创新,特别是重大创新,不可能靠一个人、少数人或一个团队完成。

把握新时代军事科研创新的紧迫需求

进入新时代,人民军队领导指挥体制实现历史性变革,军事科研体制也随之发生了重大变化。

推进新时代军事科研组织形态现代化,必须着力满足新体制下实施军事科研创新的紧迫需求。

提高科研管理效能。推进军事科研创新的一个重要前提,是最大限度地缩短从任务赋予单位到科研实施主体、再到成果应用单位的科研链条。

推行科研项目制。军事科研创新,说到底是一个一个具体科研项目的创新。而科研项目是为解决重大问题或创造独特成果,而在特定时间、资源、范围内开展的一系列独特、复杂并相互关联的科研活动。

团队和评定团队业绩为主要内容的科研项目制,全面提升项目独立运作、专注创新的能力。

实行科研绩效制。项目团队是根据任务需求灵活组建的,随着任务的变化而调整,随着任务的终结而解散。

明确军事科研组织形态现代化的任务

从根本上讲,军事科研的组织形态,是为军事科研创新服务的。只有紧贴新时代的科研创新需求,筹划组织和推进军事科研组织形态现代化,才能全面提升军事科研组织形态的价值意义。

推进科研体制扁平化。最高效的科研组织模式,就是成果生产到成果实践流程最短的科研组织模式。

重视指挥员性格培养

项士锋

一线论兵

兵者,国之大事,存亡之道,命在于将。指挥员作为练兵备战的组织者、行军打仗的指挥决策者,其指挥能力直接关系到战争胜败。

克劳塞维茨在《战争论》中说:“面对战争中的不可预见性,优秀的指挥员必须具备两大要素:第一,即便在最黑暗的时刻,也具有能够发现一线微光的慧眼;第二,敢于跟随这一线微光前进。”

胜将的性格未必都是完美的,但他的指挥性格一定是独特的;败将的性格未必都是缺点,只不过他的指挥性格并不适应战争。

营造有利于指挥员性格培养的氛围。积极鼓励个性强的指挥员敢于做“出头的椽子”,宽容与众不同的思想和行为,包容非原则性错误和失误,形成宽松、包容、积极、健康的氛围。

善于从名将身上汲取精神营养。榜样在性格形成中具有无穷的力量,指挥员应多读著名将领的传记文集,多学习经典战例,通过回顾名将成长之路、复盘经典战例,领略名将名帅的指挥性格。

自觉在长期的军事实践中淬火锻造。毛泽东同志说过:“做一个真正能干的高级指挥员,不是初出茅庐或仅仅善于在纸上谈兵的角色所能办到的,必须在战争中学习才能办得到。”

(作者单位:69240部队)

掌握破敌体系的有效方法

黄宏强 王原余 非

观点争鸣

把锐势之敌击“钝”、快进之敌打“慢”、正常之敌扰“乱”,即可乱敌体系

在网络信息体系支撑下,信息化作战对抗形态由传统“杀伤消耗”向“体系破击”对抗转变。如何通过毁伤敌体系结构、破坏敌体系运行、削弱敌体系功能,达成破击对方体系的目的,将成为制胜关键。

击要害。要害是作战体系维系的重要物质基础和关节点。毁伤敌要害,其作战体系效能被削弱、结构失去平衡,体系将因此无法形成整体合力,进而可能丧失战场对抗的主动权。

乱节奏。稳定的作战体系是紧密联系、运行有序的。体系中各单元、要素、信息等在一定规则协议下,按照时间约定有序地运转,这种在作战进程中表现出来的行动快慢、时间长短等有规律的现象,即为作战节奏。

阻、扰、打、控等方法,坚决迅速破坏目标功能、削弱目标效能。

断链路。作战体系之间的联系,除物理空间上的通道外,还包括以基础和骨干通信枢纽构建的网络链路,以及形成的侦察、指挥、打击及保障等行动链路。断敌链路,一方面会造成敌作战体系整体或部分功能丧失,另一方面,可以切断其内部各要素彼此间的联系,使体系内部处于散乱状态。

乱节奏。稳定的作战体系是紧密联系、运行有序的。体系中各单元、要素、信息等在一定规则协议下,按照时间约定有序地运转,这种在作战进程中表现出来的行动快慢、时间长短等有规律的现象,即为作战节奏。

多关注「看不见的含量」

张西成

致、有的纹理粗糙。原因出在哪里?

20世纪80年代,英国科学家提出一个概念——“看不见的含量”。“看不见的含量”,体现着一个人的内在智慧和品质,决定着不同的人做同一件事会产生不一样的结果。

在军事领域,“看不见的含量”这只无形之手也在发挥着作用。现代战争中的信息化兵器,智力因素已渗透到每个部件,即便把这些武器摆在你眼前,没有长时间的揣摩和积累,没有足够的知识和技巧,很难彻底“破译”。

随着信息技术的发展及运用,当今战场环境更加透明,军队的编制数量、装备性能、初始部署已难有秘密可保。而“看不见的含量”的威力,却能使兵力兵器在使用方向的点与面、使用方式的虚与实、使用方法的奇与正上发挥效能,变幻出千姿百态的场景。

“英特尔效应”提醒我们,只有具备现代化的人格与人文素养,才能让社会和区域步入现代化的殿堂。否则,再完善的现代制度和管理方式,再先进的技术工艺,也会在一群传统者手中变成废纸一堆。

挑灯看剑

国外一个科研机构曾做过这样一个试验:集中20位不同国家但具有同等技术资质的工人,发给他们同样的模具,打造同样尺寸的铜砖。