### 想學习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想不断引向深入

# 强化新兴领域战略能力的科技认知力

■马建光 高跃群



习主席深刻指出,新兴领域战略能 力是国家战略体系和能力重要组成部分, 关系我国经济社会高质量发展,关系国家 安全和军事斗争主动,对以中国式现代化 全面推进强国建设、民族复兴伟业具有重 要意义。新兴领域战略能力是创新起主 导作用,新质生产力同新质战斗力高效融 合、双向拉动,新兴科技在军事领域的应 用中所形成的跨代优势能力。新征程上, 我们必须全面提升新兴领域战略能力,增 强新兴领域战略性、前沿性、颠覆性技术 的科技认知力,大力推进自主创新、原始 创新,加强集成创新和综合应用,有效捍 卫国家主权、安全、发展利益

#### 强化对新兴领域的 认知理解

新兴领域是随着科学技术进步和 人类活动范围拓展而出现的新型战略 空间和关键技术领域。抢占战略竞争 制高点、夺取未来战争主动权,有赖于 对新兴领域技术价值作用的深刻认知

聚焦强军胜战厚植科技底蕴。当 前,人工智能、大数据、区块链、量子科 技、生物技术、新能源等新兴领域战略高 新技术,正在对国防和军事领域产生深 远影响,不仅可以催生新质生产力,而且 可以有效供给新质战斗力。要构建以信 息化、智能化技术为主体的多维知识体 系,加强现代科技特别是军事高技术知 识学习,及时掌握最新科技成果、科技手 段和实践经验,不断提高在科学精神、科 学理论、科学方法启示和指导下的科学 思维能力,加快把新兴领域的科技"变 量"转化为强军胜战的能量,牢牢掌控国 家发展、军事竞争和未来战争主动权。

聚焦新域新质涵养科技思维。新兴 领域的发展往往带来生产方式的激烈变 革和社会巨大进步,也深刻影响世界军 事发展走向。从冷兵器到热兵器,从机 械化到机械化信息化智能化融合发展, 本质上都是"新质"取代"旧质"的过程, 内蕴着科技认知力的不断提高。要加深 对科学基本原理和武器装备技术原理的 认知,善于从科技之变研判战争形态衍

变,从技术原理把准战争制胜机理,坚持 理论与技术呼应、战略与工具协同、思想 与行动并进,构建先进科技、优质潜力资 源向新质战斗力转化的快速通道和制度 机制,推动新兴领域战略能力由"量"的 增值向"质"的提升转变。

聚焦赋能增效拓展科技视野。新 兴领域作为国家战略能力的增长极,也 是科技认知力向高端战争投向深入的 重点领域。从世界近几场局部战争和 军事行动看,智能化无人作战系统大量 投入实战,新质战斗力展现出空前变革 性与颠覆性,正成为战争形态演进"第 一推动力"。如果科技认知力狭隘,就 可能看不懂对手、看不懂战场,更谈不 上能打胜仗。必须聚力高科技赋能增 效,以多维立体视角审视军事技术革命 大势,对新兴领域做到见之于未萌、识 之于未发。要牢固树立科技是核心战 斗力的思想,以新型作战力量建设为突 破,以新域新质力量运用为支撑,以发 展人民战争战略战术为重点,深入挖掘 新兴领域技术效能,形成跨域非对称战 略博弈的胜战优势。

#### 选准战略前沿技术 主攻方向

新兴领域的核心是"科技+创新", 新兴领域战略能力建设在很大程度上 体现为技术上的颠覆和反颠覆、突袭和 反突袭、抵消和反抵消,通常始于前瞻 新兴科技的线性渐变和跃进突变,继而 通过关键核心技术攻关和核心装备研 发,推动新兴技术在军事领域的广泛应 用和集成创新。这一技术路径要求我 们,必须强化科技认知力、创新力、运用 力,瞄准前沿找准提升新兴领域战略能 力的突破口。

下好科技创新"先手棋"。新兴领域 是大国博弈的前沿阵地和捍卫国家安全 的关键战场,有些技术一旦取得突破,影 响将是颠覆性的,可能会带来战争形态 和作战方式的根本性改变,彻底颠覆传 统的战争攻防格局。新兴领域战略能力 建设,本质上是从科技源头强化"新质" 取胜、增强战略威慑,加快新兴科技成果 向军事领域转化。必须用前瞻眼光密切 关注世界新军事革命发展动向,廓清发 展重点,抓好新兴领域战略能力建设有 关战略和规划落实。要紧盯科技之变、 战争之变、对手之变,勇闯科技"无人 区",用超前思维剖析战略新兴产业和新 型作战力量建设发展内在联系,敢于提 出新理论、探索新领域、开辟新路径。

辨识新兴领域技术陷阱。新兴领 域蕴含着丰富的技术、资源和产业,蕴 藏着影响国家安全的巨大能量。增强 科技认知力,重在提高对新兴领域新发 明新创造的技术敏感度。必须在科技 认知力上"更高一层",甄别那些被纳入 军事开发视野的具有前瞻性、引领性、 颠覆性技术的真伪,力避"陷阱"。要把 理论创新和科技创新两个引擎都发动 起来,为应对未来战场"最坏情况"夯实 基础、增添底气。要瞄准科技前沿,精 准判断数字化、智能化、网络化等在未 来战争中的应用图景,为我军立于不败 之地提供"硬核"支撑。

防范潜在对手技术突袭。新兴领 域科技创新成果应用于军事领域,先发 方容易利用技术优势占据主动,后发方 很难"改变游戏规则"。如果科技认知 力出现代差,就可能在塑造新质战斗力 上存在技术鸿沟,面临被对手新型作战 力量技术突袭的风险。必须密切跟踪 主要对手科技前沿动态特别是颠覆性 技术创新,确定新兴领域战略能力建设 正确的跟进和突破策略。要瞄准未来 "打什么仗、和谁打仗、在哪打仗、怎么 打仗"等问题,坚持从国家安全战略需 求和军队作战能力实际出发,充分认清 新兴领域技术创新对各方的利弊关系 和影响程度,开发和积蓄新兴领域资 源,使新兴领域科技创新成果更好地赋 能决策链、指挥链和战斗力生成链。

## 充分解放和发展新

新兴领域发展从根本上说源于科 技的创新和应用,为新质战斗力生成提 供了物质基础和技术支撑。新质战斗 力的最大特点在于"新",科技认知力越 高,新兴领域的创新创造力就越强。架 好新兴领域科技实力和创新实力转化 为军事实力的桥梁,就能生成具有新原 理、新机理的新质战斗力。

构建新质战斗力生成质态。新兴 领域战略能力建设是一项复杂系统工 程,不仅包含硬件设施的研发与部署, 也包括软件系统的构建与运用,以及在

此基础上形成的全新作战理论、战术策 略和行动规则。要创新探索新型作战 力量建设和运用模式,从作战维域新拓 展、制胜机理新变化、武器装备新模态、 力量编组新样态等方面,对旧的战斗力 体系进行扬弃。加强深海、太空、地下、 极地等领域科技创新,提升科技成果转 化率,催生新的战斗力体系要素。瞄准 作战需求的靶心,推动新兴领域科技创 新成果向作战、训练、管理、装备等领域 转化运用,促进战斗力产生质的飞跃, 打造具有全要素、全过程、全体系作战 能力的先进战斗力。

加快新质战斗力有效供给。当前, 新兴领域呈现出全方位、多领域、深层次 的发展态势,支撑新质战斗力生成的核 心技术已由传统范畴加速向新兴领域转 变。在科技创新驱动下,当各领域方向 通过多点突破、多方渗透和深度融合等 方式,引发战斗力核心因素——"杀伤 力"质量、方向、规模、功能等变革时,就 会产生新质战斗力。要深化改革创新, 突出新兴领域改革,构建自主自强、开 放融合、充满活力的创新生态,推动新 兴领域科技创新多点突破、群体迸发。 加快新型装备能力生成和人才培养预 置,以高水平新兴领域人才高质量供 给,激发新质战斗力各要素活力。健全 完善需求对接、规划衔接、资源共享等 方面制度机制,走好标准通用化路子, 拓宽转化路径,加速科技创新向战斗力 诸单元渗透。深化国防科技工业体制 改革,构建同新兴领域发展相适应的创 新链、产业链、价值链,集聚各方面力量 资源,打造新兴技术物化具化的催生 点、增长极,努力形成新质战斗力的系 统涌现和协同效应。

探索新质战斗力运用模式。科技 认知力形成新兴领域技术优势的倍增 效应,推动不断开辟新质战斗力运用新 模式。要运用"迭代"思维规划新兴领 域发展,经略传统领域与拓展新兴领域 相统一,围绕"买不来"的先进技术"换 道超车",打造新兴领域的"撒手锏" 准确把握数字时代混合战争的显著特 征,既基于当下,又超越当下,聚焦战略 谋划、战役指挥、战术运用、战略投送和 后勤保障的主导方向,用好大数据、人 工智能等新技术新手段,融合推进新型 力量作战运用和现行装备能力挖潜,不 断提升战斗力体系化运用的效能。

(作者单位:国防科技大学)



#### 工作研究

思想政治工作是我党我军的优良 传统、鲜明特色和突出政治优势,是构 成部队战斗力的重要因素。注重从思 想上政治上建设部队是我军克敌制胜 的重要法宝,也是党指挥枪的重要保 证。党的十八大以来,以习近平同志 为核心的党中央高度重视思想政治工 作,采取一系列重大举措切实加以推 进,把思想政治工作与战备工作、军事 训练、日常管理一同列为基层经常性 主要工作。一路走来,正是因为我军 始终高度重视思想政治工作,注重用 先进的思想和进步的精神贯注部队。 才确保了人民军队始终团结一心、士 气高昂,矢志不渝听党话、跟党走。

为适应新时代军事斗争准备新 需求,我们必须坚持以新时代政治建 战斗力建设各环节、融入军事斗争准 备全过程,采取训教融合模式,在军 事训练过程中融入思想政治教育,在 "润物无声"中提升广大官兵思想政 治觉悟,为推动新时代政治建军方略 全面落实提供坚实保障和人才支 撑。训教融合模式,要以思想政治工 作服务保证战斗力建设为导向,把理 论武装、党性锻炼等与军事训练融为 一体,实现军事训练与思想政治教育 的有机结合、赋能互促,不断提升思 想政治工作质效。

做好训教融合,选择素材是基 础。思想政治教育素材在选择过程 中,一方面要始终体现党和国家意志, 立足当下军事斗争准备实际,紧跟部 队需求、适应实战需要、紧扣战训关 键,聚焦能打仗、打胜仗,将包括党的 创新理论、人民军队优良传统、强军文 化等内容与战训实际相融合;另一方 面要善于收集与训练课目相关的党史 军史故事、先进典型事迹,包括革命战 争年代的战斗英雄、社会主义建设时 期的时代先锋、强军新征程上的战训 标兵等,通过鲜活生动的案例调动战 训积极性,引导官兵对照先进典型找 差距、补短板、长才干,自觉把学习激 发出的政治热情转化为立足本职岗位 苦练军事技能的强大动力。

做好训教融合,方式方法是关 键。针对新形势新体制下教育特点 规律,训教融合要开展专攻精研,运 用好方式方法,为思想政治工作提质 增效。一是"讲"。结合配套讲义,注 重理论贯注,将相关教育要点讲清 楚、说明白,以讲带学、以讲促学,将 思想政治工作成果及时辐射全体官 兵。二是"演"。"上思政课不能拿着 文件宣读,没有生命、干巴巴的",要 注重创设讲道理的情景,将课目涉及 的教育要素"演"出来。比如,利用多 媒体等技术手段设置实战背景、增设 演练实操教学环节、排演情景短剧 "搬"上讲台等,将教育要素鲜活呈 现,让广大官兵在愿意听、愿意学中 提高思战研战谋战能力水平和思想 政治工作水平。三是"总结"。工作 中的经验是财富,工作中的教训也是 融合实况,总结好的经验做法,找出

思 想 政 质

教

融

推动高质量思想政治工作。

做好训教融合,考核评估是保 障。考核评估是衡量工作开展质量、 激发训练热情动力的重要手段。要 详细规范考核评估运行机制,精准筹 划安排考评力量,从受训者和组训者 两个角度开展考核评估工作。针对 受训者,考核中要有意识地根据教育 内容构设理论运用场景,交由受训者 临机处置,评估受训者面临突发情况 下理论指导实践的能力,同时日常跟 进受训者在政治觉悟、思想认识、道 德修养等方面的变化,检验受训者对 于训教融合模式的接纳吸收程度;针 对组训者,可通过课后反馈、问卷调 查等形式听取受训者对于训教融合 模式的意见建议,全面评估开展效果 并作出科学评判,对好的经验做法给 因并形成科学有效的整改措施,进一

(作者单位:武警特种警察学院)

## 莫在"平流无石处"懈怠

■金 川



兢慎,终岁不闻倾覆人。却是平流 无石处,时时闻说有沉沦。"诗句深 蕴哲理,前两句说的是"生于忧 患"之意,因为泾溪流急滩险,人 们小心翼翼,最后平安通过;后两 见微知著、防微杜渐的能力,既要 句说的是"死于安乐"之理,由于水 面风平浪静、不见礁石, 人们放松 警觉,导致船覆人倾。此诗告诫我 们,无论是做人还是做事,越是顺 风顺水、平安无事时, 越要居安思 危、心怀兢慎,不能丧失警惕、麻 痹懈怠, 谨防在"平流无石处"倾

常怀忧患之心。生于忧患、死 于安乐, 既是自然法则, 也是社会 规律。无论是自然界还是人类社 会, 兴衰、成败、福祸等, 既相互 对立又相互转化,而且往往在看似 顺风顺水时更容易出现反转。一些 人之所以在"平流无石处"倾覆, 就在于没有悟透顺与逆、福与祸的 辩证法,总觉得遇到急流险滩才需 要提高警惕, 面对风平浪静则可以 高枕无忧。其实不然。正所谓"天 下之祸不生于逆,生于顺",越是 人生和事业一路凯歌之时, 越要强 化居安思危的忧患意识, 绷紧如履 薄冰、如临深渊之弦,做到"安而 不忘危,存而不忘亡,治而不忘

善于见微知著。"轻者重之端, 一个从量变到质变的过程,期间会 保部队全时待战、随时能战。

出现很多征兆和苗头。那些在"平 知力,被"平静"的假象所迷惑, 唐代杜荀鹤诗云:"泾溪石险人 没有意识到平缓水流之下潜藏的 "急流"或"险滩"。古人说:"天下 之患,最不可为者,名为治平无 事,而其实有不测之忧。"我们要防 上小问题演变成大隐患, 就要提高 炼就一双善于透过现象看本质、透 过假象识真相的慧眼,能预判潜在 风险并准确把握其发展趋势; 又要 善于下好先手棋、打好主动仗, 切 实把问题化解于无形、消患于未 萌、止祸于未发。

> 反是者败。"在"平流无石处"保持 兢慎而不懈怠,一程容易全程难, 短时容易长期难。也正因如此,很 多人会"初焉则锐,中焉则缓,末 焉则废",导致半途而废、事无所 成。我们要谨记,不论取得多大成 就,都要时刻保持"行百里者半九 十"的清醒,千万不能在一片赞扬 声中丧失忧患意识和危机意识,而 是要在锲而不舍、久久为功中做到

慎终如始, 稳扎稳打走向成功。 兵者, 国之大事。当前, 世界 进入新的动荡变革期, 我国安全形 势不稳定性不确定性增大。军队各 级领导干部要带头破除和平积弊, 防止在各种各样的"平流无石处" 麻痹、懈怠, 时刻保持枕戈待旦、 引而待发的战备状态;要以"时时 放心不下"的责任感,把练兵备战 小者大之源。"任何问题的发生都有 工作抓得紧而又紧、实而又实,确

# 深刻把握法治中国建设的文化底蕴

■李蕴哲



习主席指出:"中华法系源远流长, 中华优秀传统法律文化蕴含丰富法治思 想和深邃政治智慧,是中华文化的瑰 宝。要积极推动中华优秀传统法律文化 创造性转化、创新性发展,赋予中华法治 文明新的时代内涵,激发起蓬勃生机。" 中华优秀传统法律文化是前人留给我们 的宝贵文化财富,彰显了中华民族的伟 大创造力和中华文明的深厚历史底蕴。 我们必须汲取中华优秀传统法律文化的 营养,深入挖掘我国古代法律制度蕴含 的丰富智慧和法治理念,不断推进法治 中国建设。

体恤民情、以人为本的民本思想,为 法治中国建设提供价值遵循。历史上中 华诸多学者都推崇民本思想,认为民心 向背决定了国家和政权的稳固性和长远 性,治国理政重在得民心。管子的"凡治 国之道,必先富民"、孟子的"保民而王, 莫之能御也"等思想都强调人民的重要 性,也使得历代法律制度都重视人民的 现实生活,孕育了保民、养民、富民的法 治理念。《慎子》云:"法非从天下,非从地 出,发于人间,合乎人心而已。"意思是 说,法律不是从天上掉下来的,也不是从 地下长出来的,它产生于人间,是顺应人 民的利益和愿望而产生的。古代法典中 常见促进农业生产、保障人民生活的条 款,如唐律规定对不兴修水利、毁坏农 具、毁伐树木庄稼、盗野田谷麦等各种不 利于民生的行为要定罪量刑。在司法 上,提倡"以五声听狱讼,求民情",强调 证据在审判过程中的运用;提倡悯恤老 幼妇残、鳏寡孤独,控制死刑、限制刑讯, 形成"明德慎罚"的传统……这些都是民 本思想在法治领域的生动体现。习主席 强调:"全面依法治国最广泛、最深厚的 基础是人民,必须坚持为了人民、依靠人 民。"法治的根基在人民,人民权益要靠 法律保障,法律权威要靠人民维护。在 推动法治中国建设的进程中,要坚持以 人民为中心,以法治方式和法治手段维 护人民利益、反映人民愿望、增进人民福

礼法结合、德法相济的治国理念, 为法治中国建设提供治理智慧。为政 以德蕴含了中国传统政治文明中深沉 的精神追求,儒家文化强调道德对政治 生活的决定作用,而法家文化则提倡以 法治为核心。实际上,德与法互为补 充、相得益彰,任何法律都内含着道德 判断、体现着道德取向。没有道德底蕴 的支撑,法治建设就缺乏源头活水,法 律实施就缺乏坚实基础。儒家虽重视 礼治德政,但并不排斥法的作用,由孔 子的"刑罚不中,则民无所措手足"、孟 子的"徒善不足以为政,徒法不能以自 行"可窥见一斑。在此基础上,荀子提

"德主刑辅"的国家治理方略。法家也 并不否定道德的教化功能。礼法结合、 德法相济一直是中华法系的重要特征, 为今天我们把法治建设和道德建设结 合起来提供了参考借鉴。习主席指出: "法律是成文的道德,道德是内心的法 律。法律和道德都具有规范社会行为、 调节社会关系、维护社会秩序的作用, 在国家治理中都有其地位和功能。"在 推动法治中国建设的进程中,需要法治 与德治共同发挥作用,既要重视发挥法 律的规范作用,以法治体现道德理念; 又要重视发挥道德的教化作用,以道德 滋养法治精神,从而实现法与德相辅相 成、法治与德治相得益彰。

法不阿贵、绳不挠曲的平等观念,为 法治中国建设提供历史镜鉴。中华优秀 传统法律文化蕴含着法律面前人人平 等、追求司法公正的价值观念。商鞅认 为"所谓壹刑者,刑无等级,自卿相、将军 以至大夫、庶人,有不从王令、犯国禁、乱 上制者,罪死不赦",韩非子强调"法不阿 贵,绳不挠曲。法之所加,智者弗能辞, 勇者弗敢争。刑过不避大臣,赏善不遗 匹夫"等,都表达了古人以平等司法促进 公正司法的先进理念。在古代判例判牍 中,时常可见"情法两平""情罪允协"等 词语,充分体现了"罚当其罪"的思想,判 罪既不可随意出入,量刑亦不可畸轻畸 重,而是始终要贯彻"平等"之义。中华

出"隆礼重法"的重要思想,董仲舒提出 优秀传统法律文化中所蕴含的法律平等 适用原则,为我们坚持司法公正提供了 宝贵的历史镜鉴。在推动法治中国建设 的进程中,我们要坚持法律面前人人平 等,加快完善体现权利公平、机会公平、 规则公平的法律制度,把保障社会公平 正义纳入制度化、法治化轨道,"让人民 群众感到公平正义就在身边"变得更加

可触可感。 法与时转、治与世宜的辩证思想, 为法治中国建设提供重要启示。"法者, 国之权衡也。"法律作为人人要遵守的 准则,一方面法律法令要保持相对稳 定,如果法律条文、执法举措之间相互 矛盾,或是朝令夕改,民众将无所适 从。当然,保持既定法律的稳定,并不 意味着要因循守旧。商鞅曾就"三代不 同礼而王,五霸不同法而霸"提出"治世 不一道""法宜其时,则治"的观点,主张 法要因时而立、因时而变。随着社会关 系的调整,调节社会关系的法度也需要 与时俱进,顺应时代的变化而变化。在 推动法治中国建设的进程中,法律法令 也应当随着社会实践的发展因时而变、 因势而动,既坚持过去行之有效的制度 和规定,也结合新的时代特点与时俱 进,在不断变化的实际情况中彰显守正 创新的锐气,取得可感可及的成效,不 断健全和完善适应国家发展需要的中 国特色社会主义法治体系,为推动强国 建设、民族复兴提供坚强法治保障。