



弘扬“两弹一星”精神 推进国防科技创新

□ 吴贺宪

今年是“东方红一号”卫星成功发射50周年。习近平总书记在给当年参与任务的老科学家回信时，就弘扬“两弹一星”精神、勇于攀登航天科技高峰、加快航天强国建设提出殷切期望。学习贯彻习近平总书记重要指示精神，让“两弹一星”精神在新时代绽放光芒，必须深入挖掘和传承蕴含其中的创新基因，持之以恒推进国防科技创新，以创新赢得主动、赢得优势、赢得未来。

牢牢坚持党的全面领导这个根本指针

“两弹一星”伟大事业，在严峻形势下催生，在极端困难中上马，在艰辛探索中推进，自始至终都离不开党的坚强领导。从审时度势、深谋远虑，为“两弹一星”事业一锤定音，到成立“三人小组”、设立“中央专委”，从确立“独立自主、自力更生、缩短战线、保证重点”指导方针，到提出“严肃认真、周到细致、稳妥可靠、万无一失”工作方针，始终以“最高层”领导“最尖端”，推动战略决策在最短时间内变成现实。回顾历史，“两弹一星”伟大事业能够从无到有、横空出世，最根本的在于党中央以关键时刻关键决断的超凡智慧，立起了起步发展的魂、引领前进的纲、指明前进的灯。

推进国防科技创新，必须始终坚持党的全面领导，保持正确发展方向。扭住根本遵循。深入学习领会习近平总书记关于创新驱动战略重要论述，充分认清创新的大趋势、大方向、大责任，坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，牢固立起战斗力这个唯一的根本的标准，常抓不懈，迈出实实在在的步伐。搞好顶层设计。从战略高度、哲学维度、技术角度，审视把握国防科技发展趋势，树立世界眼光，紧扣时代脉搏，超前部署、体系规划，抢占先机、形成优势。掌握科学方法。以马克思主义方法论指导创新实践，把战略需要与现实能力统筹起来，坚持有所为有所不为；把长远目标与近期工作统筹起来，确定正确的跟进和突破策略，增强国防科技创新的时代性、科学性、系统性、实效性。

执着实现民族复兴这个伟大梦想

“两弹一星”伟大事业，是全国人民抱定为民族争气、为祖国争光必胜信念，把爱国之情转为报国之行、把个人理想与国家命运紧密捆绑在一起，以国家为重、使命为重、事业为重，秉承“宁让生命透支，不让自己欠账”的坚定信念，没有等价交换，没有讨价还价，全身心投入铸大国重器的壮阔征程，写就鞠躬尽瘁、死而后已的人生华章。回顾历史，爱国主义始终是“两弹一星”伟大事业最具凝聚力的精神纽带、最具持久力的动力源泉、最具感召力的价值谱系。

推进国防科技创新，必须高举爱国主义旗帜，扛起长国人志气、振大国雄风的时代担当。以创新强固战略支撑。把国家利益摆在首要位置，把满足国家战略需求作为最高追求，加快提升自主可控的创新发展能力、聚焦前沿的科学探索研究能力、有效可靠的国家安全保障能力，为中国梦提供坚实战略支撑。以创新赢得发展主动。深刻把握世界新军事变革大趋势，以形势逼人、挑战逼人、使命逼人的忧患意识，下好先手棋、打好主动仗，努力推出先导性、颠覆性重大创新成果，抢占国防科技创新战略制高点。以创新突破技术瓶颈。坚持把攻克核心技术作为重中之重，采取“非对称”战略，在“卡脖子”的地方下大功夫，努力实现技术先人一步、能力高人一筹，把国家安全和发命脉牢牢掌握在自己手里。

始终坚定独立自主这个必由之路

“两弹一星”伟大事业，是坚持独立自主、自力更生方针取得的骄人成就，开创了中国特色自主创新道路的先河，奠定了中华民族自立自强于世界民族之林的奋斗基点。面对外部核垄断、核讹诈、核威胁，面对内部缺钱、缺人、缺技术，广大科技工作者以不信邪、不怕鬼、不惧压、不畏难、不畏难的民族骨气，变压力为动力，变气愤为发奋，完全依靠自己的力量突破国防

尖端技术，硬是打出了“争气弹”、造出了“争气星”。回顾历史，自力更生、自主创新，是“两弹一星”伟大事业创业之本、立业之根、发展之脉，永远不能变、不能丢。

推进国防科技创新，要始终把自主创新能力作为谋求军事竞争优势的核心因素，不指望依赖他人、不做技术附庸，坚定不移走中国特色自主创新之路。要树立自主创新的坚定信心。以道路自信、理论自信、制度自信和文化自信激发敢为天下先的豪情、同世界强手比的志气，瞄准世界科技前沿领域和顶尖水平，加大投入力度，加速赶超步伐，实现依靠创新驱动的内涵型增长。要把握自主创新的时代机遇。充分利用全球科技创新空前活跃给自主创新带来的有利条件，牢牢把握我国全面深化改革给自主创新带来的广阔空间，集中力量抓重大、抓尖端、抓基本，加快实现由跟跑并跑到并跑领跑的转变。要强化自主创新源头供给。高度重视原始性专业基础理论突破，加强科学基础设施建设，保证基础性、系统性、前沿性技术研发持续推进，为推进自主创新蓄势强能。

充分发挥举国体制这个显著优势

“两弹一星”伟大事业是上下一条心、左右一股劲、全国一盘棋的大团结、大联合、大协作、大会战。党中央发挥强大的政治动员能力、组织协作能力，把有限的人力、物力、财力集中起来，统一思想、统一组织、统一计划、统一部署、统一行动，实现力量资源的最佳配置，变全局劣势为局部优势，打响了一场科研战线的淮海战役，创造了震惊世界的科技奇迹。回顾历史，集中力量办大事，充分激发蕴藏在人民群众中的历史伟力，是支撑“两弹一星”伟大事业砥砺前行、的最坚强保证，是彰显社会主义制度巨大优越性的最有力注脚。

推进国防科技创新，必须充分发挥新型举国体制这个显著优势，有效凝聚智慧、聚合力量，攥成众志成城、决战决胜的铁拳。突破创新壁垒。着力加强国防科技创新统筹协调，努力克服“创新孤岛”现象，推动科技资源开放共享，聚全国全军之

力，呈万众创新之势，提升国防科技创新整体效能。加强创新协同。深化科技创新体制机制改革，建立健全各主体、各方面、各环节有机互动、协同高效的创新体系，让跨域互补成为常态，让协同攻关成为风尚。集聚创新优势。不仅要吹响冲锋号，也要吹响集合号，让机构、人才、装置、资金、项目都充分活跃起来，把各领域最强的力量因素都积聚激发起来，打造国防科技创新的强力引擎。

大力培植导向激励这个良田沃土

“两弹一星”伟大事业是一部在重重艰难中创业前行、在昂扬状态中拼搏奉献的感人史诗。参与研制工作的每个人都为投身“两弹一星”伟大事业而感到无上光荣，都为在极端困难条件下受到的亲切关怀而备受鼓舞，都为在遇到困难挫折时受到的包容鼓励而倍感温暖，迸发出强大的精神力量，甘冒出生入死之险、甘受缺衣少食之苦，无怨无悔地奉献出自己的智慧和年华。回顾历史，在“两弹一星”伟大事业中迸发出的艰难困苦从容度、越是艰险越向前的激情动力，正是源自于大事业、大舞台的感召激励，源自于尊重科学、尊重人才的浓厚氛围，源自于鼓励创新、宽容失败的创新环境。

推进国防科技创新，要充分激发创新创造的激情动力，让创新智慧充分迸发，让创新源泉充分涌流。建立支撑创新的人才机制。加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制，让支撑创新的人才根系更加发达。打造激励创新的良好环境。积极营造勇于创新、鼓励成功、宽容失败的良好氛围，为人才发挥作用、施展才华提供更加广阔的天地，让有创新梦想的人能够心无旁骛、有信心又有激情地投入国防科技事业。涵养崇尚创新的文化氛围。培育和弘扬励志奋进、奔竞不息的“图强”精神，倡导创新科技、服务国家、造福人民的价值理念，传承爱国奉献、淡泊名利的优良品质，切实吸引和鼓舞各类人才争当新时代国防科技创新的推动者和实践者。

（作者系中国人民解放军63680部队政治委员、少将）

（上接1版）

建设和谐有序的善治乡村

治理有效，就是要创新乡村社会治理，完善和提升国家治理体系和治理能力，充分体现坚持以人民为中心推进农业农村现代化发展理念。党的十九大报告提出健全自治、法治、德治相结合的乡村治理体系，为推动乡村治理现代化提供了坚实基础。

强化基层党组织的领导作用。发挥中国特色社会主义政治制度的优势，在构建现代乡村社会治理体系中突出发挥党委、政府、社会、公众等各方面作用。建立尊重农民、清正廉洁、敢于负责的基层组织。立足于实现公共利益的最大化，加快推进治理方式和手段的多元化，把农村基层党组织打造成为具有政治领导力、思想引领力、群众组织力和社会号召力的坚强战斗堡垒。

完善“三治”结合的乡村治理体系。坚持自治、法治、德治相结合的治理结构，充分发挥党组织、社会组织和自治组织的乡村治理功能。在基层党组织的领导下，完善群众自治议事、自治管理、自我服务机制，提高村民自治能力。加强农村法治宣传教育，增强基层干部法治观念，提高农民群众法治素养；强调道德教化作用，塑造尊老爱幼、济贫扶弱、维护公益的道德标准，打造充满活力、和谐有序的善治乡村。

建设共享共富的幸福乡村

生活富裕，就是要通过现代农业的发展，使农民平等参与农业农村现代化进程，不断满足广大农民群众对美好生活的需要，最终实现全体人民共享成果、共同富裕。这是实现农业农村现代化的根本要求，充分体现了中国特色社会主义制度优势。

拓宽农民的增收渠道。发展高效优质特色农业，打造新兴产业新业态，建立农民持续增收长效机制，增加农民家庭经营收入；应对新冠肺炎疫情给农民工就业带来的挑战，加大失业或就业困难农民工返乡创业就业的支持力度，提供更多务工就业路径，增加农民工资性收入；加快推进农村资源要素市场化，积极利用大数据、信息、管理等现代要素，保障农民以生产要素入股的财产权利，提高生产要素增值率，增加农民财产性收入；关注农村内部收入差距扩大趋势，创新收入二次分配机制，提高农村社会保障水平，增加农民转移性收入。

加快补齐农村民生短板。推动城乡基础设施互联互通，缩小城乡发展差距。继续加强完善农村路、水、气、网等基础设施建设。巩固脱贫攻坚成果，建立解决相对贫困的长效机制。提高基本公共服务供给质量，完

善社会保障和救助体系，实现城乡基本公共服务均等化和城乡居民生活质量等值化。

促进农民全面发展。优化农民全面发展的社会环境，使农民在养老、医疗、教育、住房等方面得到全面保障。推动城乡教育和健康事业一体化发展，优先发展农村义务教育，开展文化下乡活动，推进健康乡村建设，全面提高农民文化素质和身体素质。创新乡村人才培养引进使用机制，强化乡村振兴人才支撑，为农民全面发展注入新动力。

建设“四化”同步的活力乡村

农业农村现代化是一个不断发展的过程，需要不断注入发展动力。新型工业化、城镇化、信息化、农业农村现代化同步发展、互动互联，既是解决“四化”短板和“城乡发展不平衡、农村发展不充分”的有效途径，也为农业农村现代化提供了不竭动力。

以新型工业化推进农业现代化。发挥新型工业化的技术优势推进农业机械化发展，实现工业系统与农业系统的要素整合。依托特色资源培育引进一批综合竞争能力和引领带动能力强的龙头企业；因地制宜建设一批规模化、专业化和组织化的生产基地；聚焦市场需求发展农产品加工业，实现农业产业化经营。

以城镇化促进城乡融合发展。城镇化与农业农村现代化是城乡融合发展的两个方面。要加快推进新型城镇化建设，积极发展小城镇，吸纳农村剩余劳动力，提高农业生产效率，促进乡村繁荣发展；加快农业农村高质量发展，扩大农业产品规模、提升农业商品质量，保障城镇建设中广阔市场需求与要素供给。

以信息化加快农业技术革新和商业模式创新。信息化深刻改变经济社会发展各个领域，也为农业和农村注入高质量发展动力。要利用信息化手段推进农业智能化建设，释放数据要素对农业贡献的叠加与倍增作用，不断革新农业生产技术，实现农业、水利、气象、地理数据资源的共享和主要作物精准监测。创新农业经营模式和商业模式，大力发展农村电商，开展名优农产品直播带货，拓宽营销渠道。

当前，我国正处于第一个百年奋斗目标如期实现的关键期和全面建设社会主义现代化国家新征程的开局之时，加快实现农业农村现代化是补齐“三农”短板、巩固全面小康社会成果、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴中国梦的物质基础。要认真贯彻落实习近平总书记任在吉林考察时的重要讲话重要指示精神，紧扣乡村振兴战略，着力推进农村产业、生态、文化、治理和生活全方位现代化，擘画出农业逐步强大、农村日新月异、农民日益富足的美丽图卷。

不可磨灭的经典战例 塔山阻击战

□ 吕丹

解放战争时期，中国人民解放军东北野战军在辽沈大地进行了系列防御作战。其中，塔山阻击战是辽沈战役中规模最大、时间最长，同时也是最为残酷的一场阵地防御战，成为战史中不可磨灭的经典战例。

无塔无山的必争之地

塔山是塔山堡的简称，通往锦州的重要塞道路穿村而过，地理位置至关重要，而实际上的塔山并不像它的名字中所表述的那样，它只是一座大约有100户人家的小村庄，塔山没有塔更没有山。1948年8月，东北解放区已经拥有东北地区97%以上的土地和86%以上的人口，东北野战军拥有近70万正规军，中央认为在东北战场同国民党军展开正面战略决战的时机已经成熟，辽沈战役随即展开。

1948年10月初，东北野战军对锦州形成合围，蒋介石派出侯镜如指挥的“东进兵团”和由廖耀湘率领的“西进兵团”驰援锦州。10月7日，奉命坚守塔山的东北野战军召开党委会，第四纵队司令员吴克华、政委英文群，第十一纵队司令员贺晋年、政委陈仁麒等参会人员充分讨论并研判战争局势，精准判断敌军的主攻方

向，制定出精兵坚守、民工预备、反复冲击、梯队作战的战术方针，意图全力打垮和歼灭敌军。因去往锦州的道路直接从塔山穿过，塔山因此成为唯一的防御制高点，也是我军堵截国民党援军的必争之地，东北野战军在塔山选择防御要点，抢修工事，建立了防御阵地，以此迎击国民党军的增援力量。

“一日九冲”的惨烈猛攻

10月10日至11日，是塔山阻击战第一阶段。10日凌晨，奉命增援锦州的“东进兵团”对塔山阵地全线发起猛攻，国民党军集中了炮火力量进行大规模轰炸，将我军刚刚抢修出来的防御工事严重损毁。这天，国民党军集中火力向塔山阵地进行了前后九轮的冲锋，东北野战军第四纵队奋勇反击，与敌军进行殊死搏斗，双方甚至进行了近距离搏斗，终使国民党军数次攻击未能得逞，并将其击退。一日之内连续冲锋九次，战况可谓惨烈。

11日，国民党军卷土重来，加强了地面炮火攻击并增加了海军、空军的火力支援，实现海陆空全方位策

应、全力冲击我军的核心阵地。几轮轰炸过后，国民党军从左中右三翼继续对塔山高地进行冲击，其中中间部队被我军集中火力封截，国民党军部分侧翼部队借机攻占塔山村边的民房，此时解放军第34团战士毫无畏惧、奋勇应敌，旋即同国民党军展开更为残酷的巷战，进行英勇格斗。经过两天两夜的激烈战斗，国民党军付出了惨重的伤亡代价，并且未能取得预期战果。

坚不可摧的铜墙铁壁

10月12日，我军趁敌休战及时总结战斗经验教训，做好充足准备继续迎战。13日至15日，塔山阻击战进入第二阶段。13日，塔山阻击战迎来了最为激烈的一天。国民党军队一大早集结各方火力，分别向白台山、塔山等主要目标持续猛烈进攻，我军随即调集火力全线迎击、竭尽全力与之对抗，双方均伤亡惨重，国民党军更是因为密集冲锋的人海战术而遭受重大伤亡。14日晨，塔山阻击战进入第5天，国民党军队继续集结火力，对塔山阵地进行猛烈轰击，仍然采取左中右三翼反复冲锋的战法，甚至成功攻入塔山桥头堡防御

阵地，但随后被我军通过反冲锋驱出桥头堡阵地。

与此同时，总攻锦州的战役打响，国民党军的战车部队也在迅速集结，塔山阻击战进入了决战决胜的关键时刻。在国民党军的密集炮火和防线冲击下，双方从上午激战至黄昏，国民党军独95师几乎被全线歼灭，其他部队同样伤亡惨重。至此，国民党军此番对塔山的进攻终被全面瓦解。15日，锦州解放，东北野战军各部共击毙、击伤敌军7000余人，长达6天6夜的塔山阻击战落下帷幕，塔山也从此成为一道无法跨越、坚不可摧的铁血阵地。

永不磨灭的英雄塔山

塔山阻击战的胜利，为东北野战军主力攻克锦州赢得了宝贵的战机、提供了坚实的保障。在塔山阻击战中我军所提出的“与阵地共存亡”等口号以及诸多英雄事迹流传至今，感人至深。塔山阻击战离不开正确的作战计划和部署，任何一场战役的胜利绝非盲目，更非偶然，正是因为我军有效的战术战法和英勇无畏的精神，才取得了最终的胜利。塔山阻击战更是塑造了我

党有效地开展思想工作及精神激励的典范。据统计，战后通令嘉奖的近200人中，共产党员近120人，可见党员在战争中的积极参与及无畏付出。塔山阻击战更是得到了战地民工及辖地群众的鼎力支援，战役开始前，锦西县委、县政府向全县人民发出“一切为了前线，一切为了阻击战胜利”的口号，号召和动员人民群众全力支援前线，在塔山阵地工事的构筑过程中，塔山村周围的民工和群众不仅献出自家门板木柜，更是手搬肩扛与战士并肩抢修工事，甚至献出生命。塔山阻击战是辽沈战役中浓墨重彩的一笔，也是党史、军史中永不能磨灭的印痕。经过塔山阻击战，我军逐渐丰富了兵团作战的经验，东北野战军力量进一步壮大，为后期迅速向山海关内进军并陆续取得各大战役的胜利奠定了坚实基础。

