



坚持自主创新 建设航天强国

□ 刘石泉



习近平总书记指出:“探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。”新中国成立70年来,在党中央的坚强领导下和全国人民的大力支持下,经过几代航天人的接续奋斗、攻坚克难、拼搏奉献,中国航天事业走出了一条自力更生、自主创新的发展道路,我国迅速成长为世界航天大国。当前我国的航天事业发展进入新时代,要实现建设航天强国的伟大梦想,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,继续坚定不移实施创新驱动发展战略,落实新发展理念,发扬自力更生优良传统,大力开展技术创新、商业模式创新、管理创新和产业创新等综合创新,以坚定的政治担当和使命责任,努力走出一条具有中国特色的航天强国之路。

新中国航天事业发展史就是一部自力更生、自主创新的历史

1949年,中华人民共和国成立之初,我国正处于百废待兴、百业待举的起步时期,中国的航天事业一片空白。在党中央的坚强领导和不懈努力下,钱学森等一批为科技救国负笈求学的科学家毅然回国,致力于创建和发展中国的航天事业。1956年10月8日,我国第一个导弹研制机构——国防部第五研究院成立。中国的航天事业从诞生之日起就承载着庄严而又神圣的历史使命,在祖国和人民充满期待的艰辛岁月中,迈出坚定的步伐。

1960年,苏联撤走了援建专家,没有了外援,从而坚定了我们依靠自己的力量发展尖端技术的决心,倒逼中国航天事业进入自力更生的新阶段。在基础工业比较薄弱、科学水平相对落后的历史条件下,中国集聚国家优势资源建立起全国范围内协作配套的科研发生产体系,探索出一条从仿制改型到自行设计、再到自主创新的发展之路。中国航天事业在技术断援后仅用10年就圆满完成“两弹一星”战略任务,以一个个零的突破挺起了国家和民族的脊梁。

1978年,改革开放的浪潮推动中国航天事业不断融入国家经济社会发展体系,我国航天工业历经多次体制变革,实现了从国家部门到大型企业集团转变,逐步适应了社会主义市场经济的发展要求,探索企业化发展之路。中国航天事业向着世界最前沿的科技阵地进发,逐渐掌握了一批具有自主知识产权的核心关键技术和原创性成果,为国防装备建设提供了众多填补空白、开创先河、满足急需的导弹武器装备,迈出了中国特色航天事业加速发展的坚定步伐。

进入新世纪以来,秉持“科技强军、航天报国”企业使命的中国航天科工集团有限公司始终坚定不移走自主创新发展道路,大力推动国防装备升级换代,系列化的国之重器为国家安全和民族复兴提供战略支撑;以颠覆性和替代性技术创新引领我国商业航天产业化新发展,为新时代建设航天强国打下坚实基础;重点推动新一

代信息化技术与实体经济深度融合,倾力打造提供智能制造、协同制造、云制造公共服务的工业互联网平台——航天云网,既促进企业自身的数字化、网络化、智能化、云化转型,也为制造业转型升级赋能。

中国人走出了一条符合中国实际、具有中国特色的航天创新发展道路

新中国成立70年来,在党中央的坚强领导下,中国航天人用行动证明了中国航天之父钱学森当年提出的“外国人能搞的,难道中国人不能搞?”著名论断,开辟了符合中国实际、具有中国特色的航天创新发展道路,为中华民族从站起来富起来、再到强起来提供了重要战略支撑。

坚持党的领导,是中国航天事业创新发展的根本保证。中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导。中国航天事业的创新发展就是党领导下充分发挥社会主义制度优越性的生动实践。党中央在各个关键历史时期科学作出一系列决定航天事业自主创新发展的重大战略决策。从创立和发展导弹工业、到实施“两弹一星”、载人航天、探月工程等重大航天工程、再到新时代建设航天强国;从凝练“航天三大精神”,到提出“航天梦”、设立“中国航天日”,中国航天事业前进路上的每一次突破和成功都凝聚着党中央的英明决策和亲切关怀。正是由于我国社会主义制度能够集中力量办大事的政治优势,中国才能在短期内就建立起专业门类齐全、技术配套完善的航天系统科研发生产试验体系,才能实现跨部门、跨地区、跨专业的全国大协作和协同创新,攻坚克难取得一个个里程碑式的成功。

坚持自主创新,是中国航天事业创新发展的第一动力。中国航天事业之所以取得举世瞩目的成就,最根本的一点,就是始终坚持自力更生、自主创新。无论是在航天事业创建之初的艰难时刻,还是在改革开放打开国门之后,中国航天事业从来没有幻想过重复走其他先进国家的航天发展路径,也从未寄希望于别国的技术恩赐,而是一代接着一代发挥中国人的聪明才智,不断攻克核心技术、掌握

关键产品,把我国航天事业发展的主动权始终牢牢掌握在自己手中。多年来,航天战线广泛运用自主的系统工程理论和方法,科学构建协调高效的“两总”(总设计师和总指挥)系统,形成了科学严谨的系统工程决策体系、以项目管理为抓手的组织体系、以工程总体设计部为龙头的技术体系、以质量管理为基础的产品保证体系,走出了一条自主创新发展尖端科技的科学之路。

发扬航天精神,是中国航天事业创新发展发展的文化内核。经过几代航天人的接续奋斗,我国航天事业积淀了深厚博大的航天精神。航天精神根植于我们党的优良传统和作风,与以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神一脉相承,是社会主义核心价值观的重要体现。在开疆拓土、“两弹一星”、追梦飞天等不同时期、不同阶段,一代代航天人始终保持着爱党爱国的坚定理想信念、求实创新的强烈责任担当、协同奉献的良好精神风貌,“干惊天动地事、做隐姓埋名人”,以实际行动为国铸剑,在航天高技术领域的国际竞争中抢占新高地,在人类攀登科技高峰征程中刷新中国高度。中国航天人身上闪耀着智慧和奋斗的光芒,彰显出随时代而进步、随使命而升华的时代精神和崭新活力,也成为中国自信、中国精神、中国力量的重要标识和生动体现。

立足“三个服务” 创新驱动中国航天事业高质量发展

置身世界百年未有之大变局,站在由大向强迈进的新时代,航天科工将继续推动“技术创新、商业模式创新、管理创新”,主动为建设航天强国添砖加瓦、立柱架梁,在新时代努力创造中国航天事业让世界刮目相看的新的更大奇迹。

主动服务国家战略,为建设社会

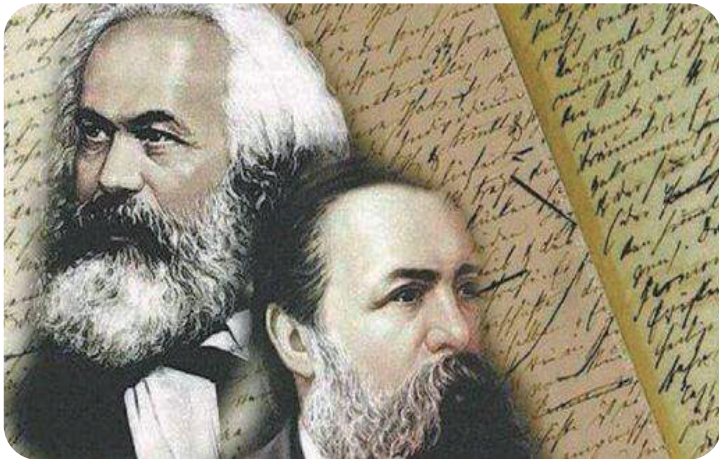
主义现代化强国提供战略科技力量。着力为全面建成社会主义现代化强国提供战略支撑,深入推进实施建成“国际一流航天防务公司”“具有全球竞争力的世界一流企业”“两大目标”的“四步走”战略方案。落实建设科技强国、质量强国、航天强国的战略部署,瞄准部分产品“性能不变成本降低50%以上,成本不变性能提升50%以上”的创新目标,以“五个新一代”“四项基础性技术”工程项目,作为支撑战略能力建设的重要支柱,培育战略科技力量。落实网络强国、数字中国、智慧社会的战略部署,以航天云网构建和涵养以工业互联网为基础的云制造产业集群生态,助力构建互联网空间人类命运共同体。支撑共建“一带一路”,推动国际用户更加便捷地分享中国航天技术快速发展成果,深化国际交流合作,积极融入全球创新网络,为人类和平利用太空、推动构建人类命运共同体贡献力量。

主动服务国防建设,为实现党在新时代的强军目标提供重要的物质力量。贯彻落实习近平强军思想,始终坚持强军首责,以装备体系化、体系智能化、智能实战化为导向,创新高技术武器装备体系建设路径。重点加强世界新兴战略科技领域、国防新型装备和科技前沿技术发展,努力形成满足联合作战要求、体系贡献度高、作战效能强、成本可控的新一代武器装备发展格局。进一步加强基础技术储备、提高基础技术增量,着力开展核心关键技术攻关,把核心技术和关键产品的“命门”掌握在自己手上。创新研制迭代方式与管理模式,全面推进模型、数据和流程驱动的数字化工研生产体系建设。

主动服务国计民生,为满足人民美好生活需要推动科技成果的产业化应用。推进商业化运作、高性价比、产业拉动作用强的新一代航天发射技术及应用产业化发展,全力打造体系完整、重点突出的商业航天产业集群。大力发展国产化信息技术、智能制造、新材料等国民经济急需的新兴产业和高技术产业,深入开展智能协同云技术、人工智能等前沿技术领域研究,打造基于国产化软硬件条件的新一代信息技术及应用。以人民美好生活需要为导向,加强核心技术在智慧产业领域的应用,深入推进“安康乐知科技创新平台”及产业集群化发展,为优化公共事务管理、生产性服务、商业服务以及方便广大人民群众生产生活提供公共平台和适用技术。

新时代需要新担当新作为,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,航天科工一定能够战胜各种艰难险阻,勇于创新,勇于变革,实现高质量发展的新目标,为建设新时代航天强国,谱写壮丽的新篇章。

(作者系中国航天科工集团有限公司党组副书记、总经理)



作为马克思主义诞生的重要标志,《共产党宣言》闪耀着真理的光芒,是共产党人的初心和信仰。今天,我们迎来了中华民族伟大复兴的光明前景,但也处在一个“船到中流浪更急,人到半山路更陡”的时候,要坚守好共产党人的精神家园,不忘初心,牢记使命,永葆共产党人的先进性。

崇尚学习,加强学习。政治上的坚定源于理论上的清醒。学理论、用理论,是共产党人的必修课、基本功。只有学好用好马克思主义这个看家本领,才能提高党性修养和理论修养,更好地改造主观世界;增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,才能提高改造客观世界的本领。保持理论上的清醒,最好的方法就是读原著、学原文、悟原理。原原本本、原汁原味地学习马克思主义经典作家的重要文献,在学深悟透上下功夫,有助于我们完整准确地理解马克思主义,在实践中正确运用马克思主义。重温马克思“两个必然”的思想有助于身处新时代的中国共产党人牢记初心和使命。《共产党宣言》指出,资本主义必然灭亡,共产主义必然胜利。这深刻表明:共产主义的前途是光明的,但道路曲折,功成在人,是一个漫长的历史过程。我们不能因为道路的曲折就心灰意冷。历史趋势不等于历史结局,我们也不能因历史趋势而沾沾自喜。

崇尚团结,增进团结。《共产党宣言》的问世,本身就是“第一小提琴手”和“第二小提琴手”精诚团结、密切协作的结果。团结,显然是共产主义的题中应有之义,也是共产主义美好前景顺利实现的必要前提和有力保障。坚持立党为公、执政为民的政治品质,是衡量党的先进性的根本标尺。中国共产党从诞生那天起,就把全心全意为人民服务作为根本宗旨。团结,是中国共产党人克敌制胜的重要经验。今天,把马克思主义和中国实际相结合的中国特色社会主义,一头连着国情、一头连着理想,一头系着过去、一头指向未来,承载着中国梦,是实现中华民族伟大复兴的必由之路,须臾离不开团结二字。无论是构建人类命运共同体、还是把中国人连成梦乡和命运共同体的中国特色社会主义这条道路,都离不开团结的力量。

崇尚创新,勇于创新。马克思主义具有与时俱进的理论品格。《共产党宣言》的问世,充分体现了勇于创新的大无畏革命精神。创新是一个民族进步的灵

永葆共产党人的先进性

□ 刘德兴

魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,也是中华民族最深沉的民族禀赋。中国共产党人历来崇尚创新,勇于创新。作为马克思主义中国化的最新成果,习近平新时代中国特色社会主义思想,属于我们这个时代的新语言书写科学社会主义的新版本,以巨大的政治勇气和强烈的责任担当,提出了一系列新理念新思想新战略,使马克思主义在新时代的中国焕发出新的生机与活力。

崇尚实干,求真务实。批判的武器当然不能代替武器的批判,物质力量只能用物质力量来摧毁;但是理论一经掌握群众,也会变成物质力量。马克思、恩格斯依据人类社会发展的客观规律,对未来社会作出了原则性的预测和设想,为后人建设社会主义指明了前进的方向和基本遵循。实干是硬道理。社会主义是干出来的,新时代中国特色社会主义是中国人民用热血和生命、用勤劳和智慧实实在在干出来的。共产党人的先进性就体现在实事求是、知行合一上,体现在“撸起袖子加油干”的行动中。空谈误国,实干兴邦。在庆祝中华人民共和国70周年之际,最好的纪念就是实干!只有干出来的精彩,没有等出来的辉煌。

(作者单位:山东省政协办公厅)

对标一流找差距 一以贯之抓落实

□ 曹新建

深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,是推动全党干部以自我革命精神正视差距的重大部署,也是国有企业检视改革发展问题挑战的重要契机。海洋石油是国家能源安全保障体系的重要组成部分,在推进主题教育的过程中,我们要始终与贯彻落实党的十九大提出的“培育具有全球竞争力的世界一流企业”重要战略部署紧密结合,以正视问题的自觉和刀刃向内的勇气,对标领军企业,建设世界一流。

建设坚持和深化党的领导的标杆企业。持之以恒加强党的领导、强化党的建设,推动党的政治优势转化为发展优势。要深刻理解中国特色现代国有企业制度,“特”就特在把党的领导融入公司治理各环节,将企业党组织内嵌到公司治理结构之中,把加强党的领导和完善公司治理统一起来,放大党建工作与公司治理两个优势。坚持党管干部、党管人才,大力实施人才兴企战略,着力在勘探开发生产一线选拔培养优秀干部,为建设世界一流企业提供强有力的人才保障和智力支持。强化基层党组织的政治

功能和战斗堡垒作用,将党建工作与攻坚急难险重任务,与安全环保、廉洁自律、合规经营融合起来,用改革发展成果检验党组织的战斗力。

建设大力提升勘探开发力度的骨干企业。海洋石油工业要将保障国家能源安全与守初心、担使命结合起来,坚决贯彻习近平总书记“四个革命、一个合作”能源安全战略和重要指示精神,主动为建设航天强国“七年行动计划”,为国内油气产量取得突破性增长提供新动能。坚持油气并举、深潜兼顾,加大风险勘探力度,实现油气储量、产量稳步增长,有效降低资源对外依存度。推进核心和关键技术攻关,加快破解“卡脖子”问题,探索难动用油田开发新模式和商务新模式。发挥一体化统筹优势,将效益综合挖潜融入各项工作,精准开展对标研究和经营分析,持续巩固世界一流的成本竞争优势。以为国兴油的大手笔,立足于油气整体布局、区域开发、统筹配置,推进海上纵横主干、区域分支各类管网和系统建设,健全完善油气开发的“骨骼”和“血脉”。

建设落实习近平生态文明思想的绿色企业。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央站在坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的战略高度,把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业总体布局,“美丽中国”成为社会主义现代化强国的奋斗目标。建设世界一流企业,必须以安全环保率先实现世界一流为前提和保障。积极践行“绿水青山就是金山银山”的理念,坚持“在保护中开发、在开发中保护,更加注重保护”,围绕生产污水“零排放”、井控失控“零记录”、溢油污染“零事故”的目标,实施环保升级行动计划,大力推进岸电等清洁能源应用,加大天然气勘探开发力度,充分利用各种有效技术手段推进节能减排,不断加强绿色低碳管理,助力打好污染防治攻坚战,为创造“天更蓝、山更绿、水更清的优美环境”贡献力量。

建设持续推进深化改革创新的示范企业。海洋石油工业是我国改革开放的产物。加快建设世界一流企业,

必须一以贯之地用好深化改革创新这个重要法宝。要贯彻落实党中央、国务院关于深化国有企业改革的系统部署,坚持问题导向、稳中求进,促进资源优化配置和效率效益提升,在改革创新中实现国有资本保值增值。始终坚持对外开放和国际化经营,加大合资合作力度,混合所有制改革,推进与民营资本、金融资本、社会资本的务实合作,吸引更多符合条件的企业、技术、资本和服务,共同发展海洋石油事业。加快实施科技体制改革,构建开放创新的良好生态,健全以创新、质量、贡献为导向的评价体系,推进原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新,加快从基础研究到工业转化的贯通式创新,大力提升创新能力和竞争能力,驱动企业高质量发展。

建设弘扬和传承石油精神的榜样企业。以“苦干实干”“三老四严”为核心的石油精神,是石油行业的本色基因。2016年6月,习近平总书记作出重要批示,强调要大力弘扬以“苦干实干”“三老四严”为核心的“石油精神”,深挖其蕴含的时代内涵,凝

聚新时期干事创业的精神力量。海洋石油干部员工要坚持以习近平总书记的重要批示精神为行动指南,始终把石油精神作为建设世界一流企业最深厚、最持久的力量,传承红色基因和石油血脉,增强高质量发展的软实力。将弘扬石油精神与加强企业文化建设结合起来,广泛开展形势任务教育,引导干部员工坚定理想信念、继承石油事业,在新征程上始终保持斗争精神、增强斗争本领。加强石油精神传播载体、传播方式的建设和迭代,积极运用“两微一端”等新媒体,构建多维度、立体化的文化传播体系,筑牢国有企业员工听党话、跟党走的思想基础,在新时代唱响“我为祖国献石油”的主旋律。

(作者系中国海洋石油渤海石油管理局党委书记、局长)

