



系统观念是重要思想和工作方法

□ 中国航天科工集团有限公司党组副书记、总经理 刘石泉

习近平总书记指出，“系统观念是具有基础性的思想和工作方法”，强调全面建成小康社会后，将开启全面建设社会主义现代化国家新征程，我国发展环境面临深刻变化，发展不平衡不充分问题仍然突出，经济社会发展中矛盾错综复杂，必须从系统观念出发加以谋划和解决，“十四五”时期经济社会发展必须遵循坚持系统观念的原则。系统观念是唯物辩证法的基本方法，是中国共产党人长期实践所得，也是我们党领导革命、建设和改革的重要思想方法、工作方法和领导方法，必须长期坚持并不断发展。

辩证唯物主义是坚持系统观念的思想理论基础

辩证唯物主义是中国共产党人的世界观和方法论，是指导我们不断前进的强大思想武器。习近平新时代中国特色社会主义思想是坚持和运用辩证唯物主义和历史唯物主义的光辉典范。习近平总书记指出，当前学习和运用辩证唯物主义世界观和方法论必须着重解决以下问题：一是掌握世界统一于物质、物质决定意识的原理，坚持从客观实际出发制定政策、推动工作；二是学习掌握事物矛盾运动的基本原理，不断强化问题意识，积极面对和化解前进中遇到的矛盾；三是学习掌握唯物辩证法的根本方法，不断增强辩证思维能力，提高驾驭复杂局面、处理复杂问题的本领；四是学习掌握认识和实践辩证关系的原理，坚持实践第一的观点，不断推进实践基础上的理论创新。为此，我们必须做到：

坚持一切从实际出发。实事求是，是一切从实际出发是马克思主义的精髓，是我们党的思想路线。坚持实事求是，坚持一切从实际出发，坚持把马克思主义基本原理同中国具体实践相结合，才能走出一条具有新时代中国特色的社会主义道路，实现中华民族伟大复兴。

坚持一切以时间、地点、条件为转移。一切事物都是运动变化发展的，都因时间、地点、条件变化而变化，没有停滞不前的实践，没有永恒不变的认识，没有亘古不变的理论。条件改变了，人们的认识和行动也要随之变化。

坚持具体问题具体分析。这是辩证唯物主义的精髓，是马克思主义活

的灵魂。人们从认识个别到认识一般、认识具体到认识抽象、认识特殊到认识普遍，在方法上必然体现为对具体问题进行分析。具体工作上，必须坚决反对教条主义、本本主义和经验主义。

坚持矛盾分析是最根本的分析方法。对立统一规律是世界上最普遍最根本的规律，矛盾观点是观察、认识、改造世界的世界观与方法论。正确认识世界、改造世界，必须学会运用矛盾分析法，对不同质的矛盾采用不同方法去解决，从而推动事物的转化与发展。

坚持实践是检验真理的唯一标准。实践观点是马克思主义认识论的首要观点。实践对认识起决定作用，坚持实践是检验真理的唯一标准，是我们必须始终遵循的马克思主义思想方法、工作方法和领导方法。

辩证唯物主义是坚持系统观念的思想理论基础，系统观念是对唯物辩证法普遍联系观念的具体深化。坚持系统观念，必须坚持辩证唯物主义；坚持和运用唯物辩证法，必须善于从系统观念出发解决各种矛盾和问题。立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，必须坚持系统观念，必须加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，统筹国内国际两个大局，办好发展安全两件大事，坚持全国一盘棋，更好发挥中央、地方和各方面积极性，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，注重防范化解重大风险挑战，实现发展质量、结构、规模、速度、效益、安全相统一。

坚持系统观念是中国航天事业成功发展的重要法宝

中国航天事业是党和人民的事业，是中国特色社会主义事业的重要组成部分。过去65年，在党中央坚强领导下，我国航天事业在艰苦奋斗中奋发图强，在改革开放中奋起直追，在市场经济大潮中跨越发展，也必将在实现中华民族伟大复兴中创造新的辉煌。

65年来，以钱学森同志为代表的几代航天人，在为国家创新研制生产导弹武器、火箭与卫星等航天产品及国之重器的同时，坚持和运用辩证唯物主义创造了航天系统工程思想理论方法，这是航天人时刻运用和实践的工作方法与工具。航天系统工程思想

包含了辩证唯物主义的系统观及丰富的科学观、技术观、工程观，具有时代性、实践性、科学性、创造性、自主性、人本性等显著特点。航天战线坚持系统工程理论方法，科学构造协调高效的“两总”系统，形成了科学严谨的系统工程决策体系，以工程总体为龙头的技术体系、以型号管理为抓手的组织指挥体系、以质量管理为基础的产品保证体系，成为了发挥社会主义集中力量办大事的制度优势、组织全国大协作与集智攻关的成功典范。

与时俱进是航天系统工程思想理论方法的主要特征和内在品质。面对全球新一轮科技革命和产业变革，我们要大踏步跟上时代前进步伐、引领与领跑时代发展，必须不断吸收量子技术、太赫兹技术、脑科学、大数据、人工智能等新兴战略性科技成果，加快科技自立自强，坚持自主创新、自主可控，加强战略性引领性颠覆性原始创新能力建设，锻造坚韧的现代化产业链，确保关键核心技术在手，解决好“卡脖子”问题，始终把发展高新武器装备的命运掌握在自己手中，始终为实现人民群众对美好生活的向往而不懈奋斗。

实践表明，航天系统工程是坚持系统观念的成功实践，坚持系统观念是我国航天事业成功发展的重要法宝。坚持和运用系统方法，关键要遵循“六个原则”：即整体性原则，注意从整体上、从事物所从属的更高级整体出发，去认识、改造和管理事物，坚持部分服从整体；综合性原则，注意要素、结构、环境和功能的综合；层次性原则，注意层次数量、质量、顺序及层际关系对系统整体功能的影响；结构性原则，在认识、改造和管理系统对象时，注意其内部结构特征，并通过调整结构来改善系统整体的特性和功能；环境关联原则，注意了解系统所处的环境特性，通过利用、选择和创造环境来改善系统和发展系统；功能性原则，注意把功能作为系统认识、改造、管理、开发的对象和内容。在实际应用系统方法时，要坚持统筹兼顾又有所侧重。

努力提升掌握和运用坚持系统观念的能力与本领

面对新时代新阶段新征程新要求，必须不断增强掌握和运用坚持系统观念的工作本领。

避免盲人摸象。坚持从整体和全局出发分析处理解决问题，防止一叶障目。理清哪些是不可或缺的组成部分，理清各组成部分之间的相互联系和作用，把握好整体与部分之间的相互关系，进而推动事物在整体上呈现出应有功能。

避免东一榔头西一棒。坚定战略方向，保持战略定力，理清系统功能，明晰发展目标。坚持目标导向、问题导向和结果导向，集中资源优势，聚焦主责主业，苦练内功、久久为功，实现一张蓝图绘到底。

避免各自为政。服从大局是系统观念的必然要求，照应全局和事物发展各阶段。必须牢固树立全局观念，具有一盘棋思想，注重工作的协同性，解决好局部问题及矛盾，避免“一着不慎，满盘皆输”。

避免一盘散沙。坚持和发挥集中力量办大事的制度优势，注重力出一孔、利出一孔，强化顶层设计和总体谋划，牵住“牛鼻子”，防止盲目分散力量，发挥整体效能。

避免被动应付。增强工作洞察力和预见性，识之于未萌、见之于未发，下好先手棋、打好主动仗，敢啃硬骨头、善打硬仗恶仗。

避免胡子眉毛一把抓。善于“弹钢琴”，突出重点、关键，善抓主要矛盾和矛盾的主要方面问题的解决，把抓薄弱环节作为工作着力点和突破口，做到事半功倍，实现重点突破，推动整体工作。

避免短板弱项。时刻注意补短板、强弱项，打基础、管长远，固根基、扬优势，使系统功能达到最优状态。

避免“黑天鹅”与“灰犀牛”事件。增强风险意识，树立底线思维，防患于未然。把防风险摆在突出位置，做实做细做好防范化解重大风险工作，守住不发生系统性风险的安全底线。

避免理论与实际相脱节。要学用结合、知行合一，坚持理论联系实际。做到准确识变、科学应变、主动求变，育先机、开新局。加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，以理论武装新成果推动实现事业新发展。



习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上强调，要切实维护南水北调工程安全、供水安全、水质安全；统筹生产、生活、生态用水，大力推进农业、工业、城镇等领域节水；要把水源区的生态环境保护工作作为重中之重，守好这一库碧水。作为南水北调中线工程核心水源区和渠首所在地，我们要进一步提高政治执行力，从守护生命线的政治高度，坚定不移地走绿色发展路子，调整产业结构，加强生态环境保护和生态文明建设，扛牢保水质护运行政治责任，确保一渠清水永续北送。

坚持生态优先理念，引领绿色发展。生态就是资源、生态就是生产力。绿色发展是构建高质量现代化经济体系的必然要求。当前，正处于开启全面建设社会主义现代化国家新征程的关键阶段，必须认真践行习近平生态文明思想，坚决贯彻“绿水青山就是金山银山”发展理念，把美丽作为可持续发展的最大本钱，护美绿水青山、做大金山银山，让绿色发展理念贯穿于生产、生活的全过程、各方面。大力发展绿色制造业、现代服务业、生态环保业，将“绿水青山就是金山银山”化为生动的现实。特别是，要发挥农业特色鲜明，月季、艾草、香菇、猕猴桃等闻名全国、市场占有率高等优势，充分利用地理位置、气候、土壤等宝贵的自然资源财富，进一步挖掘和提升优势资源。立足特色资源选准产业，顺应产业发展规律发展产业，统筹做好产业、科技、文化这篇大文章，打响特色品牌，把“土”产业“养”成“摇钱树”，走出一条人无我有、科学发展、符合自身实际的绿色发展道路。

坚持打好组合拳，筑牢绿色屏障。绿水青山既是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。我们要创新发展思路、转变发展方式，走好生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，使之成为百姓的幸福之源、高质量发展的生态保障。巩固完善保水质护运行长效机制，确保供水安全。深入打好污染防治攻坚战，确保水质绝对安全。大力推进生态建设，筑牢生态安全屏障。坚持节水优先方针，加快建设节水型社会。强化刚性约束，做到城市发展、土地开发、产业布局与水资源承载能力相适应。用好水资源，最大限度地发挥工程效益。开展低碳园区、低碳社区、低碳工程试点创建，加快生产生活方式绿色转型。把科技创新摆在更加突出的位置，为产业转型升级赋能。瞄准高端制造、智能制造，着力招引培育一批科技含量高、市场前景好、经济效益优、节能环保型的项目和企业。大力推进“链长制”，推动产业链垂直整合、横向集聚，不断提升产业发展的整体竞争力。

坚持中医药传承创新，点睛绿色发展。传承是中医药学根深叶茂、本固枝荣的根源所在。“传承精

做好水源区的生态环保工作

□ 范 勇

华、守正创新”，是继承好、利用好、发展好中医药的根本遵循。《伤寒杂病论》提出了外感热病的诊治原则和方法，确立了辨证施治的理论和方法体系，为我们留下了一笔丰厚的物质、精神遗产。我们应秉持“传承不泥古，创新不离宗”的原则，重点实施复建张仲景国医大学工程、医圣祠文化园建设工程、国家中医特色重点医院工程、张仲景文化品牌提升工程“四大”中医药工程，打造传承弘扬仲景文化的重要平台；实施名医、名科、名院“三名”工程，以名医带名科、以名科创名院，推进中医医疗高地建设；深入开发“八大宛药”，提升“宛药”品质，建设一批规范化的中药材种植基地和“定制药园”，建立现代中药公共研发平台和现代中药科技产业园，完善中药全产业链，形成全省中药产业高地，打造全球中医圣地、全国中医医疗高地、全国健康养生之都，为中医药守正创新、传承发展作出贡献。

总之，我们将牢记嘱托抓落实，撸起袖子加油干，深挖优势，彰显特色，努力走出一条生态优先、创新引领、水清民富的绿色之路，让习近平总书记的殷殷嘱托在中原大地上落地生根、开花结果。

（作者系河南省南阳市人民政府副市长）

防灾减灾、抗灾救灾是人类生存发展的永恒课题。自然灾害突如其来、猝不及防等特征决定了当代国人必须进一步增强忧患意识、责任意识，坚持常态减灾和非常态救灾相统一，努力实现从注重灾后救助向注重灾前预防转变，从应对单一灾种向综合减灾转变，从减少灾害损失向减轻灾害风险转变，全面提升全社会抵御自然灾害的综合防范能力。

一是切实增强减灾意识。防灾减灾救灾事关人民生命财产安全，事关社会和谐稳定，是衡量执政党领导力、检验政府执行力、评判国家动员力、体现民族凝聚力的一个重要方面。在新的赶考之路上，必须树立防灾减灾理念，宣传普及自然灾害知识和基本救助技能，增强人们的减灾意识，提高人们的减灾能力，在面对自然灾害时充分释放主观能动性，因势利导，顺应自然界发展规律和运行逻辑，为减少自然灾害造成的生命健康和经济财产损失奠定思想基础。

二是不断提高减灾能力。减灾能力是国家治理能力的重要组成部分，减灾不仅能够减少人类的非正常死亡、伤残、地方病、传染病，提升人类自身健康水平，降低国家治理成本，减轻社会各方负担；而且能够减少经济损失，减少物质财富损耗，促进政治经济文化活动正常运行，保障和维护人民群众切身利益。要采取多种有效措施加强国家和地方两个层面

的综合性救援力量建设，加快减灾体系重塑重构和转型升级，提高对各类自然灾害的救援能力，为有效减灾提供有力组织保证。结合区域自然灾害的特点和规律，建设适应不同区域的应急救援中心，加强航空应急救援能力建设，为减少自然灾害损失提供技术支撑。加快健全应急物资保障体系，努力满足可能发生自然灾害的物资需求，确保物资有序调度、快速运输、高效配送、精确溯源。根据预案要求及时启动应急响应，紧急转移安置受灾群众，及时调拨救灾款物，切实保障受灾群众基本生活。完善自然灾害救助和灾后恢复重建机制，调整优化生活补助标准，因地制宜制定灾后恢复重建政策，特别关注受灾贫困地区，加大支持帮扶力度，严防因灾致贫返贫。

三是加大减灾经济投入。地球上自然资源再生能力和生态环境修复能力极其有限，在遭到自然灾害损毁后一般需要漫长过程才能恢复甚至无法恢复，而自然生态对于人类来说是无

法用金钱来衡量的。也就是说，减灾在保护自然界、推动可持续发展方面其社会价值远远大于其经济价值。在新的赶考之路上，必须建立科学高效的自然灾害防治体系，提高全社会自然灾害防治能力，为保护人民群众生命财产和国家安全提供有力保障。坚持从战略大局考量，加大减灾资金投入，强化各类减灾工程基础性建设，完善防灾减灾学科体系，加强防灾减灾人才队伍建设。研发购置医疗救护、灾后防疫、科学检测、科学预警等方面的设施设备，以此减少自然灾害对自然资源的无端损耗，从而为我国经济社会可持续发展提供有力支撑。

四是夯实减灾物质基础。加强自然灾害防治关系国计民生。必须建立高效科学的自然灾害防治体系，提高全社会自然灾害防治能力，为保护人民群众生命财产和国家安全提供有力保障。从近年防灾减灾的治理效果来看，我国防灾减灾能力不断强化，主要标志就是通过加大资金投

入，切实加强各类防灾减灾工程建设，为减少人民群众生命财产损失提供有力保障。所以，无论在任何时候任何情况下，都必须牢牢抓住经济建设这个中心，坚定不移地深化改革扩大开放，切实转变经济发展方式，推动和促进国民经济高质量发展，为我国防灾减灾提供坚实基础。集中力量办好己的事情，立足中国放眼世界，提高把握国际市场动向和需求特点的能力，提高把握国际规则的能力，提高开拓国际市场的能力，加快构建新发展格局，提高防范国际市场风险的能力，使国内经济在更高层次对外开放中实现高质量发展。充分发挥国内超大规模市场带动作用 and 辐射优势，通过尽快繁荣国内各种经济形态经济业态、以扩大刚性内需畅通国内经济大循环，为我国经济发展赋能助力。加快科技创新步伐，抓紧集中开展关键核心技术攻关，提升产业链供应链现代化水平，打造未来发展新优势，为防灾减灾创造更加有利条件。

□ 刘金祥

加快提升我国避灾防灾减灾能力

自然灾害发生和所造成的损失作为我国避灾防灾减灾能力和水平的重要手段，统筹推进实施自然灾害防治重点工程。组织开展自然灾害综合风险普查，摸清自然灾害风险底数，制定避灾防灾减灾的举措。强化自然灾害风险源头管理，做好全国性自然灾害综合风险普查工作，编制自然灾害频发易发地区风险图。建立自然灾害风险形势会商机制，加强对自然灾害监测预报预警和灾情会商研判，不断提高对多灾种和灾害链的综合监测、风险早期识别和预报预警能力。

七是强化减灾政策措施。系统梳理和抓紧修订防灾减灾相关法律法规，加快制定修订防灾减灾的技术标准和法律规范，运用法治思维和法治方式开展防灾减灾工作。按照政府推动、市场运作的原则，调动社会各类资本参与防灾减灾，完善应对自然灾害金融体系，积极探索多渠道巨灾风险分散机制，逐步建立长期稳定的减灾资金来源渠道，解决减灾工作的瓶颈问题。尽快研究制定社会力量参与防灾减灾救灾的相关政策，调动各方积极性和创造性，构建多方参与的社会化防灾减灾格局。加强防灾减灾科技支撑体系建设，优化整合各类科技资源，加大基础理论研究力度，积极推进科技自主创新，研发数字化平台和手段，加快大数据、人工智能、物联网等在防灾减灾领域的推广使用，依靠科技创新提升防灾减灾的智能化水平。

六是完善丰富减灾手段。把减少