

### 首都航天机械有限公司总装事业部总体装配工吴勇——

# “每一道工序都要确保零问题”

本报记者 施芳

## 劳动者之歌



一辆轨道架车上，一发火箭正进入总装阶段。清洁、装密封胶、安装螺钉……氧化剂箱和燃烧剂箱的箱间段空间狭小，首都航天机械有限公司总装事业部总体装配工吴勇弯腰深蹲，正认真安装一道阀门。“这道工序需要对称拧紧、分级逐次加力，最终确保密封间隙小于0.02毫米。”吴勇说。

好技术来自勤学苦练。1995年，吴勇从首都航天机械有限公司机加车间调到总装车间，自此便与火箭、重点型号产品“朝夕相处”。

通过持续的学习和实践，吴勇掌握了关于火箭的400余项总装工艺，牵头提出300余项关键技术方案，改进50余项工艺。拿火箭的管路系统来说，面临着极端温度、高压、振动等严苛工况，要处理1000余处关键接口的安装与密封，就像顶级外科医生在密封舱内为精密仪器进行“微创手术”。吴勇带头攻关，解决了多种管路密封、盲操作等难题。

挑战无时不在。2006年10月，吴勇前往四川大凉山执行火箭发射任务。长征三号甲火箭燃料

加注后，活门突发故障无法关闭。危急关头，吴勇与同事们精准完成了关键操作，排除险情，确保火箭准时发射升空。

“决不能有差不多的想法，每一道工序都要确保零问题。”吴勇说。工作30多年来，他一直有个习惯：开工前，除了提前准备所需的工具、零部件、耗材等，他还得回顾几遍操作流程，一记一别操作过程中的风险点。“要将一丝不苟、精益求精的精神融入每个环节，才能生产出质量一流的产品。”吴勇说。

工作之余，吴勇还将总装操作中的风险点，专用设备、新设备的使用方法等梳理出来，制作成标准课件，规范操作流程。

北斗导航工程、中国载人航天工程、国家重点型号产品飞行试验……多年来，吴勇带领团队完成200余发运载火箭总装及百余次靶场发射任务，圆满完成各项任务。

作为劳模创新工作室负责人，吴勇先后开办重点操作项目岗长、指挥培训班，培训课程涵盖“大型产品吊装、星箭、船箭、星箭、船箭对接方法”“飞船整流罩纵向解锁机构对接装配方法”等23项技能，培训2000余人次。他手把手带徒12人，其中3人成为高级技师。

“我将继续扎根一线，做好可重复使用航天器和重型火箭等关键技术的攻关。”吴勇坚定地说，“能为中国航天事业出一份力，是我们一线工人的光荣。”

左图：吴勇在检查火箭舱内仪器安装状态。首都航天机械有限公司供图

## 上海合作组织绿色和可持续发展论坛开幕

### 沈跃跃宣读习近平主席贺信

本报宁波4月29日电（记者窦皓）4月29日，上海合作组织绿色和可持续发展论坛在浙江宁波开幕。全国政协副主席、上海合作组织睦邻友好合作委员会主席沈跃跃宣读习近平主席贺信并发表主旨讲话。

沈跃跃表示，贺信充分体现习近平主席对深化上合组织国家交流互鉴、加强绿色和可持续发展领域务实合作的高度重视，为共筑全球生态文明之路、完善全球治理提

供更多中国方案、上合方案。沈跃跃表示，共促上合组织绿色和可持续发展，是上合组织国家的共同愿望和重点领域。要践行全球治理倡议，凝聚绿色可持续发展共识；加快科技创新，激活绿色发展内生动力；加强产业对接，夯实绿色产业合作基础；守住生态底线，共筑区域生态安全屏障；深化人文交流，汇聚绿色和可持续发展合力。

## 中国多式联运发展联盟成立

本报北京4月29日电（记者李心萍）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉：4月29日上午，中国多式联运发展联盟在北京成立。该联盟由国铁集团牵头，会同中国远洋海运集团有限公司、招商局集团有限公司、中国物流集团有限公司、中国数联物流信息有限公司等4家央企共同发起成立。

联盟以“打造95306国家多式联运平台”为核心目标，合力共建铁水联运、铁公联运、

技术创新3个协作平台和95306国家多式联运服务热线。铁水联运协作平台负责铁水联运协作规则制定、市场需求分析等工作，全面提升铁水联运协作水平。铁公联运协作平台主要围绕以铁路物流场站为基点的铁公联运物流业务，推动铁公联运向绿色低碳、集约高效转型。技术创新协作平台围绕联运标准、设施发展等开展联合攻关，推动创新成果落地应用。

本版责编：康岩 宋宇 张智琪

（上接第一版）从制度、市场、产业、科技，到人才、基建、开放、绿色，我国具备多方面、系统性的优势条件。这既是我们应对各种风险挑战的底气所在，也是我们参与激烈国际竞争的最大本钱。“十五五”规划纲要部署一系列破局开路、抢抓机遇的战略举措：加快高水平科技自立自强、深入推进数字中国建设、建设强大国内市场、加快构建高水平社会主义市场经济体制……充分发挥自身优势，落实好这些战略举措，就能有效完成高质量发展的核心任务，塑造国际竞争新优势，引领时代、制胜未来。

——增强底线思维，在居安思危中稳步前行。居安思危，有备无患。“十五五”规划纲要把“建设现代化产业体系 巩固壮大实体经济根基”放在各项战略任务的第一位。缘何如此“落子”？从国内看，只有牢牢守住实体经济这个立身之本，才能为强国建设、民族复兴奠定坚实基础。从国际看，在新一轮科技革命和产业变革深入发展的进程中，把现代化产业体系摆在首位，才能在未来全球产业分工中占据制高点。分析这一战略安排，就能领悟习近平总书记强调坚持底线思维，统筹发展和安全的深谋远虑。

更好统筹两个大局，内在要求增强底线思维，统筹发展和安全。世界百年变局风起云涌，地缘政治冲击、科技封锁、供应链断链、外部遏制打压等风险挑战层出不穷。在两个大局深度联动的背景下，国际变局深刻传导国内风险，内部短板极易被“卡脖子”。实施好“十五五”规划纲要，必须将安全发展贯穿各领域全过程，实现高质量发展和高水平安全良性互动。

今年一季度，上合示范区开行中欧班列253列，运送货物总重超17万吨，班列到发数和货运量均创历史同期新高。“钢铁驼队”联通亚欧大陆，既是打通国内国际双循环的“活力动脉”，也成为应对地缘政治冲击、保障供应链稳定的重要通道。中欧班列是我们统筹两个大局，实现发展和安全双向统一的生动例证。

增强底线思维，统筹发展和安全，既要常怀忧患之心，又要下好先手棋，打好主动仗。防范化解国内风险是基础。要聚焦金融、房地产、地方债务等重点领域，健全防范化解重点领域风险长效机制。应对外部风险是关键。守住政治、科技、产业链等安全底线，发展环境才能稳定，现代化进程才不会被打断。要前置性预判风险，源头化解隐患，着力增强自身竞争能力、风险防控能力。把发展建立在安全之基上，让安全持续护航发展，在风云激荡中稳步前行。

## 着眼中华民族伟大复兴战略全局，聚焦高质量发展的首要任务，使发展根基更稳、韧性更强

谋局方可落子，因势才会有为。中华民族伟大复兴的战略全局，是更好统筹两个大局，实施好“十五五”规划纲要的出发点和落脚点。必须着眼这一全局，完整准确全面贯彻新发展理念，聚焦高质量发展这个全面建设社会主义现代化国家的首要任务，把高质量发展的要求贯彻到经济社会发展各领域各方面，使发展根基更稳、韧性更强。

——把发展放在自己力量的基点上，始终把握历史主动。自知者明，自胜者强。习近平总书记指出：“不论过去、现在和将来，我们都要把国家和民族发展放在自己力量的基点上”。唯物辩证法认为，内因是事物发展变化的根据。依靠自己的力量，就抓住了影响大局、塑造全局的内因，就能打破被动局面，守住独立自主、自力更生的底线。

在制备碳纤维这个有着“黑色黄金”之称的重要工业材料上，中国曾经“深陷重围”。国外技术封锁、产品禁运，没有高性能碳纤维，航空、航天等领域的尖端装备制造就“无米下炊”。与时间赛跑，与逆境较量，中国人靠自己实现技术突围，用20年时间走通了高端碳纤维的国产化之路，高性能碳纤维技术连接取得突破和量产。

在更好统筹两个大局中实施好“十五五”规划纲要，需要把重心放在练好内功、做强自身上。我国有14亿多人口、超过4亿中等收入群体，中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显。“十五五”规划纲要明确了未来5年经济社会发展必须遵循的指导思想、6项原则、7个主要目标和20项主要指标。优势增底气，规划明方向。在依靠自身力量推动高质量发展上，我们大有可为。

从完善收入分配制度，健全社会保障体系，让居民“敢消费、愿消费”，不断深挖释放内需潜力；到优化政府投资结构，引导投资向科技创新、绿色转型、民生短板等领域倾斜；再到加强重点领域国家安全能力建设，锻造实战实用的国家安全能力……立足自己力量的基点，就能始终把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，以实施好“十五五”规划纲要为强国建设、民族复兴赢得胜算、锁定胜局。

——加快培育新质生产力，持续增强发展动能。务其本者功遂，执其要者事成。习近平总书记指出：

“推动高质量发展，最重要是加快高水平科技自立自强，积极发展新质生产力”。实现民族复兴，国力强盛是基础，加快高水平科技自立自强，积极发展新质生产力则是决定全局走向的关键。牢牢把握住这个关键，不论遭遇怎样的惊涛骇浪，我们都能保证国家综合实力不断增强，始终立于不败之地。

北京怀柔科学城，世界首台可自动巡航杂交授粉的智能育种机器人“吉儿”完成测试，投入育种一线，农业新质生产力喷涌澎湃动能；首钢推出厚度仅为0.1毫米的电工钢产品，用在电机里可以提升能量转换效率，大幅增加电动车续航；2025年底，我国人工智能企业超过6000家，人工智能模型已成为各行各业可便捷调用的普惠性工具……今日之中国，新质生产力正不断激发出高质量发展的蓬勃生机。

“十五五”规划纲要锚定“加强原始创新和关键核心技术攻关”“提高体系化创新能力”等关键问题精准发力，形成引领发展新质生产力的具体规划指导，让科技的活力成为高质量发展最强劲、最持久的动力，写就了一份以高质量发展的确定性应对各种不确定性的答卷。实施好“十五五”规划纲要，要以新发展理念引领高质量发展，不断催生新质生产力，推动科技创新和产业创新深度融合，着力推动新一代信息技术、新能源、新材料等战略性新兴产业发展，前瞻布局量子科技、生物制造、氢能 and 核聚变等未来产业发展，优化提升传统产业，推动发展向新向优，有效抢占未来发展制高点。

高点决定终点，起步决定态势。突破“从0到1”的难题，实现“1到100”的跨越，一件件科技成果积少成多，积厚成势，必将使我们始终掌握发展新质生产力的战略主动，不断增强不惧逆流、顶风前行的志气底气。

——促进全体人民共同富裕，广泛汇聚磅礴力量。“民富国强，众安道泰。”民族复兴的宏大叙事，常常是在与个体命运的休戚与共中，在每个人幸福生活的点滴细节中，得到最鲜活的注解、最有力的说明。习近平总书记指出：“现代化道路最终能否走得通、行得稳，关键要看是否坚持以人民为中心。”中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，不仅意味着经济总量、综合国力的增长，更意味着促进全体人民共同富裕，发展成果人民共享。

高质量发展，是体现新发展理念、不断满足人民日益增长美好生活需要的发展。高质量发展与高品质生活相辅相成、相得益彰。把发展成果体现在人民群众生活品质的提高上，增强人民群众在衣、食、住、行、教育、医疗、养老等方面获得感，是高质量发展的价值旨归，也能持续催生新业态、新产业、新赛道，为驱动高质量发展提供核心引擎。在发展中保障和改善民生，在满足民生需要中拓展发展空间，惟其如此，复兴伟业才能扎根人民、凝聚民心，获得行稳致远的持久动力。

“十五五”规划纲要坚持人民至上，就“加大保障和改善民生力度 扎实推进全体人民共同富裕”作出专章部署。实施好“十五五”规划纲要，要努力缩小城乡差距、地区差距、收入差距，强化就业优先政策，扎实推进乡村全面振兴。健全基本公共服务体系，实施更加公平普惠、精准有力的社会政策，加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

始终坚持以人民为中心推动高质量发展，着力打造高品质生活，必将增强人民群众对发展的认同感、参与感，人民群众的历史主动精神和创新创造活力必将进一步迸发出来，心往一处想、劲往一处使，按照“十五五”规划纲要擘画的蓝图，书写民族复兴历史长卷的时代新篇。

## 着眼世界百年未有之大变局，以自身发展为世界提供确定性和新机遇

“虽有智慧，不如乘势。”当今世界变乱交织，霸权主义、强权政治甚嚣尘上，多边主义、自由贸易受到严重冲击，但和平、发展、合作、共赢的时代潮流不可逆转。全球南方卓然壮大，已经成为维护国际和平、推动世界发展、完善全球治理的关键力量。随着中国式现代化与世界现代化深度交融，百年变局既为复兴全局创造新的机遇空间，也带来新的风险挑战。在深刻复杂的大变局中，我们必须更好统筹两个大局，以全球视野推动实施“十五五”规划纲要，以自身发展为世界提供确定性和新机遇。

——稳步扩大制度型开放，为世界创造更广阔发展空间。经济全球化历史潮流浩浩荡荡，不可阻挡，开放合作的国际环境是各国发展所需。面对频频抬头的单边主义、保护主义，中国以更加坚定的姿态坚持开放合作、互利共赢，以更高水平、更深层次、更具系统性的制度型开放促改革、促发展、促创新，为世界各国繁荣发展注入强劲的开放动力。

面对以《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》（CPTPP）和《数字经济伙伴关系协定》（DEPA）为代表的国际高标准经贸规则，中国的选择不是回避，而是积极研

究、主动对接。海南自由贸易港作为新时代中国改革开放的鲜明旗帜和重要门户，正是对接国际高标准、进行压力测试和制度集成的理想“试验田”。相较于商品和要素流动型开放，制度型开放聚焦规则、规制、管理、标准等领域，以制度接轨破除跨境要素流动的体制性壁垒，以规则互认打通国内国际双循环的关键堵点，实现了开放维度的跃升。

时代长河中尽管有回头浪、有暗礁，但其奔腾向前的方向不会改变。中国这艘巨轮始终顺应时代潮流、勇于乘风破浪。“十五五”规划纲要提出“稳步扩大制度型开放，建设更高水平开放型经济新体制”，从服务业扩大开放、数字与绿色领域规则对接、投资与营商环境制度完善等方面作出部署。面对“脱钩断链”的杂音，我们将稳步扩大制度型开放，以制度创新为核心，以规则对接为抓手，打造市场化、法治化、国际化一流营商环境，为高质量发展注入制度动能，将中国大市场转化为世界大机遇，为各国共享发展机遇提供广阔舞台。

——深化互利合作，重塑国际合作与竞争新优势。“合则强，孤则弱。”习近平总书记指出：“中国的发展离不开世界，世界的繁荣也需要中国。”“只有合作共赢才能办成事、办好事、办大事。”国与国之间需要合作，没有哪个国家能够独自应对对人类面临的各种挑战，各国只有在交流合作和良性竞争中才能激荡智慧、互学互鉴、应对挑战、共同发展。中国秉持人类命运共同体理念，不断深化与各国的互利合作，为各国发展提供新机遇。

今年5月1日起，中国对53个非洲建交国全面实施零关税举措，并将通过升级“绿色通道”等进一步扩大非洲输华产品准入，这是中国扩大高水平对外开放的新举措，也是全球首个主要经济体对非洲建交国实施全覆盖零关税。

志合者，不以山海为远。高质量共建“一带一路”，是拓展国际合作新空间、巩固扩大“朋友圈”的重要抓手。实施好“十五五”规划纲要，需要完善推进高质量共建“一带一路”机制，深化基础设施“硬联通”、规则标准“软联通”、同共建国家人民“心联通”，一笔一画勾勒出互联互通的新图景，绘就共建国家共同发展的幸福画卷。

“十五五”规划纲要提出：“落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议”，并对“积极参与和引领全球治理”“推动构建新型国际关系”“提供更多国际公共产品”作出具体部署。要着力推动这些倡议从共识转化为行动，推进平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化，为推动全球治理体系向更加公正合理的方向发展作出新的贡献。

“顺理而而易举为力，背时而动难为。”面对某些发达国家“小院高墙”和“技术脱钩”的“封锁”图谋，我们必须将发展主动权牢牢掌握在自己手中。发挥新型举国体制优势，集中力量进行原创性、引领性科技攻关，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破，筑牢竞争新优势根基。同时，坚持“拉手”而不是“松手”，构建更具韧性和安全性的国际产业链供应链。既坚持“引进来”，更大力度吸引和利用外资，引导外资投向先进制造、现代服务、高新技术等领域，支持其参与产业链上下游配套协作。又坚持“走出去”，促进国际产业与投资合作，有效实施对外投资管理，引导产业链供应链合理有序跨境布局，形成内外联动、安全高效的产业生态。

——统筹发展和安全，筑牢外部安全保障。“安而不忘危，存而不忘亡，治而不忘乱。”实施好“十五五”规划纲要，要坚定不移贯彻总体国家安全观，在发展中国安全、在安全中谋发展，确保外部环境发生剧烈复杂变化时，国家核心利益不受损、发展进程不中断。

“十五五”规划纲要提出：“聚焦重点品种加强战略物资保障，聚焦系统重要性领域防范化解重大风险，聚焦新兴产业新业态新应用场景提升薄弱环节风险防控能力，以精准补齐短板带动安全保障能力全面提升。”作为经济社会运行的“血液”与“命脉”，能源安全事关经济社会发展全局，必须加快调整优化能源结构，深入实施能源安全新战略，加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系，建设能源强国，为中国式现代化提供安全可靠的能源保障。解决好十几亿人口的吃饭问题，始终是中国共产党治国理政的头等大事，必须坚持以习近平、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑，提升粮食产购储加销协同保障能力，确保谷物基本自给、口粮绝对安全；同时积极参与全球粮食安全治理，建立稳定可控的海外供应渠道，推进农产品进口多元化，降低供应链风险。数据是数字经济时代的核心资产，要加快构建技术更先进、制度更完备、治理更有效的数据安全能力体系，切实保障国家数据安全，在全球数据治理格局深度变革中捍卫国家主权、掌握规则主导权。备豫不虞，为国常道。筑牢安全屏障，还须建立健全风险预警与快速反应机制，强化应急响应与处置能力，推动风险监测、研判、预警、处置各环节有效衔接，增强维护和塑造国家安全战略主动。

当今世界，确定性成为十分稀缺的资源，也成为强大的信心来源。以高水平安全保障高质量发展，中国将继续以自身

发展的稳定性提供“压舱石”“动力源”，最大限度凝聚起世界和平与发展的力量。

## 胸怀两个大局，坚持真抓实干，确保“十五五”规划纲要顺利落地实施

一分部署，九分落实。习近平总书记在今年全国两会上强调：“做好规划还要推动执行。好规划和执行力，这两条要结合起来。”两会后，习近平总书记首先赴地方考察，即前往雄安新区。从一张图到一座城，9年间，雄安新区循着规划稳扎稳打、放开手脚真抓实干，“未来之城”一步步变为“现实之景”。义乌成为“买全球”的“世界超市”，靠的也是一代代入立足自身实际，锐意创新，苦干实干。

务实，是谋事之道，亦是成事之法。“十五五”时期，我们要胸怀两个大局，既“致广大”，在更好统筹两个大局中进行长远谋划、主动谋势蓄能；又“尽精微”，以钉钉子精神狠抓落实，以真抓实干的劲头、敢抓的狠劲、善抓的巧劲、常抓的韧劲，让“十五五”规划纲要从“纸面”落到“地面”，让各项工作从“施工图”变为“实景图”。

——强化责任担当，凝聚落实合力。坚持党中央集中统一领导，是我们制定实施五年规划的重要经验。党员干部要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”。将两个大局作为我们谋划工作的基本出发点，审时度势、统筹兼顾、洞悉变化，紧紧扭住主要矛盾、主要任务，打基础、固根本、利长远、增后劲。树立和践行正确政绩观，以强烈的政治责任感和历史使命感，在其位、谋其政、尽其责，出实招、办实事、求实效，为人民出政绩、以实干出政绩，以担当作为彰显共产党人政治本色。

“操其要于上，而分其详于下。”要建立健全规划实施机制，将规划确定的目标任务分解到各地区各部门，列出时间表，制定路线图，明确责任人，上下贯通、执行有力，确保各项工作实际效果符合党中央决策部署和政策初衷。激发全社会内生动力和创新活力，汇聚全国一盘棋的强大合力，铺展中国式现代化建设团结一心、乘风破浪的生动画卷。

我国幅员辽阔，各地情况千差万别。上世纪80年代，在福建宁德工作的习近平同志提出：“必须探讨一条因地制宜发展经济的路子。”如今，着眼全国发展大局，习近平总书记强调：“不同地区、不同领域要从实际出发，因地制宜发展新质生产力”。从实际出发，因地制宜，是把战略的坚定性和策略的灵活性有机结合的有效手段。

在发展的过程中，很多问题没有现成答案，需要不同地区探索走出符合各自实际的高质量发展之路。在实施“十五五”规划纲要时，要准确把握自身在全国发展大局中的定位，根据自身资源禀赋，发挥比较优势，进行错位发展，更好服务和融入全国发展大局。尊重基层首创精神，鼓励群众主动探索，进行差异化、多元化尝试，研究新情况、解决新问题。

经济大省要挑大梁，东部地区加快推进现代化，中部地区要加快崛起，西部大开发形成新格局，东北地区锚定全面振兴，从全局谋划一域、以一域服务全局，以贯彻党中央决策部署为前提，结合实际情况，兼顾需要和可能，创造性开展工作，以一域之光为全局添彩。在战略上运筹帷幄，在战术上精准发力，从大处着眼，从小处破题，为未来计、为长远谋，科学有序把握节奏和进度，让“十五五”规划纲要在本落地生根、开花结果。

——完善绩效考核，健全落实机制。新时代的中國，向前的每一步都在开拓边界，向上的每一阶段都在创造历史。两个大局相互激荡，实施好“十五五”规划纲要，需要应对更加复杂的环境、解决更多深层次矛盾。要更加有力贯彻党中央决策部署，坚持用改革的办法破解制约发展的难题，以制度保障规划纲要落实。

要教育引导广大党员干部牢固树立和践行正确政绩观，进一步完善推动高质量发展的政绩考核评价体系和监督体系，提高针对性和科学性，充分发挥督查考核的指挥棒、风向标、助推器作用，既要看重数量，也要看重质量；既要看重活力，也要看重韧性；既要看重工作数量，也要看重发展质量。健全规划实施情况动态监测和评估机制，密切跟踪形势，精准研判风险，依据规划实施进展与内外部环境变化，合理优化下一阶段工作任务，科学调整工作节奏和方法。通过一项项具体任务的落实、一个个难点堵点的攻克，不折不扣抓好规划纲要落地见效。

心有大势方致远，胸有大局能制胜。“十五五”规划纲要的实施是一项系统工程。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，更好统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，统筹发展和安全，保持战略清醒，增强战略定力、争取战略主动，以饱满的精神状态和昂扬的奋进姿态真抓实干、埋头苦干，向着实现强国建设、民族复兴的宏伟目标不断迈进，我们定能夺取新的更大胜利。