

保持定力，方能厚积薄发

刘志坚

从新能源汽车产量突破2000万辆、外贸“新三样”叫响国际市场，到国产邮轮圆满试航、国产大飞机投入商用，今年以来，我国产业升级厚积薄发，诸多成绩令人欣喜。

经济发展是一个螺旋式上升的过程，推动产业升级也要循序渐进，量变为质变。从成绩中，我们不难发现：实现“厚积薄发”，离不开强大的定力。“定力”中，有“认准了就要干”

的决心。这些年，恰恰是因为保持定力、坚持投入，我国新能源汽车产业加速成长，核心技术、产业配套、人才技能均实现国际领先，成为中国制造“换道超车”的典型例证。当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，数字技术日新月异，催生了许多市场机会。先及时关注、深入研判，再锚定目标、加大投入，将发展新能源汽车的经验复制推广开来，我们将抢占更多新领域新赛道，赢得更多发展空间。“定力”中，有“一步一个脚印”

的耐心。无论是发展经济、创新技术，还是经营企业、壮大产业，都绝非一朝一夕之事，而是一个长期的、连续的乃至漫长的过程。这一过程中，国际市场的变化、全球贸易的波动，都可能对某些行业、企业造成影响。不具备足够的抗风险能力，难以经受种种阶段性考验，就无法依靠“厚积”赢得“薄发”。相反，只有心无旁骛干实业、一心一意谋发展，才能收获机遇的垂青、市场的回馈。就拿我国造船企业来说，在过往多年的全球市场周期性低迷中，

并未因订单减少、效益走低而“失落”，而是挺起精神、戮力创新，相继攻克了邮轮、大型LNG（液化天然气）船等一系列先进船型的技术难关，最终在迎来行业上行周期之时，收获了市场份额稳居全球第一的成绩。保持耐心、坚守实业，我们就无惧风险挑战，就能化危为机、守得云开见月明。

“定力”里，还有“任尔东西南北风”的信心。当前，全球产业链供应链加速重构，给各国制造业发展都带来不少新的挑战。经过长期努力，今天的

中国已经拥有全球最完备的产业体系、最大最有潜力的市场、规模巨大的人才资源，科技实力、经济实力、综合国力与日俱增。这些高出一筹的独特优势，是14亿多中国人民用智慧和汗水筑就的，也为经济高质量发展、产业持续升级提供了强大的底气。大中小企业融通创新，产学研用通力合作，我们就能更好应对各种“卡脖子”难题，“超预期”冲击，推动中国经济大船乘风破浪向前。

今年以来，中国经济总体恢复向

好，但也承受着不小压力，部分企业经营困难。要看到，经济恢复是一个波浪式前进、曲折式发展的过程。前三季度制造业投资明显加快，其中高技术制造业投资同比增长11.3%。只要我们保持定力，一茬接着一茬干，产业升级必将结出更多硕果，中国制造必将不断迈上新台阶。

（本文摘编自《人民日报》）

创新央地合作促东北振兴

温济聪

在今年9月召开的新时代推动东北全面振兴座谈会上，习近平总书记强调，创新央地合作模式，促进央地融合发展，更好带动地方经济发展。当前，辽宁、吉林、黑龙江等地认真落实党中央、国务院决策部署，把深化与中央企业合作作为推动东北全面振兴的关键举措。

央企普遍具有较强的资源配置能力。东北资源条件较好，产业基础比较雄厚，区位优势独特，发展潜力巨大。双方合作既有助于服务国家战略，又能推动地方产业转型升级，促进东北全面振兴。

与过往纾困解困、强弱结合的央地合作模式不同，新时代的央地合作更多的是强强联合、优势互补、融合发展的合作，紧扣高质量发展和构建新发展格局的重要任务。这就更需要央地创新合作模式，产生“1+1>2”的效应。

新时代央地合作更应注重围绕打造产业链进行专业化整合。要将产业链、创新链、供应链、人才链、资金链、数据链、服务链等全面整合，带动各类所有制企业协同发展。立足东北各地所需、发挥央企所长，加大央企和东北各类所有制企业的产业链上下游协同，突出规模效应，带动东北地区产业结构优化升级和经济社会高质量发展，提升百姓的获得感、幸福感。

东北地区应充分利用央企资本、管理、人才、科技、市场等方面优势，发挥产业链建设主体支撑和融通带动作用。突出央地融合，优势互补。央企是国民经济的重要骨干和中坚力量，是促进东北经济发展的生力军。当前，推动东北全面振兴面临新的重大机遇，东北也成了中央企业深耕细作的沃土。双方合作积极培育新能源、新材料、电子信息、先进制造等战略性新兴产业，推动传统产业数字化转型及数字产业发展加快，发展风电、光电、核电等清洁能源，依托东北的生态环境和生物资源优势，发展海洋经济、冰雪经济。要改善营商环境，找出互利共赢的路子，产生“1+1>2”的合作效果。营商环境一直是掣肘东北地区经济发展的重要因素之一。东北应突破营商环境这个“腊子口”，闯关夺隘，蹄疾步稳营造良好的营商环境。

此外，还要进一步推动政金企三方深化合作，充分发挥现代金融服务业东北地区实体经济的作用。金融活，经济活；金融稳，经济稳。东北地区经济的高质量发展，离不开金融活水特别是中央金融企业源源不断的支持。地方政府、金融机构、企业应聚焦东北产业链延链、补链，聚焦地区重大项目建设，积极开展专精特新企业培育，优化改善金融环境，激发出央企与地方经济发展的更大活力，促进东北全面振兴。

（本文摘编自《经济日报》）

国资委启动“共链行动”释放了哪些信息

张宁

近日，国务院国资委、工业和信息化部共同启动中央企业产业链融通发展共链行动（以下简称共链行动）。产业链融通发展，是建设现代化产业体系、实现各类所有制企业共同发展、加快建设世界一流企业的必然要求。启动共链行动，是近年来国资委带领中央企业构建现代化产业体系的一项重要举措。

从内容上看，共链行动旨在为切实发挥中央企业在建设现代化产业体系中的引领带动作用，探索建立以中央企业为牵引、专精特新“小巨人”、制造业单项冠军等优质中小企业为支撑的大中小企业有序竞合、融通发展的新格局。

四方面发力融通产业链

国资委表示，共链行动将聚焦中央企业的产业链间协作、中央企业与优质中小企业之间的融通发展两大重点，建立常态化工作协同机制，搭建开放共享、互利共赢的合作交流平台，在采购订单、协作配套、创新合作、资源共享、产融合作、产业赋能等方面形成一批具有引领性的示范合作项目，挖掘一批大中小企业“链式”合作的典型做法，总结可复制推广的经验。

“五共”是共链行动的重要内涵，即共建新机制，实现多维度协同；共

筑新基础，夯实产业发展底座；共享新成果，激发产业发展原动力；共创新生态，打造互利共赢共同体；共谋发展，掌握未来竞争主动权。

具体做法上，按照国资委的部署，中央企业将以提升现代化产业体系为核心，从四方面推行共链行动。

首先，中央企业将加大科技创新投入，组建更多创新联合体，打造统一开放、竞争有序的产学研协同创新网络，联合中小企业开展强基补短工程和产业基础能力再造工程，着力解决我国产业体系“缺少数核”问题。其次，聚焦战略性新兴产业、传统优势产业等具有战略意义和溢出效应的重点领域，发挥重大工程和重点项目的强引擎、硬支撑作用，通过合资建设、增资扩股、投资并购等方式广泛开展合作，在产业补链、延链、升链、建链等方面加快打造一批示范项目，提升我国产业基础能力。

再次，中央企业将积极开放应用场景，以首台套、首批次、首版次为切入点，推动更多的中小企业产品服务进入中央企业采购名录，为新产品、新技术大规模示范应用提供支撑。加快推进产业、科技、金融、人才等优势资源向关键环节、重点区域汇聚融合，力争在航空航天、能源化工、重大装备制造等关键领域，打造一批具有全球竞争力的现代产业集群。

最后，加强与各类所有制企业在

新领域、新赛道上的合作，大力发展新一代移动通信、人工智能、生物技术、新材料等科技含量高、带动作用大的战略性新兴产业，积极培育孵化未来产业，加快形成新质生产力。主动向民营企业开放全球供应链体系，以“一带一路”建设为重点，带动产业链上下游企业联合出海，共享海外市场发展新机遇。

央企产业链建设成效显著

对于共链行动，中国工业经济联合会会长、工业和信息化部副部长李毅中表示，要通过补链强链固链、加快建立现代化产业体系、实施“领航企业培育工程”等提升产业链、供应链的实力、韧性和安全水平。中央企业要坚守主责，做强主业，坚定进一步扩大开放，锚定“建设世界一流企业”，把共链行动做实做深。

去年5月以来，国资委加大力度部署中央企业现代产业链链长建设工作，成立了专项工作领导小组，指导企业绘制产业链图谱、制定产业链建设方案、编制年度计划，形成以十大工程类别、30项重点任务为核心的产业链建设履职工作指引。

为推动中央企业在现代化产业体系建设中发挥更大作用，国资委提出打造现代产业链建设领军企业，以链带面、织链成网，助力构建具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系。

中国科协发布今年度重大科学问题

温克华 戴威

如何实现低能耗人工智能？全球气候变化背景下作物如何适应土壤环境？如何突破碳纤维复合材料在我国未来超高速轨道交通车辆装备的应用？

中国科学技术协会10月22日发布了具有前瞻性、创新性和引领性的10个前沿科学问题、9个工程技术难题和10个产业技术问题。

在安徽合肥举行的第二十五届中国科协年会主题论坛上，人工智能、新能源、高性能材料、生命科学等领域重大问题受到关注。

中国科协发布的29个问题难题还包括“如何实现飞行器在上层大气层机动飞行”“现代陆地生态系统是如何起源的”“如何突破新能源废料清洁高值化利用”“如何将脑机接口技术应用到临床医疗中”等。

2023年度重大问题难题发布人、中国科协副主席高鸿钧院士说，此次征集评选强调把准问题前沿性、战略性、创新性、引领性，把握科技发展趋势和学科前沿发展方向，服务科技工作者为国为民建功立业。

据介绍，今年的征集发布活动共收到89家全国学会和学会联合会、部分企业科协推荐的590个问题难题，涵盖数理化基础科学、地球科学、生态环境、制造科技、信息科技、先进材料、资源能源、农业科技、生命健康、空天科技等十大领域。评选过程进一步突出高层次专家评议指导，117位院士专家在复选、终选等环节进行严格评议把关。

自2018年以来，中国科协连续6年组织开展问题难题征集活动，一批全国学会建立了本领域问题难题发布机制，并围绕发布的问题开展学术交流、智库建言、科普解读和协同攻关。中国科协将对发布的问题难题进行持续跟踪，引导广大科技工作者开展原创性、引领性攻关，加快实现高水平科技自立自强。

（本文摘编自《人民日报海外版》）

构建支持企业基础研究的立体化政策体系

薛琳

习近平总书记在中共中央政治局第三次集体学习时指出，当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，学科交叉融合不断发展，科学研究范式发生深刻变革，科学技术和经济社会发展加速渗透融合，基础研究转化周期明显缩短，国际科技竞争向基础前沿前移。在当前时代背景下，企业在基础研究中扮演的角色越来越重要，有能力的企业处在自身生存与发展的关键期，在应用性基础研究领域的责任也越来越重大。随着我国企业研发能力和总体实力逐渐增强，在新阶段应注重激发企业积极性，促进其开展并支持与自身发展需求相关的基础研究，进而提升企业的竞争力。

支持企业进行基础研究，是促进我国基础研究水平总体提升的路径之一。促进企业支持基础研究需要综合的政策措施，将企业基础研究支持政策落实到实处，利用好各类政策工具，打造“顶层引导、中层服务、底层支撑”的立体化政策体系，打好政策“组

合拳”，充分发挥政策效能。

发挥规划、项目等政策的顶层引导作用。在制定规划之初就引导企业结合自身优势，将企业基础研究资源和行业发展需求，有效整合到国家总体基础研究发展中来，发挥企业“出题人”作用。同时，在国家、地方各类科技项目指南编制执行过程中，充分考虑企业的基础研究意愿和能力，进一步拓宽企业参与科技计划项目的通道，增加企业参与科技计划项目的比例，以项目经费引导、支持企业投入基础研究，充分发挥企业“答题人”的作用。此外，充分发挥自然科学基金企业创新发展联合基金优势，积极引导民营企业、中小企业与国家、地方自然科学基金合作，发挥企业“出题人”“阅卷人”的作用。

发挥税收、补助等政策的中层服务作用。为企业减免税收，是国家促进企业基础研究的重要政策工具。目前已经实施的研发费用加计扣除等税收优惠政策，对激发企业基础研究积极性、降低风险起到了积极的推动作用，未来需要进一步加强。同时，

还要探索补助形式的支持政策。如借鉴美国“种子基金”计划，成立服务于企业基础研究的种子基金专项，可包括基础研究前期资助、后期补助、创业服务等多种形式。企业开展基础研究可以申请相关项目，获得相应资助，在获得研究成果后给予后补助经费支持。

发挥平台、人才等政策的底层支撑作用。充分发挥各类平台对企业基础研究的支撑作用，如国家实验室、全国重点实验室在允许范围内充分向企业开放合作，加快各类创新平台建设并向企业提供有效服务。进一步畅通企业科研人员成长通道，各类人才计划适当向企业人才倾斜，探索优化企业科技人才职称评审方式，便于在企业取得良好成绩的科技人才可以跨越职称门槛，打通从企业进入高校或科研机构的路径，减少高水平基础研究人才入职企业的顾虑，让企业与高校、科研院所之间的人才“旋转门”真正转起来。

（本文摘编自《科技日报》）

应急管理部出台指导意见加强安全生产举报工作

周圆 王隽男

应急管理部近日出台《关于进一步加强安全生产举报工作的指导意见》，旨在在进一步加强安全生产举报工作，规范应急管理部门举报处置办理。

据悉，2022年全国共受理生产安全事故隐患、安全生产违法行为、瞒报谎报生产安全事故等三类举报约21万件，共发放举报奖励约3300万元。通过安全生产举报，发现和消除了一大批事故隐患，及时制止和打击了违

法行为，有效防范化解了重大安全风险。但与此同时，各地工作开展情况参差不齐，在举报受理、核查、反馈、奖励等各环节存在较多制度空白，不能满足工作深入开展的需要。

意见提出，各级应急管理部门要畅通安全生产举报渠道，完善举报接收和交办转办机制，受理举报后依法依规组织核查。意见还进一步明确了应急管理部门举报受理范围，规范了受理核查环节，确定了举报除回复处理机制，为有异议的举报人提供了救济渠

道等，同时要求对报告重大安全风险、重大事故隐患或者举报安全生产违法行为的有功人员实行重奖。

应急管理部相关负责人表示，应急管理部将健全完善举报工作体系，提升举报工作专业化水平，并督促指导各地严格抓好落实，对照意见要求依法依规处置举报，充分发挥安全生产社会监督作用，以高水平安全保障高质量发展。

（本文摘编自《新华每日电讯》）

崔秋立

以技能成才、技能报国为主题的第二届全国技能大赛日前成功举办。这是新中国成立以来，赛事规格最高、竞赛项目最多、参赛规模最大、技术水平最高、影响范围最广的综合性国家职业技能赛事，受到全社会广泛关注。近年来，随着世界技能大赛理念的普及，中国特色职业技能竞赛体系的构建以及各级各类技能竞赛的广泛开展，一轮崇尚技能的热潮正在蓬勃兴起，重学历轻技能的社会观念，正逐步得到改变。技能日益成为青年人追捧的社会时尚，技能人才发展的生态环境正发生历史性变革。

技能是人类改造世界、创造历史的一种必备能力，与科学技术一样，伴随人类世代传承、生生不息。不断提升、改进、弘扬技能，是人类进步的永恒主题，是人类永续发展的必然，中华民族致力于伟大复兴的今天，技能已成为实现高质量发展不可或缺的重要力量。

技能人才是技能的承载者和传承者，是技能的实践者和创新者，是中国制造、中国创造的重要主体。培养和造就适应科技进步、时代发展的技能人才，建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的技能劳动者队伍，是实现中国现代化的必要条件。振兴技能、发展技能、弘扬技能，形成有利于技能人才发展的生态系统和环境，是技能人才队伍成长壮大的关键。

一个社会群体的发展壮大，离不开适合其发展的社会生态。在华夏文明的浩瀚长河中，历代能工巧匠凭借非凡的智慧和灵巧的双手创造出无数瑰宝，赢得世界的广泛赞誉。进入现代社会，更需要打造崇尚技能、有利于工匠成长的社会生态，弘扬追求卓越、精益求精的创新精神，培养出更多高素质技能人才和大国工匠。

进入21世纪，高技能人才纳入国家人才队伍。特别是党的十八大以来，党和国家高度重视技能人才队伍建设，将其提升到前所未有的高度，先后出台了《关于深化人才发展体制

机制改革的意见》《新时期产业工人队伍建设改革方案》《关于提高技术工人待遇的意见》《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》等一系列政策措施，聚焦突出问题，加强顶层设计，深化体制机制改革，一些历史难题取得重大突破。

劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。技术工人队伍是支撑中国制造、中国创造的重要基础，对推动经济高质量发展具有重要作用。要健全技能人才培养、使用、评价、激励制度，大力发展技工教育，大规模开展职业技能培训，加快培养大批高素质劳动者和技术技能人才。要在全社会弘扬精益求精的工匠精神，激励广大青年走技能成才、技能报国之路。党的二十大报告提出“深入实施人才强国战略”，并将大国工匠、高技能人才纳入国家战略人才力量。2022年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》，明确了今后一个时期推进高技能人才队伍建设的指导思想和目标任务，围绕培养、使用、评价、激励等环节提出了一系列政策措施。

随着各项政策措施落地落细，技能人才体制机制改革进一步深化，中国特色技能竞赛体系、终身职业技能培训制度、“新八级工”职业技能等级制度、现代技工培养体系等一系列重大制度不断建立和完善，形成了强有力的制度环境，有效推动了技能社会的形成。技能与技能人才的社会地位和价值在全社会得到广泛认可和尊重，技能成才、技能报国正在成为越来越多青年人的职业选择和毕生追求。

技能人才发展生态的历史性变革，或许是21世纪中国社会最为深刻的变化之一，既是国家迈入现代化必须经历的过程和必由之路，也是社会主义现代化文明的重要标志。随之而来，全社会的职业观、就业观，乃至人们的价值观，都将发生深刻变化。我们相信，有了数以亿计的高素质技能劳动者，中国制造、中国创造将进一步享誉世界。

（本文摘编自《光明日报》）