

认真学习宣传贯彻党的二十大精神

不断开辟马克思主义中国化时代化新境界

| 谢春涛

党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代，马克思主义中国化时代化进入新阶段。以习近平同志为主要代表的中国共产党人坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，推动马克思主义中国化时代化取得重大成果，理论视野之宏大、原创性成果之丰富、世界性影响之巨大，在党的思想理论创新史上、在马克思主义发展史上写下了浓墨重彩的篇章。

新时代马克思主义中国化时代化取得重大成就。回答重大时代课题实现新飞跃。习近平总书记对关系新时代党和国家事业发展的一系列重大理

论和实践问题进行深邃思考和科学判断，就新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义，建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国，建设什么样的长期执政的马克思主义政党等重大时代课题，提出一系列原创性的治国理政新理念新思想新战略，创立了习近平新时代中国特色社会主义思想。这一思想以全新的视野深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识，实现了马克思主义中国化时代化新的飞跃，引领新时代党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革。

赓续中华文脉达到新高度。中华优秀传统文化是中华民族的根本和魂，是中国特色社会主义植根的文化沃土。马克思主义与中华文明具有融通的天然基因，马克思主义以其真理的力量激活了中华民族历经几千年创造的伟大文明，中华文明以其丰厚的思想财富涵养了马克思主义赖以扎根生长的文化沃土。赓续中华文脉，厚植文明底色，是我们党推进理论创新创造的伟大传统和重要方法。习近平总书记强调，“如果没有中华五千年文明，哪里有什么中国特色？”党的十八大以来，他带领全党更加自觉、更加深入推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，推动马克思主义基本原理与中华优秀传统文化相结合。比如，

同中华优秀传统文化中“追求一统、天下大同”的共同愿望相结合，丰富发展了马克思主义共同体理论和世界历史思想；同中华优秀传统文化中“惠民利民、安民富民”的价值导向相结合，丰富发展了马克思主义人民主体思想；同中华优秀传统文化中“自强不息、厚德载物”的理想人格相结合，丰富了马克思主义关于人的能动性的思想；同中华优秀传统文化中“道法自然、天人合一”的生存理念相结合，丰富发展了马克思主义关于人与自然的思想；同中华优秀传统文化中“修齐治平、贤能治国”的政治智慧相结合，丰富发展了马克思主义政党建设理论；同中华优秀传统文化中“亲仁善邻、协和万邦”的处世之道相结合，丰富

发展了马克思主义世界普遍交往理论。引领人类文明进步作出新贡献。面对世界百年未有之大变局，习近平总书记从人类前途命运出发，鲜明提出并深刻阐述了构建人类命运共同体的重大倡议，提出全球发展倡议、全球安全倡议，阐明了中国的安全观、发展观、义利观、全球观、全球治理观，提出弘扬全人类共同价值、建设新型国际关系、推动共建“一带一路”高质量发展，描绘了建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界的美好愿景，为维护世界和平与促进共同发展提供了中国智慧、中国方案。这些重要倡议和主张，充分体现了对国际形势变化的深刻把握，对人类发展重大问题的独特创见，

占据了思想和道义制高点，凸显了中国特有的大国风范、大国担当。

党的十八大以来，国内外形势新变化和实践中新要求，迫切需要我们从事理论和实践的相结合上深入回答关系党和国家事业发展、党治国理政的一系列重大时代课题。习近平新时代中国特色社会主义思想是对事关新时代中国发展重大时代课题的系统解答，也必将随着时代发展和实践深化而不断发展和深化。党的二十大报告提出了一系列重大理论观点、重大战略思想，进一步丰富和发展了习近平新时代中国特色社会主义思想，深化了对马克思主义中国化时代化的规律性认识。

(本文摘编自《光明日报》)

三部门部署振作工业经济 “组合拳” 怎样加力

| 张辛欣

多措并举夯实工业经济回稳基础、分业施策强化重点产业稳定发展、分区施策促进各地区工业经济协同发展……11月21日，工信部、国家发展改革委、国务院国资委联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，提出接下来振作工业经济一系列举措。

这些措施有哪些特点？将如何确保落实到位？工信部有关负责人和业内专家就此回应。

明确“四方面坚持” 把稳工业摆在更突出位置

受外部不确定不稳定因素较多等影响，10月份工业经济主要指标出现小幅波动，持续恢复的基础仍需进一步稳固。工信部副部长辛国斌表示，必须把稳增长摆在更加突出的位置，集聚各方力量，压实主体责任。

通知从多个方面明确了下一步提振工业的具体举措，同时强调，政策措施要把握“四方面坚持”：坚持聚

焦重点、加力提效；坚持因地制宜、分业施策；坚持立足当前、兼顾长远；坚持底线思维、安全发展。

首先是坚持聚焦重点、加力提效。中国电子信息产业发展研究院党委书记刘文强说，今年3月以来，应对多重因素叠加冲击，我国加大宏观政策实施力度，推动相关配套政策和实施细则应出尽出、早出快出。事实证明，政策叠加组合效应持续释放，有力推动工业企稳。当前，推动工业经济加快恢复，要紧密衔接已出台的各项稳增长政策措施，保持政策的连续性、稳定性，聚焦重点领域和薄弱环节精准加力。

通知分行业、分地区、分企业进行部署。同时，“确保外贸产业链稳定”“启动创建国家制造业高质量发展试验区”等举措，着重解决当前工业经济运行中存在的问题，并用好产业结构调整有利时机，补短板、锻长板、强基础。

通知明确做好风险预见预判预案，切实保障能源和重要原材料安全供应，确保重点产业链供应链稳定运

行。

强调精准发力 直指工业运行面临的挑战

辛国斌说，通知针对当前工业经济运行中面临的市场需求恢复仍需时间、产业链供应链还存在一些卡点堵点等情况，提出五个方面稳增长重点工作举措，在需求侧着力拉消费、促投资、稳出口，在供给侧着力推进补链强链，加快培育新动能。

在稳定工业产品出口方面，提出加快推动通过中欧班列运输新能源汽车和动力电池，支持跨境电商、海外仓等外贸新业态发展。

“在瞄准短板持续发力的同时，提出建立常态化稳定产业链供应链协调机制，保障重点企业、行业稳定生产。”刘文强说，下一步政策将在加强区域间、上下游联动，“点对点”“一对一”帮助龙头企业和关键节点企业上加以。

值得一提的是，通知针对原材料、装备制造、消费品等重点行业明确精细化支持措施，坚持分业施策，提出

充分发挥大型企业“顶梁柱”作用、加力支持中小企业和民营企业专精特新发展、强化对外资企业的服务保障，夯实稳增长微观基础。

狠抓政策落实 为工业回升向好提供保障

巩固工业经济回升向好趋势，良好机制是保障。

通知提出三个方面保障措施，即强化责任形成合力、加大政策扶持力度优化发展环境、完善监测调度和督导激励机制，同时明确各地有关部门要充分发挥工业稳增长协调机制作用，鼓励地方安排中小企业纾困专项资金，对符合条件的企业给予支持。

工信部将进一步抓紧抓实振作工业经济相关工作，加大督促落实力度，鼓励各地区积极出台配套政策措施，及时协调解决政策落实中的堵点卡点，同时做好重点工业大省、行业、园区和企业运行情况监测调度，不断丰富政策“工具箱”。

(本文摘编自《新华每日电讯》)

智能制造“双十” 科技进展发布

| 张晔 吴婷

11月23日，在南京举行的2022世界智能制造大会上，世界智能制造十大科技进展、中国智能制造十大科技进展（以下简称智能制造“双十”科技进展）、智能制造标杆企业等发布。

2017年起，国际智能制造联盟和中国科协智能制造学会联合体每年向社会发布智能制造“双十”科技进展，对把握智能制造发展脉搏、解决卡脖子技术难题、促进企业高效发展、打造行业健康生态等方面具有重要现实意义。2022年，智能制造“双十”科技进展成果覆盖了数字孪生、工业机器人、多机系统、预测性维修、工业互联网与物联网、智能产线等技术领域。

世界智能制造十大科技进展包括西门子的SNC原生数字化工厂、亚马逊云的数字孪生服务IoT TwinMaker、英伟达的新一代智能移动机器人仿真平台、北京奔驰的基于大数据平台的工业机器人预测性维护应用、中兴通讯的5G智能制造基地创新实践、中铁装备的全断面隧道掘进装备行业工业互联网平台、清华大学的大型复杂构件机器人原位高效高质量铣削加工技术及装备、思科的新工业自动化-IT/OT融合网络技术、贝加莱的ACOPOS 6D平面磁悬浮输送系统、南京大学的智能物资盘点机器人。

中国智能制造十大科技进展包括苏州大学的微纳机器人关键技术与应用、苏大维格的基于数字化三维光刻的微纳智能制造与应用、中科院沈自所的变刚度薄壁复杂曲面零件机器人智能磨抛、中国航天科工二院二十三所的复杂电子组件智能微组装生产线、蜂巢能源的新能源动力电池AI智能工厂、中联重科的大型柔性智能配料车间、美的集团的智能注塑工厂关键技术、中铁装备的盾构机产业4.0基地、外高桥造船的大型邮轮智能薄板车间、重庆红江的船舶动力配套系统先进制造关键技术与应用。

中国工程院院士、华中科技大学校长尤政表示，“双十”科技进展的遴选主要从创新性、引领性、应用性、未来预期等方面考虑，相关技术成果在智能制造领域中具有前瞻性、新颖性或实质性、示范性的技术突破，解决智能制造领域技术难点或行业热点问题，在劳动生产率、效能回报率、对生态和生活环境改善的贡献程度，以及对行业创新能力和竞争力的提升等方面都具有一定影响。

当天，2022年智能制造标杆企业、《软件产业高质量发展紫金指数（2022）》《中国智能制造发展系列研究报告》《智能制造十大态势》等也一同进行发布。

(本文摘编自《科技日报》)

推动央企用好上市平台

| 周雷

“上市对中央企业加快做强做优做大做强发挥了重要作用。”国资委党委委员、副主任翁杰明日前表示，近年来中央企业通过IPO、并购重组等多种方式持续推进上市工作，取得积极进展和成效。截至2021年底，央企控股上市公司已达444家，资产、利润占比分别约为67%和79%，市值超过19万亿元。

记者从日前召开的中央企业上市工作座谈会上获悉，国资委持续推进上市工作，中央企业高质量发展基础有效夯实，公司治理水平不断提升，有力促进了世界一流企业建设。

中央企业及各级子企业积极登陆资本市场，认真践行上市公司公开透明的监管规则，充分发挥上市公司平台融资功能，为企业发展提供了重要资金支持。近5年，央企控股上市公司累计募集股权资金约1.4万亿元、债权资金约6.6万亿元，有力支持了企业高质量发展。

中央企业上市后，结合资本市场特点要求不断完善公司治理，接受社会广泛监督，建立健全各项管理体系，各治理主体责任边界和法律责任更明确，形成了一大批可复制推广的经验做法，为中国特色现代企业制度建设发挥了重要的示范引领作用。中国船舶、中国信科、中国电气装备重组以来，所属的中国重工、烽火通信、平高电气等上市公司在上海证券交易所年度信息披露评定中连续多次获评最高评级A级，成为上市

公司规范治理的典范。

“上市公司是企业按照市场化、法治化原则，开展专业化整合的重要平台和有力抓手。”翁杰明表示，中央企业以上市公司为平台实施资产并购和兼并重组，取得显著成效。2020年以来，中央企业向控股上市公司注入优质资产24宗，资产金额达2653亿元。通过对行业 and 领域上下游相关资源进行有效整合，推动央企向关系国计民生和国家安全领域进一步集聚优势资源，推动国有经济布局结构持续优化。

本次座谈会上，国资委改革局与上交所签署合作备忘录，双方将深化合作，共同推动中央企业做好上市工作、提升上市公司发展质量。

中央企业用足用好资本市场工具和上市平台，是下一步工作重点之一。科创板是我国资本市场聚焦服务科技创新开设的重要板块，也是以市场化方式促进科技成果转化应用的重要平台。中央企业是国家科技创新的主力军，在许多领域形成领先的技术优势，但在对接科创板、利用科创板加快推进企业科技创新方面做得还不够，还有较大潜力可开发。

翁杰明表示，各中央企业要充分利用好科创板平台，突出工作重点，聚焦主责主业，深入挖掘培育硬科技，大力推动科研实力强、市场认可度高的子企业登陆科创板，加快打通科技成果向生产力转化的“最后一公里”，全面提升发展水平，更好服务国家科技创新大局。

(本文摘编自《经济日报》)

工业互联网标识解析体系 国家顶级节点全面建成

| 徐海波 龚联康

11月20日，在2022中国5G+工业互联网大会上，工业和信息化部举行工业互联网标识解析体系国家顶级节点全面建成发布仪式，标志着工业互联网标识解析体系——“5+2”国家顶级节点全面建成。

工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏在发布会上介绍，经过四年多的探索实践，我国工业互联网标识解析体系从无到有、从小到大，取得了阶段性成效。“武汉、广州、重庆、上海、北京”5个国家顶级节点和“南京、成都”2个灾备节点先后建成上线，“5+2”国家顶级节点全面建成，集中打造了自主可控、开放融通、安全可靠标识解析体系，开启了工业互联网全要素、

全产业链、全价值链全面连接的新篇章。

工业互联网以标识解析体系为组带，标识解析体系以国家顶级节点为中枢，上联国际根节点，下联二级节点及企业节点。4年多来，累计标识注册量突破2000亿个，日解析量1.2亿次，服务企业超20万家，覆盖29个省、自治区、直辖市和38个重点行业，已成为推动数字经济创新发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要力量。

王鹏表示，下一步，工信部将加快标识与5G、区块链、人工智能等新技术的融合创新，培育一批有影响力的标识解析创新产品和解决方案，深化工业互联网标识规模应用水平。

(本文摘编自新华社)

加快制造业创新中心建设

| 韩鑫

工信部近日批复组建新一批国家制造业创新中心，涵盖石墨烯、虚拟现实和超高清视频等领域。至此，我国已组建24家国家制造业创新中心，以制造业创新中心为核心节点的国家制造业创新体系正加速形成。

仔细分析其布局结构，不难发现，从动力电池到智能网联汽车，从增材制造到柔性显示，国家制造业创新中心的组建大多面向制造业转型升级和培育发展新动能的重大需求，通过聚焦产业薄弱环节，整合各类创新资源，开展关键共性技术攻关，打通技术开发、转移扩散到商业化应用创新链条，以此来全面提升制造业竞争力。

经过半个多世纪的发展，我国已经建成了门类齐全、独立完整的现代工业体系。目前，我国制造业规模全球首位，一些领域产业技术水平已进入世界前列。但同传统发达国家相比，同实现高质量发展的要求相比，制造业创新水平还不够高。

向外看，新一轮全球科技革命和产业变革不断向纵深演进，新一代信息技术与制造业深度融合，加快建设新型制造业创新载体，是抢占未来竞争制高点的关健一招；向

内看，我国产业基础还比较薄弱，产业链稳定性和抗风险能力仍不足，突出表现为对外技术依存度高，关键核心技术受制于人。实现制造业由大变强，关键靠创新，难点也在创新。由此观之，打造高水平有特色的国家制造业创新中心，将成为推动我国制造业向价值链中高端跃升、提升我国制造业国际竞争优势的有力支撑。

制造业是立国之本、强国之基。当前，我国已迈入全面建设社会主义现代化国家新征程，面对严峻复杂的发展环境和解决发展不平衡不充分问题的迫切要求，我们必须把发展的着力点放在实体经济上，瞄准世界科技革命和产业变革方向，立足我国国情，积极推进新型工业化，坚定不移建设制造强国。

新征程上，推进制造业高质量发展，要继续保持战略定力，围绕国家战略需求，加快国家制造业创新中心建设。要攻克解决一批行业发展的共性关键技术瓶颈，转化推广一批先进适用技术和标准，积累储备一批核心技术知识产权，培养造就一批技术创新领军人才，为培育壮大经济发展新动能、加快建设现代化产业体系、实现制造业高质量发展贡献新的更大力量。

(本文摘编自《人民日报》)

充分运用数字技术和数据要素

| 朱克力

我们企业如何进一步运用好数字技术和数据要素，尤其是在各个业务环节中，更好地发挥数据要素在企业数字化转型中的赋能和加持作用，持续推进数实融合。

一是设计环节的大规模定制。大规模定制不仅追求低成本、高效率，还要兼顾高质量和个性化，这在传统工业社会是难以想象的。数据要素是大规模定制的关键，其应用包括数据采集、数据管理、订单管理、智能化生产、定制平台等。当定制数据达到一定量级，通过对这些数据的挖掘、分析，能够实现精准匹配、营销推送、流行预测等更高级功能，可以帮助企业降低物流和库存成本，增加产品的用户匹配度，减少生产资源投入的风险。

二是生产环节的智能制造。智能制造的实现基础是大数据，实现途径是信息物理系统。从应用来看，智慧制造云大数据的价值在于：通过采集管理分析服务，能够精准、高效、智能地促进云制造的智能化，实现产品+服务为主导、随时随地、随需的个性化和社会化制造，进而提升企业竞争力。

三是供应链环节的优化与提速。在数据要素支持下，通过对供应链海量数据的搜集、分析，不仅可以勾勒出包括消费习惯、消费能力等维度的用户画像，反映出市场的真实需求，又可以使物流企业依据数据分析结果，了解供应链每个环节的运作情况，从而找出业务盈利点或低效率的地方，有针对性地进行业务调整，优化资源配置，提升供应链协同效应，实现效率和利润最大化。

四是研发环节的协同创新。数据要素助力研发环节实现协同创新，从应用场景来看主要通过三种方式：

其一，数据整合。海量数据是建立高附加值的数据分析能力的基础，大数据技术使端对端数据整合更有效，并精确关联性完全不同的数据，包括内部数据、外部数据、公开数据和自有数据。其二，内外协作。许多企业研发部门保持高度封闭性，而数据要素打破了内部各部门之间的信息壁垒，加强了企业与外部合作伙伴的协作。其三，决策支持。数据要素可以代替人进行较为复杂的决策，如项目分析、商业开发机会、预测等决策快速做出都可以借助数据要素。

五是营销环节的精准推送。利用数据要素可以分区域条件对市场波动、宏观经济、气象条件、营销活动、季节周期等进行融合分析，对产品需求、产品价格等进行定量预测。通过对智能产品和互联网数据的采集，针对用户使用行为、偏好、负面评价进行精准分析，有助于对客户群体进行分类画像，可在营销策略、渠道选择等环节提高产品的渗透率。更重要的是，可结合用户分群实现产品的个性化设计与精准定位，即针对不同群体，对用户精准画像、精准推送等，实现产品从设计到交易的完整营销环节精准化。

六是服务环节的运维与预测。借助数据要素一方面可利用海量数据库对信息、数据、资源、终端进行关联分析，包括触发智能终端进行数据搜集、自动查找故障节点；另一方面还可以分类统计问题，为运维人员和客户中心提供及时的分析数据。数据要素可以实现主动运维。通过数据深度挖掘和离线分析，运维由传统事件驱动向业务质量驱动转变，最终实现自动的自我修复、优化配置，解决潜在的网络故障，保障基础设施的健康与质量。

(本文摘编自《经济参考报》)