

强筋壮骨 铸就发展新优势

——我国推进新型工业化综述

这是持续夯实的发展根基——我国规模连续13年居世界首位，2022年我国全部工业增加值突破40万亿元大关……实体经济持续壮大，让大国发展固本培元。

这是不断构筑的竞争优势——加快建设现代化产业体系，持续放大创新第一动力，新动能不断积蓄，为实现高质量发展注入动力。

党的十八大以来，我国将推进新型工业化作为全面建成社会主义现代化强国的关键支撑。做强做优做大实体经济，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。工业体系更健全、产业结构更优、数字技术与实体经济加速融合。新型工业化扎实推进，为中国经济强筋壮骨，不断培育起新的竞争力。

把牢实体经济这个着力点，现代化产业体系迈出坚实步伐

8月份，全国规模以上工业增加值同比增长4.5%，增速比上月加快0.8个百分点。集成电路、光电子器件、新能源汽车等先进制造业增幅明显，凸显引擎作用。正是因为工业的持续恢复，牢牢稳住了中国经济的基本盘。

工业是综合国力的根基、经济发展的“压舱石”。越是面对复杂多变的外部环境和风险挑战，越要筑牢这个坚实支撑。

党中央高度重视实体经济特别是制造业的发展，明确坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，深入推进新型工业化。

以制造业为根本、巩固完整产业体系优势、加快建设现代化产业体系、推进信息化和工业化深度融合，我国制造大国地位更加稳固，新型工业化步伐不断加快。

看基本面：2012年到2022年，我国全部工业增加值从20.9万亿元增长到突破40万亿元大关，占GDP比重达到33.2%；

看体系：拥有41个工业大类、207个工业中类、666个工业小类，500种主要工业产品中有四成以上产品产量位居世界

第一；

看竞争力：新能源汽车、光伏产量连续多年保持世界第一，45个国家先进制造业集群纵横铺设，构建全球最大5G商用网络，不断拓展物联网、人工智能等创新应用……

从实施产业基础再造工程，增强产业链韧性，到大力推进重大技术装备攻关工程，提高产业链核心能力，再到引导中小企业向专精特新发展，塑造发展新动能新优势，我国把打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系作为推进新型工业化的重点，坚定不移筑牢实体经济根基。

“党的十八大以来，我国新型工业化步伐显著加快。”工业和信息化部部长金壮龙表示，工业规模稳步壮大、产业结构持续优化、数字化绿色化转型不断推进，聚焦新型工业化持续发力，不断夯实中国经济根基。

向“新”而行，加快推动中国制造向中国创造转变

红色工业机器人挥舞手臂，精准对上百公斤工件抓取、定位、安放；移动机器人，有条不紊地进行仓储、物流、装配、检测……走进沈阳新松机器人自动化股份有限公司的车间，不同种类的机器人和高度自动化的产线，让智能制造的体验扑面而来。

这是我国加快制造业高端化发展的生动写照。工业和信息化部数据显示，2022年，我国高技术制造业、装备制造业占规模以上工业增加值的比重分别为15.5%、31.8%，65家制造业企业入围世界500强企业榜单。截至目前已累计培育五批12000余家专精特新“小巨人”企业，带动地方培育近9万家专精特新中小企业。

以创新作为新型工业化的核心驱动力，中国制造加速奔向中国创造。

C919大型客机投入商业运营；国产首艘大型邮轮顺利出坞；“东数西算”工程8

个国家算力枢纽节点建设全部开工……近年来，一系列重大工程亮相，成为我国工业重点领域不断突破、产业结构持续优化的生动写照。

杭州亚运会召开在即，9月16日7时35分，一道“虹韵紫”穿梭于山海间，串联起杭州与宁波、温州、金华、绍兴、湖州5座亚运协办城市，复兴号亚运智能动车组列车正式载客运营。新方案缓解列车跨越丘陵山地颠簸感、车内气压与温度自动调节……高铁领域不断突破的新技术，印证着中国技术创新的步伐。

化解过剩产能、加快技术改造，传统产业焕发新活力；工业互联网、大数据等新一代信息技术与制造业融合发展，不断催生新产业新业态新模式。

数据显示，近年来，我国技术改造投资占工业投资比重持续稳定在40%以上，重点领域研究与试验发展经费投入强度稳步提高。2022年规模以上工业企业研究与试验发展经费达19361.8亿元，比上年增长10.5%。

国务院发展研究中心宏观经济部研究室主任杨光普表示，我国工业向高端化和高附加值方向积极迈进，向智能化和服务化转型步伐日益加快。“通过提高制造业‘含金量’‘含智量’‘含绿量’，进一步夯实中国经济根基。”

补短板锻长板，持续构筑竞争新优势

“2021年，我第一次参加论坛闭门会时，会场上50%的厂商是我们的客户；去年则是70%。这次闭门会我又算了一下，是100%。”7月在上海举行的2023中国汽车论坛上，国产车规级AI芯片厂商地平线创始人余凯感慨良多，“这个进步是实实在在的！”

从50%到100%，是产业链不断走向自主可控的生动缩影。

大国工业，拥有稳定且高竞争力的产业链至关重要。新型工业化，关键要打造新竞争力。我国已拥有全球最完整的产

业体系，但大而不强、全而不精的问题依然存在。夯实产业基础，努力在重点领域、关键环节实现自主可控，成为推进新型工业化的重要着力点。

提高产业链核心能力，实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程；增强产业链控制力，培育更多具有国际竞争力的龙头企业和单项冠军企业，引导中小企业向专精特新发展；补齐短板、拉长长板、锻造新板，增强产业发展的接续性和竞争力……近年来，一系列着眼于夯实产业基础、提升产业韧性、增强内生动力的重要举措不断推出。

“我国高度重视产业链稳定性和竞争力，增加研发投入，国内相关行业已取得一定突破和成就。”中国企业联合会标准化工作委员会副主任陈玉涛说，新能源汽车产业链中的262个重点环节，国内厂商可供给的环节比例已达85.88%。

新型工业化，同样“新”在格局的重塑。近年来，不少地方打破传统思维，积极构建创新生态，将自身融入区域协调发展，拓宽拓深发展空间。

在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”，多家光电子信息产业领军企业拔节生长；安徽合肥加快布局“芯屏器合”产业战略；湖南工程机械、先进轨道交通产业竞争力显著增强……

最新数据显示，我国在新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源等领域建成了45个国家先进制造业集群，主导产业总产值达20万亿元。“我们把发展先进制造业集群摆到更加突出位置，更加着眼于产业基础能力和产业链整体实力的提升，加快建设现代化产业体系。”工业和信息化部有关负责人说。

我国拥有庞大的市场、完整的产业体系和齐备的配套能力，其中蕴藏了无数创新的力量。紧紧扣住高质量这个关键词，扎实推进新型工业化，将不断增强工业发展新动能，谱写制造强国建设新篇章。

新华社记者 张欣欣、魏玉坤、邹多为、高亢
(新华社北京9月21日电)



我国海事系统首艘大型海道测量船“海巡08”轮在上海列编

9月21日，“海巡08”轮靠泊在上海黄浦江边(无人机照片)。当日，交通运输部海事局大型海道测量船“海巡08”轮在上海正式列编交通运输部东海航海保障中心，标志着我国海事系统目前规模最大、装备最先进、综合能力最强的大型专业测量船正式投入使用，开启了海事测绘力量迈向远东海的崭新篇章。

“海巡08”轮按无限航区设计，船长123.6米，船宽21.2米，深9.3米，吃水5.8米，最大航速16节，可在9级海况下安全航行，5级海况下深漂测量，4级海况下走航式测量作业，是国内首艘采用宁静化设计理念的海道测量船舶。

新华社记者 丁 摄

对外投资合作情况如何？“双节”促消费有哪些举措？

商务部回应近期经贸热点

今年以来我国对外投资合作情况如何？中秋和国庆“双节”临近，促消费有哪些举措？外商对“投资中国年”系列活动反馈如何？商务部21日举行例行新闻发布会回应了近期经贸热点。

商务部新闻发言人何亚东介绍，今年1至8月，我国对外投资持续增长，对外非金融类直接投资5856.1亿元人民币，同比增长18.8%（折合837.3亿美元，同比增长11.5%）。此外，1至8月，对外承包工程完成营业额4686.2亿元人民币，同比增长6.1%；新签合同额8633.4亿元人民币，同比增长2%。

国家统计局数据显示，8月份社会消费品零售总额同比增长4.6%，比上月加快2.1个百分点。中秋和国庆“双节”临近，下一步如何更好促进消费，进一步拉动经济增长？

何亚东表示，中秋、国庆“双节”是传统的消费旺季。商务部正在组织开展“金九银十”系列促消费活动，推出“情满中秋 礼迎国庆”“诚信兴商 信用惠民”等消费场景，活跃消费市场。同时，会同相关部门落实好前期已出台的家居、汽车、电子产品等领域促消费政策，确保政策落地见效，并围绕重点领域推动出台支持汽车后市场发展等一批政策举措，为消费加快恢复增添动力。

此外，商务部还将继续加快国际消费中心城市培育建设，实施县域商业三年行动，加快补齐农村商业短板。同时，推动即时零售、直播电商、社交电商等消费新业态新模式健康发展。

何亚东还在发布会上介绍，今年以来，商务部通过“请进来”和“走出去”相结合积极开展“投资中国年”招商引资系列活动。从反馈来看，外国投资者高度关注，参与热情不断提升，其中既有“看中”，也有“看好”。

“看中的是，这一活动为跨国公司提供了有益平台，全方位展示了中国资源禀赋、产业基础、营商环境，为各国投资者走进中国、了解中国、投资中国畅通了渠道。看好的是，中国超大规模市场、开放大门越开越大的新机遇；中国完善的产业链、供应链为企业提供了良好的生产基础，因此愿意持续投资中国、扎根中国。”何亚东说。

何亚东表示，商务部将持续打造“投资中国”品牌，办好形式多样的“投资中国年”重点活动，如在第六届进博会期间举办“投资中国年”峰会，积极支持各地开展外商投资促进活动，助力外资企业深耕中国市场，共享中国发展红利。

新华社记者 王雨萧、谢希瑶 (新华社北京9月21日电)

商务部：已批准符合规定的若干镓、锗相关物项出口申请

新华社北京9月21日电 在商务部21日举行的例行新闻发布会上，商务部新闻发言人何亚东说，管制政策正式实施以来，商务部陆续收到企业关于出口镓、锗相关物项的许可申请。目前，经依法依规审核，已批准了符合规定的若干出口申请，相关企业已获得两用物项出口许可证。商务部将继续依照法定程序对其他许可申请进行审核，并作出许可决定。

在当天举行的发布会上，有记者问：从8月1日中国开始对镓和锗进行出口管制开始，是否有公司提出了出口许可申请？有没有公司拿到了出口许可证明？这样的情况未来还会持续吗？何亚东作出上述回应。

中国签署海洋生物多样性协定

新华社联合国9月20日电 中国外交部副部长马朝旭20日在纽约联合国总部代表中国政府签署了《〈联合国海洋法公约〉下国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》(简称《协定》)。

《协定》包括海洋遗传资源获取和分享、海洋保护区设立、环境影响评价、能力建设和海洋技术转让等内容，旨在为全球海洋治理进一步建章立制。《协定》谈判于2004年开始，历经近20年后，于2023年6月最终达成。

中国积极参与《协定》谈判进程，对《协定》最终达成发挥了建设性作用。中国此次在《协定》开放签署首日即签署这一重要法律文件，再次体现了中国对保护和可持续利用海洋的高度重视，以及对真正多边主义的践行和维护。

新华社记者 宋晨
(新华社北京9月21日电)

“天宫”再开讲 太空“传佳音” 中国空间站第四次太空授课活动取得圆满成功

新华社北京9月21日电 (记者李国利、厉彦辰)9月21日下午，“天宫课堂”第四课在中国空间站开讲，新晋“太空教师”景海鹏、朱杨柱、桂海潮为广大青少年带来一场精彩的太空科普课，这是中国航

天员首次在梦天实验舱内进行授课。在约48分钟的授课中，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮生动展示了空间站梦天实验舱工作生活场景，演示了球形火焰实验、奇妙“乒乓球”

实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并生动讲解了实验背后的科学原理。授课期间，航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流。本次授课活动分别在北京、内蒙古

阿拉善盟、陕西延安、安徽桐城及浙江宁波设置了5个地面课堂，约2800名学生代表参加了现场活动。据了解，在空间站应用与发展阶段，“天宫课堂”将持续开展太空授课活动。



9月21日，在山东省高密市文昌中学，学生收看“天宫课堂”第四课。
新华社发(李海涛摄)



9月21日，在内蒙古阿拉善盟额济纳旗，学生收看“天宫课堂”。



9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。
新华社记者 鞠焕宗摄

神舟十六号航天员乘组首次太空授课背后的故事

“同学们，大家好！”欢迎大家来到天宫课堂！”

9月21日下午，神舟十六号航天员乘组景海鹏、朱杨柱、桂海潮在中国空间站开展了“天宫课堂”第四次授课，球形火焰、奇妙“乒乓球”和动量守恒等精彩的实验项目，在这个对中国航天具有特殊意义的一天，再次开启全国中小学生太空知识的奇幻旅程。中国空间站与地球相距400公里左右，如何保证授课图像清晰、语音稳定，实现太空“传佳音”？

精准的系统分析与论证是必要的前期工作。为此，中国航天科技集团五院的研制人员在任务实施前仔细对比前期在轨飞行数据，针对太空授课的飞行指令和飞行状态开展精心设计和规

划，设计了两个舱段中继天线接力的数据传输模式，保证直播信号不间断。

研制人员还设置了图像和语音设备的工作状态，从而保证图像语音清晰稳定，设置了整站网络状态，用以保障系统网络通信稳定。

本次太空授课面向全球现场直播，这就要求所有参加任务人员能够快速应对所有可能发生的情况。

为及时应对直播授课时的各类场景，研制人员精心推演、熟悉预案，一边仔细梳理和识别可能的故障，一边推演和演练预案处置流程，确保每个人做到心中有数。

此外，每一堂生动的太空课程离不开中继终端高效稳定的通信保障。与以往飞行器不同的是，神舟十六号飞船

上采用了具备三大优势的升级版中继终端，中继终端上所有产品均按航天科技集团五院西安分院目前最新技术进行了优化升级。

之前发射的飞行器使用的中继终端产品重量较重，研制团队借助最新工艺技术，对产品进行小型化、集成化设计之后，在原有功能和性能不变的情况下，升级版产品成功减重9公斤，产品集成程度进一步提高。同时，以前需要依靠产品中的几个芯片共同完成处理的一项工作，在对产品的数字处理功能进行大量优化升级后，仅需一个芯片即可。

通信保障技术的日趋成熟，也让天地互动进行得更加充分——
2021年12月9日，神舟十三号航天