

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——制造业规模连续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新优势——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、产业结构更优化、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，印证着中国制造创新的步伐。

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，不断催生新兴产业新业态新模式。

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研究所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’‘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，增强产业链的连续性和竞争力……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。紧紧抓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。

（新华社北京9月21日电 记者 张辛欣 魏玉坤 邹多为 高 亢）

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6486.2亿元人民币，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电、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。

（新华社北京9月21日电 记者 王雨萧 谢希瑶）

希望的田野歌声扬

——第九届中国农民歌会主题演出侧记

9月20日傍晚，第九届中国农民歌会主题演出《希望的田野》即将拉开帷幕，四面八方的观众们陆续走进滁州市奥体中心。抬眼看见绚丽的舞台已准备就绪，兴致勃勃的观众们聊起了熟悉的情景，又期待着新的“开场”。

“农民唱，唱农民”，这是中国农民歌会多年来的响亮口号。新时代的“新农人”，则为这场演出奉献了更为精彩的“脚本”。

开场啦！一首为滁州量身定制的原创歌曲《为我停留》，以清新童声为农会拉开序幕。在“我们的田野”“我们的家园”“我们的生活”“我们的时代”四个篇章的推进中，主题演出高潮迭起、掌声雷动。

湖南农民歌手橘子妹叶丹、陕西农民歌手袁忠山、朝鲜族歌手朴银花、内蒙古农民歌手俊峰，“农歌王”敬日其楞、蒙古族青年歌手乌兰雅雅、“美丽乡村公益大使”云飞，带来《采茶舞曲》《桃花开》《难忘的那一天》《人民江山》《父亲的草原母亲的河》等歌曲。或高亢激昂，或婉转动听，一首首劳动号子与乡歌民谣，一首首经典曲目与新创佳作，唱出田野风情、丰收礼赞和时代强音。

近200名来自各地的农民代表组成方队，现场观看演出。凤阳县种粮大户方学士说：“丰收节是全国农民的盛会，农歌会是我们分享丰收喜悦的舞台。歌曲《种好咱的田 端好咱的碗》旋律响起，令人深有感触，多种粮、种好粮，一起为国家粮食安全贡献力量！”

在大力推进乡村振兴的战略号角下，新时代的农民意气风发，产业旺、日子好、乡村美，产业富民之路走出了新气象。凤阳县小岗村、金寨县大湾村、湖南省花垣县十八洞村等，村子里的带头人来了，亮相演出采访环节《总书记来到咱家乡》，展示新收获的大米、山茶油等农作物，分享着丰收的喜悦。

“贯彻落实党的二十大精神全面推进乡村振兴为主题，我们演职人员力求通过表演，唱出祖国广袤田野上的勃勃生机，用不同的曲风多角度展现乡村的富足、生活的美好，彰显新时代农民充满活力、自信自强的时代风采。”滁州演艺集团副总经理杨艳说。

农歌会里有人物、有故事、有情怀，是记忆里的文化音符，也是常办常新的百姓盛会。

杨玲曾参加第二届中国农民歌会，当时，她是一名舞者，作为大学生舞蹈队成员上台表演；这一次，她是一名观众，来到现场依然心潮澎湃。她说，歌曲《强国一代有我在》何尝不是唱出了年轻一代的心声？曹怀玉是首批登上中国农民歌会“大家唱、唱滁州”周周演活动舞台的歌手，也是每一届农歌会的忠实观众。曹怀玉说，就像《最美最美的中国》里唱的那样，一年年的相约，我们用熟悉的乡音，唱土地的故事，说百姓的心声，拥抱最美的中国。

文艺的创造力，同样给农歌会带来了新活力。主题演出之前，“Dou唱农歌会 云端好声音”云上歌会总决赛在当地举办，网络民歌组、网络通俗组和网络连麦组争相竞技。主题演出时，观众们最终听到了获奖选手乌日罕的作品《吐鲁番的葡萄熟了》。音乐剧《对歌到日落》通过对唱“刘三姐”与“女驸马”“七仙女”跨越时空巧妙相遇，将山歌、黄梅戏、当代新民歌、热点歌曲等多种元素、不同曲风的节目穿插于同一台音乐剧中……整场演出中，有群众喜闻乐见的乡土风味，有致敬经典的创新演绎，也有原汁原味的新生态唱法。在城乡统筹发展的进程中，新时代的农民自信满满，他们热爱生活、创造生活，也为文艺百花园带来了民间文艺和原创作品灵感。

一首《在希望的田野上》响起，演出接近尾声。党的二十大吹响了建设宜居宜业和美乡村的号角。同心共筑中国梦，亿万农民的梦想构筑是一个重要基石。砥砺农业农村现代化征程的铿锵步伐，让广大农民过上更加幸福美好的生活，第九届中国农民歌会，放歌希望的田野，展望崭新的未来。

（转载自9月21日《安徽日报》）

“天宫”再开讲 太空“传佳音”

——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比对前期在轨飞行数据，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



9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。

“天宫课堂”第四课在中国空间站正式开讲，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行，共设立北京航空航天大学等5个地面课堂。3名航天员将在轨展示介绍中国空间站梦天实验舱工作生活场景，演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并与地面课堂进行互动交流。

新华社记者 鞠焕宗 摄

员翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站

内实现授课“首秀”；2022年3月23日，神舟十三号航天员乘组的三位“太空教师”再次在中国空间站进行现场教学；2022年10月12日，神舟十四号乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲

为广大青少年上了中国空间站里的第

三堂课。

当前，中国空间站已全面转入应用与发展阶段。

回首31年前的9月21日，中国载人航天工程刚刚立项实施。走过31载，中国载人航天工程取得丰硕成果，一批批中国航天员进入太空、我们的“太空

之家”遨游苍穹，一次次圆满的太空授课把太空梦、科学梦的种子撒进大家心间。此次太空授课再一次点燃了同学们探索宇宙的热情，必将激励他们继续追逐梦想、筑梦天宫。

（新华社北京9月21日电 记者 宋 晨）