

# 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,坚定不移夯实实体经济根基。

“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’‘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(新华社北京9月21日电)

新华社喀什9月21日电 第九次全国对口支援新疆工作会议19日至21日在新疆喀什召开。中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁出席并讲话。他表示,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略,牢牢把新疆社会稳定和长治久安总目标,聚焦铸牢中华民族共同体意识主线,以高度责任感和使命感推动对口援疆工作更高质量开展,在中国式现代化进程中更好建设美丽新疆。

王沪宁表示,新时代对口援疆工作取得显著成效,积累了宝贵经验。中央有关部门、支援省市和中央企业同新疆加强协调配合,对口援疆投入资金之巨、参与人员之多、覆盖领域之广、取得成效之大前所未有,彰显了党的领导的政治优势和中国特色社会主义制度的巨大优越性。

王沪宁表示,对口援疆是国家战略,必须坚持全面援疆、精准援疆、长期援疆。要持续深入推进以就业为导向的产业援疆,加快构建体现新疆特色优势的现代化产业体系,推动新疆经济高质量发展。要持续深入推进教育援疆,助推新疆建设高质量教育体系。要持续深入推进干部人才交流合作,推动援疆干部人才担当作为。要持续深入推进各民族交往交流交融,坚持增进民族团结、广泛凝聚人心的定位,有形有效铸牢中华民族共同体意识。要持续深入推进文化润疆,增进各族群众对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同。要加强对口援疆工作组织领导,不断提升对口援疆综合效益。

马兴瑞、姜信治出席会议。石泰峰主持会议并作总结讲话。他表示各地区各部门要提高政治站位,全面贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,准确把握新疆工作在强国建设、民族复兴全局中的战略定位,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来,科学谋划、扎实推进新时代新征程对口援疆工作。坚持问题导向,聚焦重点领域,营造良好环境,完善工作规划,推动对口援疆在天山南北取得新的更大成效。

19个援疆省市、中央有关部门和单位、新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团及地州市师和有关部门负责同志出席会议。中央组织部、中央宣传部、国家发展改革委、工业和信息化部、北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、山东、河南、广东、新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团负责同志在会上发言。

在援疆期间,王沪宁还到伊犁、喀什、克孜勒苏和兵团第四师等地调研,看望援疆干部和基层群众。

## 中国社科院发布24部学科年鉴

新华社北京9月21日电(记者 孙少龙)由中国社会科学院科研局、中国社会科学出版社主办的中国社会科学年鉴发布会在京举行,集中发布了包括《中国哲学年鉴2022》《中国考古学年鉴2022》《中国语言学年鉴2022》《当代中国史研究年鉴2022》等在内的24部学科年鉴。

学科年鉴是学科发展的重要支撑,学术繁荣离不开学科年鉴的高质量发展。2013年,中国社会科学院开始实施“哲学社会科学年鉴工程”。经过十年发展,截至2023年8月,全院出版和启动编纂的学科年鉴达38种,覆盖12个一级学科和26个二三级学科,中国社会科学年鉴数据库收入的年鉴有400多部,绝大多数年鉴保持连续出版、纸质出版和数字出版同步。

中国社会科学出版社有关负责人表示,中国社会科学出版社将加强年鉴编辑团队建设,制定新一版年鉴体例,保证年鉴编纂质量。同时,加大对年鉴数据库的投入,完善年鉴学术评价体系,持续扩大年鉴规模和品种,创办中国学术年鉴精华版,通过推动年鉴外文版编纂、年鉴对外发行等工作实现年鉴“走出去”的目标。

新华社南京9月21日电(记者 王珏、邱冰清)23日迎来秋分节气。秋分前后的一段时间,也是欣赏太阳系“尘埃之光”——黄道光的好时机。什么是黄道光?黄道光怎么赏?天文科普专家为您揭秘。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超说,天文上把太阳周年视运动的轨迹称为黄道。太阳系中除了大家熟悉的天体,在星际空间其实还分布着无数细小的尘埃。黄道光附近的尘埃微粒受到阳光照射,发生了反射,就会形成黄道光。从地球上看去,黄道光呈现为一个近似圆锥体的光束,它的最亮区域,几乎与银河一样明亮。

## 秋分节气前后来赏“尘埃之光”

由于接近地平线,受到大气散射等作用的影响,这束“尘埃之光”通常并不容易被人们“捕捉”到。王科超介绍,对北半球而言,每年秋分前后的日出之前以及春分前后的日落之后,是观赏黄道光的最佳窗口期。这是因为在这一时间段,黄道光与地平线夹角较大,和地平线间的夹角更大,更加易于观测。

观赏黄道光有一定技巧。王科超建议,首先应尽量选择晴朗且空气质量良好的天气观赏,这时大气透明度较高。其次,应选择光污染较小的地区观赏。第三,还要避开月光的影响。今年秋分前后几天,月光不会对观测产生影响,对观赏非常有利。

王科超说,今年,金星还可作为黄光光的“观测指引”。黄道光与金星均位于黄道带上,今年秋分前后,东方天空中闪耀的金星可以帮助公众指引黄道光可能出现的大致位置。



## 中国空间站第四次太空授课活动圆满成功

据新华社北京9月21日电 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、桂海潮生动展示介绍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。



看「天宫课堂」第四课。新华社北京9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

“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

## 「天宫」再开讲太空「传佳音」——神十六乘组首次太空授课背后的故事

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,神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站实现授课“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,一次次圆满的空间授课把太空梦、科学梦的种子撒进大家心田。

新华社记者(据新华社北京9月21日电)

### 植物园体系布局方案发布

## 我国将再遴选14个候选园

据新华社北京9月21日电(记者 胡璐)记者21日从国家林草局了解到,由国家林草局等联合印发的国家植物园体系布局方案正式发布,确定在已设立2个国家植物园的基础上,再遴选14个候选园纳入国家植物园体系布局,逐步构建中国特色、世界一流、万物和谐的国家植物园体系。

国家林草局有关负责人表示,国家植物园体系布局综合考虑国家重大战略、主要气候类型与典型植被区划特点、生物多样性保护优先区域、服务经济社会发展需要等因素,进一步构建迁地保护网络和科学研究平台,推进植物资源利用,建立健全科普宣教体系,全面提升我国园林园艺水平,大力弘扬国家植物园文化。

按照国家植物园体系建设目标,到2025年将设立5个左右国家植物园,使70%以上的国家重点保护野生植物、55%以上珍稀濒危野生植物得到迁地保护,初步建立协同高效的植物园管理机制;到2035年,力争设立10个左右国家植物园,使80%以上的国家重点保护野生植物、70%以上珍稀濒危野生植物得到有效迁地保护,基本建成较为完善的国家植物园体系。

2021年10月12日,在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上,我国提出本着统筹就地保护与迁地保护相结合的原则,启动北京、广州等国家植物园体系建设。2022年,在北京和广州设立的两个国家植物园率先挂牌运行,为推进国家植物园体系建设迈出坚实步伐。

### 实施跨境裸聊敲诈

## 153名电诈犯罪嫌疑人被押解回国

据新华社北京9月21日电(记者 任沁沁、熊丰)记者21日从公安部获悉,9月20日晚,随着三架中国民航包机分别降落在北京大兴国际机场和济南遥墙国际机场,前期中国警方和印度尼西亚警方通过警务执法合作抓获的153名实施跨境裸聊敲诈的电信网络诈骗犯罪嫌疑人,被北京、山东公安机关从印尼押解回国,涉及全国多个省市的百余起跨境裸聊敲诈案件成功告破。

针对当前裸聊敲诈犯罪多发高发态势,公安部组织部署北京、山东等地公安机关紧盯重点案件,加强研判分析,强化线索摸排,初步掌握了盘踞在印尼境内的特大跨境裸聊敲诈犯罪团伙相关情况。今年8月,公安部派员率北京、山东公安机关民警组成工作组赴印尼开展工作,在我驻印尼使馆的大力支持和警务联络官的协调下,配合印尼警方于8月29日成功捣毁相关犯罪窝点,一举抓获88名实施跨境裸聊敲诈的电信网络诈骗犯罪嫌疑人,查扣大批电脑、手机、银行卡等作案工具。随后,工作组经循线深挖,又发现藏匿于印尼巴淡岛、加里曼丹等地的多个裸聊敲诈犯罪窝点,在掌握相关犯罪事实和证据的基础上,配合印尼警方组织开展第二轮收网行动,抓获犯罪嫌疑人65名,狠狠打击了犯罪分子的嚣张气焰。

公安部有关负责人表示,裸聊敲诈等电信网络诈骗犯罪严重危害社会秩序,严重侵害群众利益。公安机关将继续深化国际执法合作,切实维护人民群众财产安全和合法权益。