

# 中国式现代化新征程

## 五措并举强化供应链安全 关键时刻不能掉链子

本报记者 陈佳岚 广州报道

在全球产业链供应链加速重构、制约和影响产业链供应链安全稳定因素增多的大环境下，产

业链供应链安全问题频频受到全球各方的关注。

《中国经营报》记者注意到，党的二十大报告多次提及“产业链供应链安全”，包括要着力

提升产业链供应链韧性和安全水平，确保重要产业链供应链安全。这意味着什么？未来又将如何保障我国产业链供应链的安全稳定？

### 确保重要产业链供应链安全

经济全球化时代，中国需要保障国家发展所需资源有效供给不被外部因素威胁。

党的二十大报告不仅强调了要着力提升产业链供应链韧性和安全水平，还强调了要确保重要产业链供应链安全。由于近年来国际经济、地缘政治等因素扰动，未来破解各领域关键环节的工作将持续开展下去，这也进一步需要我国在重要产业链供应链安全方面发力。

胡迟向记者指出，党的二十大报告中强调的重要产业链供应链安全是有关经济发展的关键问题，避免外部通过贸易限制等措施遏制中国经济的高质量发展、中国产业链向上延伸发展。

“我国的锂电产能占到世界的90%左右、光伏产能达到世界的70%，这些新能源领域的原辅材料供应和关键技术设备的安全也很重要，是全球能源转型升级的关键。但半导体领域还存在一些关键原辅材料（光刻胶等）和技术设备（光刻机等）的限制，需要加大研发

投入和国际合作等来减少不安全问题影响。”祁海坤向记者说道。

研究公司莫尼塔指出，在重要产业链供应链安全方面，这部分内容将主要影响若干新材料行业，比如半导体高端材料、大丝束碳纤维，以及一些高端膜材料和农药、医药的关键原料和中间体，力争尽快实现自主可控。

国家发改委国际合作中心特聘研究员、丝路社会科学院产业发展部主任仇文旭在接受记者采访时表示，“一带一路”倡议使中国已经成为120多个国家的最大贸易伙伴，我国约1/3的产能产线是面对国际市场的，同时受技术限制与自然资源禀赋制约，我们的原材料也需要国际供应链来补充，“产业链供应链”的稳定性直接关系到中国的经济稳定发展与民生福祉。经济全球化时代，中国需要保障国家发展所需资源有效供给不

被外部因素威胁。为此，党的二十大报告中也提到“促进区域协调发展”与“坚持高水平对外开放”，需要中国深度融入全球产业分工，同时进一步深化国际产能合作，构建多元稳定的国际经贸关系。

实际上，党中央、国务院已经多次部署提升产业链供应链稳定性和竞争力的有关工作。习近平总书记在2020年4月的中央财经委员会第七次会议上的讲话便强调，产业链供应链在关键时刻不能掉链子，这是大国经济必须具备的重要特征。

今年9月19日，习近平总书记表示，维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济健康发展的重要保障，符合世界各国人民共同利益。中国坚定不移维护产业链供应链的公共产品属性，保障本国产业链供应链安全稳定，以实际行动深化产业链供应链国际合作，让发展成果更好惠及各国人民。



党的二十大报告不仅强调了要着力提升产业链供应链韧性和安全水平，还强调了要确保重要产业链供应链安全。 中新社/图

### “产业链供应链安全”首进报告

逆全球化、贸易保护主义抬头、新冠肺炎疫情等多重因素也给我国产业链带来了压力。

记者注意到，“产业链供应链安全”在党的二十大报告中首次提出，且多次被提及。

其中，在“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”部分，党的二十大报告提到，我们要坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，增强国内大循环内生动力和可靠性，提升国际循环质量和水平，加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，着力推进城乡融合和区域协调发展，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

在“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家和社会稳定”部分，党的二十大报

告提到，我们要增强维护国家安全能力，坚定维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全，确保粮食、能源资源、重要产业链供应链安全，维护我国公民、法人在海外合法权益，筑牢国家安全人民防线。

国务院国资委研究中心研究员胡迟对记者说道，“这几年，中国的产业链在往上走，但逆全球化、贸易保护主义抬头，新冠肺炎疫情等多重因素也给我国产业链带来了压力，强调产业链供应链安全显得尤为重要。”

北京特亿阳光新能源总裁祁海坤对记者表示，新冠肺炎疫情的反复给全球经济大畅通、大循环带来了新挑战，从供给端生产到终端消费各环节的堵点、难点和痛点涌现。局部战争风险也

让全球社会和经济层面的信心受到一些影响，全球范围内对供应链中断风险的担忧加剧，我国经济生产领域的物资供应畅通，需要全社会层面的流通、分配环节的的稳定、可靠保障，绝对不能影响到我国最具全球优势的制造业的生产和经营环境。无论形势怎么变化，我们都要保持自身的发展定力，稳扎稳打地来应对新未来和新挑战，安全是第一位的。

万联网首席金融顾问梁超杰对记者说道，“从经济发展周期层面来看，在整体经济已经开始减速增长的时代下，供应链和产业链已经提升了也必须重视的一个阶段了，企业间的竞争也已经到了更高形态的供应链与供应链的竞争。”

### 五大方面提升产业链供应链韧性和安全水平

在各地、各部门的共同努力下，受阻产业链供应链迅速得到修复，工业经济保持恢复性增长态势。

今年以来，国家相关部门采取一系列措施，全力保障产业链供应链畅通，稳定工业经济运行。

在10月17日上午党的二十大新闻中心举行第一场记者招待会上，国家发改委党组成员、副主任赵辰昕表示，面对复杂严峻的国内外形势，各地方、各部门着力疏通堵点、振作工业经济、畅通经济循环，有效保障了我国产业链供应链安全稳定运行，特别是一些重要产业链供应链的安全稳定运行。

在各地、各部门的共同努力下，受阻产业链供应链迅速得到修复，工业经济保持恢复性增长态势。记者注意到，近期发布的一系列数据显示，制造业生产有所扩张，景气度回暖。工信部数据显示，今年1~7月，规模以上工业增加值同比增长3.5%。

赵辰昕表示，围绕不断提升我国产业链供应链韧性和安全水平，国家发改委正在持续推进五个方面的重点工作。包括锻长板补短板、稳定工业生产、优化产业布局、深化开放合作、强化风险防范。

具体而言，我国正在加快实施制造业核心竞争力提升五年行动计划，提升重点领域全产业链竞争优

势，紧盯薄弱环节，坚决打赢关键核心技术攻坚战等；严格落实疫情防控“九不准”要求，全力杜绝随意关停产业链重点企业和涉及民生保供的重点企业，坚决避免疫情防控的简单化、一刀切和层层加码等问题，努力确保工业园区有序运转、企业能够正常生产经营；坚持“全国一盘棋”，推动产业链供应链布局调整优化，提高全产业链运行效率。强化重大生产力统筹布局，加强规划引领和政策指导，避免盲目投资、重复建设；务实推动国际合作，高质量共建“一带一路”，推动RCEP高质量实施，用好各类多边机制，构建互利共赢的产业链供应链国际合作体系等；完善产业链供应链风险监测体系，提升风险及时识别发现、精准有效处置能力，进一步压紧压实各方责任，力争做到风险早发现、早报告、早研判、早处置，切实保障重要产业链供应链安全稳定运行。

仇文旭向记者表示，当今的世界政治与经济格局的变化，是我国产业链与供应链主要面对的威胁与挑战，但也要看到机遇。如美国对中国科技企业一轮又一轮的打压与单边制裁让相关企业产业发展受限，但也使得我们将本国科技研发提到了一个新的战略高度，将

会建立一个更有利于本国科技企业发展的生态，争取早日实现关键技术领域自主可控，同时也需要进一步加强国际产能合作，团结一切可以团结的力量。

胡迟也认为，解决关键问题将给国内市场带来机遇，在国际循环不畅的情况下，我国已提出国内大循环为主体、国内国际双循环的方式，我国也将通过国内市场循环，通过攻克关键难题来满足国内市场需求，国际市场因素也将倒逼中国经济更快地转型升级。

“着力提升产业链供应链韧性和安全水平，确保重要产业链供应链安全将带来市场活力和创新能力提升等的重大机遇。”国资委机械工业经济管理研究院协同创新中心主任宋嘉对记者说道，“产业供应链是个生态体系，重点是强链要强、创新要实、供应要稳，将基础工艺、基础元器件、通用装备与关键零部件抓牢抓实。把握高质量发展的黄金机遇期，进一步加快推动校企合作、产教融合的协同创新，促进‘专精特新’骨干企业的承接科技成果转移，大力实施绿色发展、智能制造升级，支持这类企业向价值链的中高端迈进，更多参与到全球价值链、创新链中去。”

## 引领5G布局6G 锻造“数字中国”精彩十年

本报记者 李玉洋 李正豪 上海报道

党的二十大报告中提出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。就建设数字中国而言，数字中国是什么？过去十年，数字中国建设取得了哪些成

就？未来又该如何发展以助力现代化产业体系的建设？

“数字中国建设包括三个方面的内容：一是数字经济，二是数字政府，三是数字社会，三者为一体，构成了数字中国的基本框架。‘宽带中国’‘互联网+’‘大数据战略’‘云计算’‘人工智能’等都是数字中国的内容。”对于数字中国含义的阐释，深圳市信息化与工业化融合研究院院长魏锦河告诉《中国经营报》记者，事实上数字中国就在我们身边。智慧课堂、支付宝、共享单车、线上购物、政务服务一网通办等都属于“数字中国”的范畴。

作为数字中国建设的重要基石，过去十年，我国信息通信业实现了跨越式发展，移动通信技术从“3G突破”、“4G同步”到“5G引领”，4G基站占全球一半以上，5G

普及率从42.1%提升到73%。马继华还指出，十年来，高速移动网络和千兆光纤网络逐渐实现了全覆盖，从而推动了一大批互联网应用的崛起，成为了数字中国建设的重要基础平台；同时也推动了相关的手机、平板和其他智能可穿戴设备的研发生产和使用，壮大了产业规模，提升了产业科研能力。

“通过持续的提速降费，如今的网络消费支出在老百姓的消费中占据非常小的比例，用户可以毫无顾忌地使用短视频、网络游戏和网络购物等大流量上网应用。”马继华认为用得上、用得起、用得好的信息服务正在惠及更多百姓。

### 信息服务：用得上、用得起、用得好的

“自党的十八大以来，十年间，信息通信业实现了跨越式发展，在经济社会发展大局中的战略性、基础性、先导性作用日益凸显，为加快推进制造强国、网络强国和数字中国建设提供了坚实基础和有力支撑。”工业和信息化部总工程师韩夏日前在中宣部举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上，如是总结了建设“数字中国”进程中的精彩十年。

更重要的是，通信产业在国民经济中的地位发生了重大变化。“过去，通信产业是‘助力经济发展’，但现在已经成为‘经济高质量发展的核心引擎’。4G之前，通信网络都是面向个人，但5G既面向

个人，也面向行业。”中国移动研究院党委书记张同须说。

“过去十年是中国通信与互联网发展最快的十年，我国已经完成了从PC互联网到移动互联网的进化，并且开启了真正数字经济时代。”通信专家马继华对记者表示，我国网络已从每秒M级的3G网络升级到了每秒G级的5G网络，能够支撑高清视频、远程控制和在线教育、办公等需求。

而移动通信的飞速发展，也让网上冲浪不再是“95后”“00后”这批互联网原住民的专属。中国互联网络信息中心(CNNIC)数据显示，2012~2021年，我国网民规模从5.64亿增长到10.32亿，互联网

普及率从42.1%提升到73%。

十年来，信息技术也在助力缩小数字鸿沟。“互联网+”深度融入教育、养老、扶贫等领域，全国中小学互联网接入率达100%，互联网应用适老化水平及特殊群体的无障碍普及不断推进；分享经济、智慧出行、移动支付等互联网新产品新业态竞相涌现……

“总体上看，无论是数量还是质量，中国的通信与互联网产业走在了全世界的前列，为中国实现从工业化到信息化再到数字化打下了坚实的基础。”马继华说。而中国信息通信研究院数据显示，我国数字经济领域的就业人口已经超2亿，预计到2025年，我国数字经济将会带动3.79亿人就业。

基站达185.4万个，5G移动用户数超4.5亿户，所有地级市都全面建成光网城市，行政村实现宽带网络全覆盖，算力规模全球排名第二，IPv6活跃用户数近7亿户。

随着数字基础设施实现跨越发展，中国数字经济规模也领先全球。数据显示，我国2021年数字经济规模是2012年的4倍多，占国内生产总值的比重达到39.8%。

### 各行业的数字化转型

尽管我国在5G建设和发展上已领先全球，但5G并非终局，6G的争夺已然开始。我们要看到，当前欧美等正在铆足劲头，迫不及待地想在6G上“超车”，夺回全球通信领域的主导权。

然而，在5G上实现赶超的中国，同时也已吹响向6G进军的号角。2018年，时任工信部部长的苗圩曾对外表示中国已着手研究6G；同年，中国移动、中国联通、中国电信三大电信运营商也对外开展6G相关技术研究，而华为、中兴、vivo、OPPO、小米等厂商也纷纷开启了6G预研工作。

“‘十四五’是我国抢占6G发展制高点的重要机遇和窗口期，需要围绕基础理论、技术标准、产业生态进行布局和攻关。”张同须表示，“十四五”期间，我国通信行业的发展重点是5G的规模化应用和6G的前瞻性研究布局。

### 各行业的数字化转型

尽管我国在5G建设和发展上已领先全球，但5G并非终局，6G的争夺已然开始。我们要看到，当前欧美等正在铆足劲头，迫不及待地想在6G上“超车”，夺回全球通信领域的主导权。

然而，在5G上实现赶超的中国，同时也已吹响向6G进军的号角。2018年，时任工信部部长的苗圩曾对外表示中国已着手研究6G；同年，中国移动、中国联通、中国电信三大电信运营商也对外开展6G相关技术研究，而华为、中兴、vivo、OPPO、小米等厂商也纷纷开启了6G预研工作。

“‘十四五’是我国抢占6G发展制高点的重要机遇和窗口期，需要围绕基础理论、技术标准、产业生态进行布局和攻关。”张同须表示，“十四五”期间，我国通信行业的发展重点是5G的规模化应用和6G的前瞻性研究布局。

对此，马继华也表示：“未来，为了适应数字中国建设的总体要求，为了向6G这样更高的通信时代迈进，中国的通信产业还需要不断地提升研发能力，继续加强在核心关键领域的话语权，保持设备制

造方面的规模优势，这也是前进的动力之一。”

此外，马继华还指出，通信技术更新换代非常快，“这一代的成功和大规模普及应用，却有可能成为下一代升级改造的壁垒和包袱，我们需要在兼顾各方面利益的情况下保持创新的活力和持续发展的动力，而不是原地踏步”。

“欧美发达国家的企业基本实现数字化，我国中小企业特别是中小制造业数字化比例还偏低。没有中小企业的数字化，就无法推动工业互联网落地，无法抢占第四次工业革命国际主导权；而在经济上，推动数千万中小企业数字化转型，将形成庞大数字生态，加速经济双循环发展，进而支撑全国统一大市场，打造经济增长新引擎。”魏锦河说。

“接下来，数字中国建设需要加快各行各业的数字化转型，各行业各部门的数字化是数字中国的基础，也是建设数字中国的难点。只有社会的每一个单元都数字化了，数字中国才能巍然屹立。”魏锦河说。