

# 工业和信息化部党组书记、部长肖亚庆：大力推动数字经济高质量发展

肖亚庆 学习时报 今天



# 学习时报

## STUDY TIMES



2021年7月16日  
星期五

第1656期

中共中央党校(国家行政学院)主管主办 网址:WWW.STUDYTIMES.CN  
社址:北京 国内统一刊号:CN 11-0137 代号:1-267

## 大力推动数字经济高质量发展

工业和信息化部党组书记、部长 肖亚庆

党中央、国务院高度重视数字经济发展，作出了一系列重大决策部署。习近平总书记强调，数字经济是未来发展的方向，要大力发展数字经济，加快数字产业化、产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合。这为我们工作指明了方向、提供了根本遵循。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》(以下简称“十四五”规划纲要)提出，“加快建设数字中国，推动数字经济高质量发展”。这进一步明确了数字经济的战略地位。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，全面落实党中央、国务院决策部署，推动数字经济高质量发展。

加强关键核心技术攻关，构建安全可控的信息技术体系。当前，我国信息技术领域面临严峻挑战，必须把关键核心技术攻关摆在突出位置，实现高水平科技自立自强。要聚焦人工智能、大数据、云计算、区块链、量子信息等前沿领域，加大研发投入，突破一批关键核心技术，构建安全可控的信息技术体系。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

构建工业互联网体系，提升制造业数字化水平。工业互联网是制造业数字化转型的重要支撑。要构建工业互联网体系，提升制造业数字化水平，推动制造业高质量发展。要推动工业互联网和制造业深度融合，提升制造业生产效率和产品质量，增强制造业核心竞争力。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

构建工业互联网体系，提升制造业数字化水平。工业互联网是制造业数字化转型的重要支撑。要构建工业互联网体系，提升制造业数字化水平，推动制造业高质量发展。要推动工业互联网和制造业深度融合，提升制造业生产效率和产品质量，增强制造业核心竞争力。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

构建工业互联网体系，提升制造业数字化水平。工业互联网是制造业数字化转型的重要支撑。要构建工业互联网体系，提升制造业数字化水平，推动制造业高质量发展。要推动工业互联网和制造业深度融合，提升制造业生产效率和产品质量，增强制造业核心竞争力。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级。数字经济是实体经济转型升级的重要引擎。要推动数字经济和实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生更多新业态新模式，不断增强经济的创新力和竞争力。

### 重要言论

新的征程上，我们必须高举和平、发展、合作、共赢旗帜，奉行独立自主的和平外交政策，坚持走和平发展道路，推动建设新型国际关系，推动构建人类命运共同体，推动共建“一带一路”高质量发展，以中国的新发展为世界提供新机遇。中国共产党将继续同一切爱好和平的国家和人民一道，弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全球观，秉持和平、发展、合作、共赢的价值观，坚持互利共赢、不搞零和博弈，反对霸权主义和强权政治，推动历史车轮向着光明的目标前进!

## 奋力走好新的赶考之路

□丁海群

“七一”重要讲话是我们党信仰信念的再宣誓，抓好贯彻落实就要深化思想淬炼、锤炼红色血脉

习近平总书记“七一”重要讲话，是新时代新征程上的宣言书、动员令。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓好贯彻落实，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

“七一”重要讲话是我们党信仰信念的再宣誓，抓好贯彻落实就要深化思想淬炼、锤炼红色血脉。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓好贯彻落实，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

### 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

#### 大有考论

## 有志气骨气底气交出新答卷

□本报评论员 萧 实

### 学习

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话，是新时代新征程上的宣言书、动员令。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓好贯彻落实，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话，是新时代新征程上的宣言书、动员令。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓好贯彻落实，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话，是新时代新征程上的宣言书、动员令。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓好贯彻落实，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话，是新时代新征程上的宣言书、动员令。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，抓好贯彻落实，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

### 本期导读

为了新中国——革命烈士纪念碑铭文敬读

“一不怕苦，二不怕死”的英雄楷模

——王杰烈士纪念碑铭文敬读

气节芬芳的湖湘巾帼扬帆开慧

当高考撞上《觉醒年代》

什么是好文风?

党中央、国务院高度重视数字经济发展，作出了一系列重大决策部署。习近平总书记强调，数字经济是未来发展的方向，要大力发展数字经济，加快推进数字产业化、产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合。这为我们工作指明了方向、提供了根本遵循。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》(以下简称“十四五”规划纲要)提出，“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设”。

设”，“打造数字经济新优势”。当前，百年变局与世纪疫情交织叠加，经济全球化遭遇逆流，新一轮科技革命和产业变革加速演进，我国工业和信息化发展面临的形势严峻复杂，做大做强数字经济意义重大而深远，是提升产业链供应链自主可控能力、打造未来竞争新优势的迫切需要，是推动制造业高质量发展、支撑构建新发展格局的重要途径，也是抢占国际竞争制高点、把握发展主动权的战略选择。我们必须立足“两个大局”，心怀“国之大者”，把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署和要求上来，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，坚持稳中求进工作总基调，坚持以人民为中心，坚持以供给侧结构性改革为主线，强化系统观念，统筹发展和安全，强化创新驱动，夯实网络基础，促进融合发展，提升治理能力，大力推动数字经济高质量发展，促进制造强国和网络强国建设不断迈上新台阶。

**加强关键核心技术攻关，构建安全可控的信息技术体系。**当今时代，信息技术是全球研发投入最集中、创新最活跃、应用最广泛、辐射带动作用最大的领域，以5G、集成电路、大数据、云计算、区块链、人工智能等为代表的新一代信息技术快速演进、群体突破、交叉融合，“技术—产业”交互迭代效应持续增强，正在深刻改变全球技术产业体系、世界经济发展方式和国际产业分工格局。“十三五”以来，我国信息技术创新能力大幅提升，5G移动通信技术、设备及应用创新全球领先，智能手机等进入世界先进行列，集成电路、软件等领域取得系列标志性成果。但也要清醒看到，我国信息技术创新能力依然不强，关键核心技术受制于人的局面尚未根本改变，在外部环境冲击下面临的风险隐患增多。习近平总书记指出，互联网核心技术是我们最大的“命门”，核心技术受制于人是我们最大的隐患，强调要紧紧牵住核心技术自主创新这个“牛鼻子”，抓紧突破网络发展的前沿技术和具有国际竞争力的关键核心技术，构建安全可控的信息技术体系。坚持高水平科技自立自强，深入实施创新驱动发展战略，充分发挥我国超大规模市场优势和新型举国体制优势，体系化提升信息技术自主创新能力。大力加强关键核心技术攻关，加快高端芯片、传感器、通用处理器、关键基础软件等领域研发突破和迭代应用，提升区块链、物联网、工业互联网、人工智能等创新能力，加强量子信息、先进计算、未来网络等前沿技术布局，着力打造自主可控、安全可控的产业链供应链。加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的产业技术创新体系，支持引导创新要素向企业集聚，加强产业共性技术平台建设，把构建核心信息技术和产品生态体系摆在突出位置，推动行业企业、平台企业和技术服务企业跨界创新，支持数字技术开源社区等创新联合体发展，强化产业链上中下游、大中小企业融通创新。

**加快新型数字基础设施建设，夯实数字经济发展根基。**当前，信息基础设施正向高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合基础设施发展，对经济社会转型发展的驱动作用进一步增强。习近平总书记强调，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设，强化信息资源深度整合，打通经济社会发展的信息“大动脉”。“十四五”规划纲要提出，加快建设新型基础设施。近年来，我国信息基础设施持续优化，供给能力显著增强，已建成全球规模最大的光纤和移动宽带网络，光纤化改造全面完成，

4G网络覆盖城乡，5G网络加快发展，累计建成5G基站91.6万个，5G手机终端连接数已经超过3.65亿个。我们要乘势而上、加强谋划、系统布局，着力构建以通信网络为基础、以数据和计算设施为核心、以融合基础设施为突破的新型数字基础设施体系。加快信息基础设施升级。实施“双千兆”网络协同发展行动计划，推广升级千兆光纤网络，建设品质优良、集约高效、安全可靠的精品5G网络。实施5G应用创新行动计划，培育5G产业生态，系统拓展应用领域。深入推进网络提速提质。提升IPv6端到端贯通能力，推进移动物联网全面发展，完善电信普遍服务补偿机制，优化国际通信出入口局布局。统筹布局绿色智能的数据与计算设施。推进全国一体化大数据中心体系建设，打造若干国家枢纽节点和区域大数据中心集群，推进国家工业互联网大数据中心建设，引导数据中心向高技术、高效能、低排放“两高一低”方向发展。构建多层次的计算基础设施体系，推动建设公共数据共享交换平台、大数据交易中心等设施，提升人工智能基础设施服务能力。同时，积极发展高效协同的融合基础设施，加快车联网基础设施建设和改造，利用5G、大数据、人工智能等技术对传统基础设施进行智能化改造。

**推进制造业数字化转型，促进产业结构优化升级。**随着新一代信息技术加快普及应用，数据已成为驱动经济社会发展的关键生产要素，正推动着实体经济发展模式、生产方式深刻变革。世界经济数字化转型已是大势所趋。对制造业发展而言，数字化转型已不是“选择题”，而是关乎生存和长远发展的“必修课”。习近平总书记强调，要推动产业数字化，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。发展制造业既要着力做大增量，更要注重优化存量，抓住具有较好成长性的产业和产业集群，通过新技术新应用延长、拓宽、挖深产业链，把既有优势培育成“参天大树”。我们要认真贯彻“十四五”规划纲要关于“推进产业数字化转型”的部署，把握数字化、网络化、智能化方向，推动互联网、大数据、人工智能与制造业深度融合，不断增强产业链供应链韧性和弹性，加快产业结构优化升级。深入实施工业互联网创新发展工程，打造自主可控的标识解析体系、标准体系、安全管理体系，在重点领域和区域建设若干国际水准的工业互联网平台，实施“5G+工业互联网”工程，推动工业企业和工业设备上云上平台。深入实施智能制造工程，突破智能制造装备关键短板，完善标准和服务体系，建设一批智能制造协同平台，培育一批智能制造系统解决方案供应商，开发和推广一批融合新兴技术的成熟解决方案。开展制造业数字化转型行动和中小企业数字赋能行动，提升研发设计、生产制造、企业运维等产业链各环节数字化水平，开展制造业与互联网融合试点示范，加快国家新型工业化产业示范基地和重点产业园区数字化改造，抓好两化融合标准体系建设完善与宣贯推广。推进制造业与现代服务业融合发展，深化业务关联、链条延伸、技术渗透，推动两业相融相长、耦合共生，开展服务型制造示范，完善制造业细分领域服务型制造评价体系，实施制造业设计能力提升专项行动，加快服务型制造以及工业设计等生产性服务业发展。

**推进数字产业化，增强经济发展新动能。**近年来，5G、人工智能等新技术、新业态、新平台蓬勃兴起，网上购物、在线教育、远程医疗等“非接触经济”全面提速，为经济发展

注入了强劲动力。5G、集成电路、大数据、云计算、人工智能等数字技术创新活跃、渗透广泛、辐射和带动性强，已发展成为国民经济战略性、基础性、先导性产业，是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量。习近平总书记强调，加快推动数字产业化，依靠信息技术创新驱动，不断催生新产业新业态新模式，用新动能推动新发展。我们要认真贯彻“十四五”规划纲要关于“加快推动数字产业化”的部署，聚焦战略前沿和制高点领域，立足重大技术突破和重大发展需求，增强产业链关键环节竞争力，完善核心产业供应链体系，创新应用场景，加速产品和服务迭代，加快数字技术产业发展步伐。超前布局前沿新兴数字产业，实施促进新一代人工智能产业发展三年行动计划，发展超高清视频产业，提升大数据、云计算、区块链产业竞争力，促进虚拟现实技术和产品应用普及。同时，继续推动电子信息制造业、软件服务业、信息通信业高质量发展。聚焦集成电路、新型显示、通信设备、智能硬件等重点领域，加快锻造长板、补齐短板，提升产业创新能力，培育一批具有国际竞争力的大企业和具有产业链控制力的生态主导型企业，带动更多专精特新“小巨人”企业发展，构建自主可控产业生态，有效增强产业链供应链稳定性和竞争力。提升关键软件供给能力，加快繁荣开源生态，全面推进产业化规模化应用，推动软件产业做大做强。着力加强规划指导和政策引导，优化产业布局，促进集群化发展，高质量建设中国软件名城、中国软件名园，打造世界级电子信息产业集群。

**加强数字经济治理，营造良好发展生态。**数字经济蓬勃发展，为政府治理带来了诸多挑战，平台垄断、数据跨境流动、个人信息保护、数据资产权属等问题凸显，全球数字经济治理面临挑战。习近平总书记强调，加快构建关键信息基础设施安全保障体系，要切实保障国家数据安全。“十四五”规划纲要提出，“营造良好数字生态”。我们要贯彻国家总体安全观，建制度、强监管、保安全，不断提升数字经济治理能力。完善数据资源管理。建立多级联动的国家工业基础大数据库和原材料、装备、消费品、电子信息等行业数据库，打造分类科学、分级准确、管理有序的数据治理体系，探索建立数据资源产权、交易流通、跨境传输、安全保护等制度和机制。强化数据资源全生命周期安全保护，推进数据安全、个人信息保护等领域立法。营造良好市场环境和政策环境。推动建立健全协同监管机制，构建适应数字经济发展特征和规律的政策体系、监管规则，依法依规加强包容审慎监管。促进平台经济健康有序发展。加大对电信网络诈骗打击力度，切实维护人民群众财产安全和合法权益。强化网络安全保障。加强关键信息通信基础设施安全保障能力建设，构建安全风险管理体系和效果评估体系，提升网络安全应急处置能力。推动网络安全产业创新发展，构建先进完备的网络安全产品体系，深化开展网络安全技术应用试点示范。深化数字经济领域国际合作。以“一带一路”建设为契机，加强同沿线国家在网络基础设施建设、数字经济、网络安全等方面的合作，推动建设21世纪数字丝绸之路。积极参与全球数字经济治理规则制定，携手打造开放、公平、公正、非歧视的数字经济发展环境，推动构建网络空间命运共同体。

文章来源：《学习时报》2021年7月16日第1版

本期编辑：董大伟

