



# 激活数据潜能 点亮数字经济“星星之火”



■《数字中国建设整体布局规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。  
新华社发

国家教育数字化战略行动全面实施，国家智慧教育公共服务平台上线启动，建成世界第一大教育教学资源库，全国远程医疗服务超过2670万人次……4月3日，国家互联网信息办公室副主任曹淑敏在国新办举行的新闻发布会上介绍，2022年数字中国建设取得新的重要进展。

此外，热力表远程计量检定及故障排查、库存平台提醒动态补货、露天矿场无人驾驶汽车保持安全作业……这些不断涌现的工业互联网标识创新应用，也正成为点亮数字经济的“星星之火”。

## 技术架桥 工业数据用起来

“我们每天处理PC产品订单超过8000笔，80%订单采购量小于5台，通过大数据和数学模型实现智能排产，平均0.5秒就可以下线一台笔记本电脑，日产整机最高可以达到20万台。”联宝科技CEO丁晓辉说。

当前，数字化浪潮席卷全球，工业互联网、物联网、区块链等数字技术手段与传统工业模式加速融合，新一代信息技术正在深度重构全球产业模式。

中国信息通信研究院工业互联网与物联网研究所副总工程师高琦介绍，工业互联网是产业数字化的重要路径，沟通起跨行业、跨地域的离散制造流程。一件商品需要经过原料采集、工厂加工、产品供应等环节，最终流向市场。这一过程中，海量生产数据蕴含着巨大价值。而工业互联网标识能够解决工业互联网复杂场景和物品连接问题，继而实现“一批次一码”向“一物一码”的转变。

据了解，工业互联网标识解析体系“5+2”国家顶级节点已全面建成。“这意味着基础设施建设进入新发展阶段，路已铺好，不同的车可以上路了。”高琦表示，2023年是第二个“工业互联网创新发展行动计划”收官之年，核心目标是完成整个工业互联网标识解析体系基础设施建设。接下来，工业互联网标识解析体系要向下服务于大行业场景。

## 加快应用 赋能效果持续显现

如今，工业互联网正融入千行百业，不断加快规模化发展步伐。

在能源行业，基于主动标识载体技术，热力企业可实时连接海量仪表与自动化设备，远程调节供热系统，让工人从“来回跑”变成“动手”就能解决问题，同时提高效率，降低碳排放。

在汽车行业，一个在线互动共创平台，能够连接汽车及其零配件的全产业链数据，满足汽车消费者选车阶段对车辆颜色设计、软硬件配置、能源类型、座椅布局等做出定制化选择。

高琦介绍，工业互联网标识解析体系国家顶级节点，向上连接国际根节点，向下连接行业二级节点和企业节点。二级节点是标识解析体系中直接服务企业的核心环节，有鲜明行业特色。

我国是名副其实的全球第一光纤光缆大国，“棒-纤-缆”纵向一体化趋势愈发明显，光缆行业进入全产业链竞争时代。中天科技建设了二级节点，以自身企业为应用试点，解决了在“棒-纤-缆”协同制造时数据不流通的问题。

中小企业数字化转型是产业数字化的“最后一公里”。“有能力的大企业通过自建二级节点接入国家顶级节点，没有自建能力的企业可以接入行业组织等公共机构建设的二级节点，获得公共服务资源。”高琦说，对于转型初期的中小企业而言，“单兵作战”会面临数字化改造成本高、客户拓展能力有限等难题、痛点。在工业互联网基础设施建设过程中，要为中小企业护好“钱袋子”，扩大“朋友圈”，促成“新买卖”。

## 创新驱动 数字经济迎新机遇

谈及如何下好工业数字化未来转型发展这盘“大棋”，世界经济论坛大中华区先进制造企业事务负责人吴桐表示，不少行业头部企业已基本完成数据采集、清洗等基础工作，未来发展的重点方向在于将数据资源转化为数据要素和数据资产，从而使数据具有变现能力，创造新价值。

“要解决数据安全和数据要素归属权问题。”高琦介绍，通过引入区块链技术，利用区块链“不可篡改”和“去中心化”特性，让数据通过区块链进行确权存证和加密，就可以解决流通环节的信任问题。同时，通过搭建公共平台等区块链应用，进一步推动数据要素流通。

丁晓辉表示，联宝科技将进一步开发应用边缘计算、物联网等新型技术手段，加速数据驱动和决策智能化，从而为自动化生产线上的产品创新提供充足动能。

中国信通院牵头建设的区块链新型基础设施“星火·链网”，能够提供跨链互通能力，实现工业互联网标识和区块链两个方面的技术自主创新、应用模式创新。“我们正在建设的数据智能服务中心，向上服务于地区产业集群建设，助力园区实现政务数据管理和园区治理，为园区招商引资提供精准的分析决策，提升强链补链能力；向下为企业提供搜索服务，帮助企业扩大供应商和客户搜索范围。未来还将进一步整合供应链金融等服务，打通银行和中小企业间的信息流通渠道，助力中小企业获得低成本融资。”高琦说。

## 政策助力 做强做优做大数字经济

国家发展和改革委员会创新和高技术发展司负责人孙伟3日在国新办新闻发布会上介绍，今年将从加强政策制度建设、适度超前部署数字基础设施建设、大力推动数字产业创新发展、加快深化产业数字化转型、持续提升数字公共服务水平、不断深化数字经济国际合作六方面发力，不断做强做优做大我国数字经济。

“近年来，我们深入贯彻党中央、国务院决策部署，各地各部门持续推进数字经济发展，我国数字经济取得了举世瞩目的成就。”孙伟说，数字基础设施实现跨越式发展，数字产业创新能力加快提升，数字技术与实体经济融合提档加速，公共服务数字化深入推进，数字经济国际合作行稳致远，对经济社会发展的引领支撑作用日益凸显。

他表示，今年将从六方面发力不断做强做优做大我国数字经济。其中，加强政策制度建设方面，将加快构建“1+N”数据要素基础制度体系，推动有条件的地方和行业开展数据要素流通使用先行先试，统筹构建多层次、多元化和场内场外相结合的数据要素市场体系。

同时，加快深化产业数字化转型，强化各领域、各行业全方位、全链条数字化政策改造引领，提升“上云用数赋智”水平，提升新一代信息技术与一二三产业融合发展，支持龙头企业、第三方服务企业带动中小企业加快转型的步伐。

(综合新华社)

## 数读中国数字经济

► 2022年  
中国数字经济规模  
超过50万亿元  
占GDP比重超过  
40%

其中，产业数字化进程持续  
加快，规模达到31.7万亿元，  
工业、农业、服务业数字化水平  
不断提升。

► 2022年  
电子信息制造业营业收入达到  
15.4万亿元  
软件业务收入达到  
10.8万亿元

► 截至2022年底  
累计建设开通5G基站  
231万个  
千兆光网具备覆盖超过5亿户家庭的能力

► 截至2023年3月30日  
工业互联网标识注册总量达  
2590亿

► 目前  
我国工业互联网产业规模突破  
万亿元大关  
已建成具有一定区域和行业  
影响力的工业互联网平台  
超150家  
工业设备连接数量近  
8000万台(套)

制图/刘凯韬

(上接A01版)

要实干担当促发展，教育引导广大党员、干部胸怀“国之大事”，紧紧围绕新时代新征程党的中心任务，真抓实干、务求实效，聚焦问题、知难而进，以时时放心不下的责任感、积极担当作为的精气神为党和人民履好职、尽好责，以新气象新作为推动高质量发展取得新成效，依靠顽强斗争打开事业发展新天地。要践行宗旨为民造福，教育引导广大党员、干部牢固树立以人民为中心的发展思想，坚持一切为了人民、一切依靠人民，自觉问计于民、问需于民，始终同人民同呼吸、共命运、心连心，着力解决人民群众急难愁盼问题，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上，增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

蔡奇在总结讲话中表示，习近平总书记的重要讲话从新时代新征程党和国家事业发展全局的战略高度，深刻阐述开展主题教育的重大意义和目标要求，对主题教育各项工作作出全面部署，为全党开展主题教育提供了根本遵循，是一篇马克思主义纲领性文献。全党同志要认真学习领会，不折不扣抓好贯彻落实。要全面加强理论武装，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，教育引导广大党员、干部更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要大兴调查研究之风，运用党的创新理论研究新情况、解决新问题、总结新经验。要把问题整改贯穿主题教育始终，奔着问题去、带着问题学、对着问题改。要扑下身子真抓实干，推动高质量发展取得新成效。要走好新时代党的群众路线，坚持开门搞教育，解决群众急难愁盼问题，着力让群众得实惠。要压实压紧领导责任，加强督促指导，圆满完成主题教育各项任务。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会委员、国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协党组成员，以及中央军委委员出席会议。会议以电视电话会议形式召开，中央学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育领导小组成员，各省区市和副省级城市、新疆生产建设兵团领导班子成员，中央和国家机关各部门、各人民团体，中央管理的金融机构、部分企业、高校，军队有关单位主要负责同志，主题教育中央督导组各组组长、副组长等参加会议。

习近平指出，这次主题教育是一件事关全局的大事，时间紧、

任务重、要求高。各级党委(党组)要扛起主体责任，把主题教育谋划好、组织好、落实好。党委(党组)主要负责同志要切实履行第一责任人职责，亲自谋划、靠前指挥、督促指导。中央派出督导组，对主题教育开展情况进行督促指导。省市区党委和行业系统主管部门党组(党委)派出巡回督导组，加强对所属地区、部门和单位的督促指导。各地区各部门各单位要坚持围绕中心、服务大局，把开展主题教育同贯彻落实党中央各项决策部署结合起来，同推动本地区本部门本单位的中心工作结合起来，做到两手抓、两促进，推动党员、干部将焕发出来的学习、工作热情转化为攻坚克难、干事创业的强大动力。

习近平强调，这次主题教育不划阶段、不分环节，要把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，有机融合、一体推进。坚持读原著学原文悟原理，坚持多思多想、学深悟透，全面学习领会新时代中国特色社会主义思想的科学体系、精髓要义、实践要求，做到整体把握、融会贯通。按照党中央关于在全党大兴调查研究的工作方案，组织广大党员、干部特别是各级领导干部扑下身子、沉到一线，深入农村、社区、企业、医院、学校、“两新”组织等基层单位，把脉问诊、解剖麻雀，进行问题梳理、难题排查，运用党的创新理论研究新情况、解决新问题。以强化理论学习指导发展实践，以深化调查研究推动解决发展难题，把学习和调研落实到完成党的二十大部署的各项任务中去，以推动高质量发展的新成效检验主题教育成果。坚持边学习、边对照、边检视、边整改，把问题整改贯穿主题教育始终，让人民群众切实感受到解决问题的实际成效。中央和国家机关要在主题教育中抓好机关和系统内干部队伍教育整顿。

习近平指出，这次主题教育是一件事关全局的大事，时间紧、

## 第六届数字中国建设峰会 将于本月下旬举行

据新华社电 第六届数字中国建设峰会将于4月27日至28日在福建省福州市举办。峰会以“加快数字中国建设，推进中国式现代化”为主题，由国家网信办、国家发展改革委、科技部、工信部、国务院国资委、福建省人民政府共同主办。

本届峰会设置“1+3+N”系列活动，包括开幕式、主论坛、分论坛，数字中国建设成果展、数字产品博览会、数字中国创新大赛，以及云生态大会、工业互联网生态大会、人工智能生态大会、“闽江夜话”和“有福之州·对话未来”、数字经济重大项目签约等系列特色活动。

“数字中国建设峰会已连续五届在福建省福州市成功举办。”中共福建省委常委、福建省人民政府常务副省长郭宁宁在新闻发布会上说，五年来，有关部委机构累计发布近百份国家级重大政策和重要报告；近1500家单位参展，一大批数字新技术新产品在峰会首发，首展率超过50%；开展了上百场对接洽谈活动，近

2000个数字经济项目签约落地、总投资金额超过1.3万亿元。

郭宁宁说，数字中国建设峰会是汇聚全球力量助推数字中国建设的合作平台、交流平台，也是汇聚共享开放的平台。本届峰会将继续通过多种方式提升各方面的参与度，让峰会成果惠及更多群体。

## 分类信息

刊登热线：86224851 13726677228

**遗失声明**  
▲本人黎达平因不慎遗失西百社区张股份经济合作社于2014年10月12日开出的手工按金收据，单号：0138829，金额：500元，大写：伍佰元整。特此声明作废。  
黎达平  
2023年4月4日  
▲佛山市兴源发贸易行(经营者：张洪波)遗失公章一枚，现声明作废。  
▲佛山市禅城区信达汽配经营部遗失银行开户许可证，核准号：J5880005951501，现声明作废。