



深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想

聚焦数字赋能 助力产业升级

——关于烟台市制造业数字化转型的调研与思考

□于露

习近平总书记深刻指出，要把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合，为中国式现代化构筑强大物质技术基础。由此可见，加快数字化转型，是数字经济时代背景下制造业必须面临的一道“必答题”，一堂“必修课”，也是制造业企业增强自身综合竞争力的重要举措。烟台以工业立市，制造业占据我市经济的“半壁江山”，是提升地区生产总值的“主引擎”，因此，加快制造业数字化转型势在必行。

我市制造业数字化转型具有优势条件

一是工业门类齐全、产业基础雄厚。我市拥有国民经济41个工业行业大类中的38个，正在大力实施“9+N”制造业集聚培育工程，全面推进16条重点产业链“链长制”，这为制造业数字化转型提供了丰富的应用场景。二是政策环境持续优化，高端合作平台逐步搭建。我市先后出台《关于推进制造业强市建设三年行动方案》《烟台市数字经济发展规划（2021—2025年）》等文件，科学谋划制造业数字化转型的发展目标和实施路径，为提供技术、产品和解决方案的服务商（即供给端）和进行数字化改造的企业（即需求端）给予真金白银的奖补；我市在全国率先同时与工信部三大院所开展全面战略合作，引入国内工业互联网领域顶级资源，为烟台数字化转型把脉会诊。三是信息基础设施全面升级，数字底座日益稳固。烟台是全国达到千兆城市建设标准的110个城市之一，截至目前累计开通5G基站1.5万个，建成在建数据中心13个，拥有各类工业互联网平台140余个，综合型二级节点正式开通运营，采取政府购买服务的方式，免费为全市中小企业提供标识解析服务。

我市制造业数字化转型存在制约因素

尽管我市规上工业总产值规模较大，但绝大多数企业尚处于工业2.0甚至工业1.0阶段，成功完成工业3.0并向工业4.0迈进的较少，制造业数字化转型还存在制约因素：一是数据采集流通不畅。主要存在“缺数”“孤岛”两个问题，尤其是中小企业数字化网络化程度偏低，80%以上的机器设备没有联网，数据采集困难；同时，在

企业内部、企业之间、行业之间，由于对数据的定义不同以及不同业务系统间的数据库无法兼容，导致数据之间难以互通，形成“数据孤岛”，利用率不高。二是专业人才储备不够。企业内数字化人才比较紧缺，特别是缺少既掌握专业技术又熟悉企业管理和复合型人才，人才引进难、培养难、留住难。三是供需衔接匹配不好。一方面，有数字化转型需求的制造企业找不到能量身定制解决方案的服务商；另一方面，提供智能化改造的服务商“打着灯笼”找客户，不少本土企业建立的平台“墙内开花墙外香”，供需双方不能精准有效对接。四是企业转型动力不足。部分企业还停留在花钱购买单体软硬件设施系统、建立局域网和公司网站等层面，存在“重硬件轻软件”“重建设轻维护”“重单项轻集成”等现象。数字技术改造投入大、试错成本高，转型带来的风险和不确定性较大，企业“不想转”“不敢转”“不会转”问题突出。

推动我市制造业数字化转型的对策建议

烟台制造业中间产品居多，一旦上游原料涨价，下游销售乏力，企业往往面临“两面夹击”，利润空间受挤压。通过数字化转型控成本、拼品质，成为制造业突破发展瓶颈、参与激烈市场竞争的战略选择。

(一) 提升配套设施建设，筑牢数字化转型“硬基础”

一要统筹规划5G基站建设。将5G基站纳入国土空间规划“一张图”中，防止“一哄而上”和重复建设，挖掘存量基站的共享潜力，盘活已有基站资源的价值，发改、住建等部门支持解决疑难基站问题，扩大5G网络覆盖范围。二要集约建设大数据中心。加快大型绿色数据中心建设，推进电信运营企业数据中心布局，发展应用承载、数据存储、容灾备份等数据服务，提升数据资源管理能力。三要构建多层次工业互联网平台。支持各类双跨类、行业级、企业级工业互联网平台建设，发挥好腾讯、华为、紫光等行业头部企业和橙云、浪潮云、恒远、捷瑞数字等本土企业的服务带动作用，深化工业互联网平台在工业制造各环节的赋能应用。

(二) 增强服务保障效能，优化数字化转型“软环境”

一要建立数字服务专员机制。优选精干力量组建数字专员队伍，每名成员负责联系分包的若干家有数字化

转型意向的企业，为其提供数字经济政策解读、企业发展问题化解等方面的服务，根据企业发展需求，积极帮助企业争取上级各类政策资金，以服务促进企业高质量发展。二要搭建一个有效的供需合作平台。工信部门建立全市工业互联网供给侧资源池，围绕人工智能、数字孪生、大数据分析治理等重点领域梳理优秀服务商，通过“结对子”方式，针对需求侧企业数字化所处阶段、瓶颈问题，开展“一对一”数字技改服务，帮助企业切实打通数字化转型过程中的堵点、难点。三要注重数字化人才培育。支持高校、科研院所与企业联合办学，支持重点企业与职业院校合作共建实训基地，定向培养紧缺的高素质数字化人才。

(三) 推动企业数字化转型，培育经济发展“新增量”

一要发挥龙头企业示范引领作用。支持行业领军企业开展新产品新模式新业态的先行先试，建设一批智能制造车间、5G全连接工厂、工业互联网标杆等样板企业，着力打造“灯塔工厂”，形成具有可复制、易操作、成效好的典型经验做法和通用解决方案，让其他企业有所参考，在数字化建设中少走弯路。二要鼓励中小企业上云用数。首先进行底层数据标准化，逐步推进设备上云、业务上云，低成本、高效率地开展数字化转型。三是培育数字化产业集群。秉持“大企业共建，小企业共享”的理念，激发链主企业的牵引作用，建立协同协作平台，把产业链上下游企业聚集起来，实现数据互通共享、订单无缝对接，增强产业链供应链韧性，带动整个行业做强做优。

放眼未来，加快制造业数字化转型是大势所趋、发展所需；审视自身，烟台要疾步前行，跨上数字化转型的“新赛道”，加快数字技术与实体经济深度融合，努力把数字经济的“最大变量”转化为发展的“最大增量”，为全市工业经济高质量发展提供不竭动力。

(作者单位：中共烟台市委党校)

言轩细雨
YAN XUAN XI YU

党的二十大报告强调：“我们创立了新时代中国特色社会主义思想，明确坚持和发展中国特色社会主义的基本方略，提出一系列治国理政新理念新思想新战略，实现了马克思主义中国化时代化新的飞跃。”全面准确理解这一重大论断，深入探讨习近平新时代中国特色社会主义思想的形成逻辑，对认识习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位，坚决拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”具有重大意义。

现实需要——

党的十九大作出了“我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾”的重要判断，这标志着中国特色社会主义进入新时代。习近平新时代中国特色社会主义思想正是站在新时代的历史方位，统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，对新时代我们应当坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义、怎样建设什么样的社会主义现代化强国、建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党等重大时代课题作出了一系列回答，最终形成了习近平新时代中国特色社会主义思想，并在实践中不断丰富发展。

在坚持和发展中国特色社会主义的问题上，新思想进一步深化了对中国特色社会主义本质的认识，突出强调无产阶级政党在“解放和发展生产力、消灭剥削、消除两极分化，最终达到共同富裕”这一目标实现的历史进程中应当发挥的重要作用。

在怎样实现发展的问题上，擘画出新的“两步走”战略，提出“以中国式现代化实现中华民族伟大复兴”的宏伟目标。同时，深刻阐明了中国式现代化的具体特征、实现原则，打破了“现代化=西方化”的迷思，为世界上那些既想实现现代化、又想保持国家独立性的发展中国家如何实现现代化提供了全新选择。

在党的建设方面，着眼永葆党的先进性，汲取中国古代王朝兴替教训和世界政党演变规律，为确保中国共产党始终成为各项事业的领导核心，提出坚定不移全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程，以党的自我革命引领伟大社会革命，为中国共产党跳出“历史周期率”，实现长期执政找到了第二个答案。

主体条件——

党的二十大报告指出：“我们党勇于进行理论探索和创新，以全新的视野深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识，取得重大理论创新成果，集中体现为新时代中国特色社会主义思想。”习近平总书记作为主要创立者，在创立过程中发挥了决定性作用，作出了决定性的贡献。

习近平总书记朴素的人民情怀，为这一思想注入了强大精神基因。人民至上，是中国共产党性质宗旨的集中体现，是“人民是历史创造者”的唯物史观的集中体现，是习近平新时代中国特色社会主义思想的鲜明特征和理论品格。40多年来，从一个生产大队的党支部书记，历经村、县、地、市、省直至中央等多层次领导岗位，到一个泱泱大国的最高领导人，习近平总书记心里始终装着人民，历经沧桑而初心不改、饱经风霜而本色依旧。党的十九大以来，习近平总书记把“不忘初心、牢记使命”作为中国共产党人的永恒课题和终身课题，强调“我们党来自人民，为人民而生，因人民而兴”“以百姓心为心，与人民同呼吸、共命运、心连心，是党的初心，也是党的恒心”“我们的目标很宏伟，也很朴素，归根结底就是让全体中国人民都过上好日子”。无论是打赢脱贫攻坚战，还是解决人民最关心最直接最现实的利益问题，无论是推进健康中国、平安中国、美丽中国建设，还是坚持“人民至上、生命至上”打赢疫情防控阻击战，习近平总书记都对人民利益尽心尽责，对百姓冷暖念兹在兹，彰显着“我将无我、不负人民”的使命担当，与人民心心相印、同甘共苦的真挚情怀。

习近平总书记坚实的哲学素养，为这一思想奠定了深厚的理论底蕴。习近平新时代中国特色社会主义思想坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，以全新视野深化了对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识。这一思想发展了马克思主义辩证法，强调事业越是向纵深发展，就越要不断增强辩证思维能力，要坚持发展地而不是静止地、全面地而不是片面地、系统地而不是零散地、普遍联系地而不是单一孤立地观察事物，妥善处理各种重大关系；在工作实践中，要坚持以战略思维谋大势，以历史思维鉴古今，以辩证思维增智慧，以创新思维添动力，以法治思维促改革，以底线思维控风险，以系统思维揽全局。这一思想发展了马克思主义方法论，提出系统观念是具有基础性的思想和工作方法。面对经济社会发展中错综复杂的矛盾问题，注重从系统观念出发加以谋划和解决，要统筹国内国际两个大局，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展与安全等。习近平新时代中国特色社会主义思想对一系列重大问题的深刻思考和哲学学回答，开辟了马克思主义中国化时代化新境界。

习近平总书记扎实的从政历练，为这一思想积累了充足的实践养分。七年知青经历使他懂得了实事求是，“为群众做实事”的信念在心里生根发芽，这是习近平新时代中国特色社会主义思想的厚重底色和历史起点。正定是习近平总书记施展政治才华、展现历史担当的最初“试验田”。在正定，他出台了“六项规定”，整治干部作风；力排众议筹建“荣国府”，抢救古文化资源、发展旅游经济；面向全国发出“求贤信”，带队出国考察……充分体现了改革思维、创新精神、开放意识和责任担当。福建的从政实践是习近平新时代中国特色社会主义思想的萌发期。在宁德，习近平总书记制定了廉政建设“十二项规定”，严肃处理违规建房，展示出铁腕反腐的胆识和魄力。主政浙江和上海是习近平新时代中国特色社会主义思想生成的重要阶段。在浙江，他提出“八八战略”，强调“实现全面小康一个乡镇也不能掉队”，率先提出建设“生态省”战略构想，提出“绿水青山就是金山银山”理念。担任上海市委书记期间，

提出重视“优秀传统文化和革命精神”，强调发扬“钉钉子”精神等。因此，习近平新时代中国特色社会主义思想不是一蹴而就、一夕而成的，而是习近平总书记几十年工作历练不断积累总结进而达到理论升华的产物。

综上，习近平新时代中国特色社会主义思想的形成是时代需要和主体条件相统一的结果，只有系统把握这一思想的生成逻辑，才能更深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位和精髓要义，打牢“学思想、强党性、重实践、建新功”的理论基础，对开展好第二批主题教育，确保全党始终坚决拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”具有至关重要的意义。

(作者单位：中共长岛综合试验区工委党校)

从主观角度理解把握习近平新时代中国特色社会主义思想的形成逻辑 回答时代之问

□刘楠楠

重拳出击

记者10月11日从公安部获悉，常态化扫黑除恶专项斗争开展以来，全国公安机关重拳打击各类黑恶势力违法犯罪活动，共打掉黑恶犯罪组织4048个，抓获各类刑事案件5.8万起，抓获一大批犯罪嫌疑人，有力维护了社会大局持续稳定。

新华社发 王琪 作



记者从湖南长沙举行的籼型杂交水稻研究成功50周年国际学术研讨会上了解到，50年来，我国杂交水稻在国内累计推广面积达90亿亩，累计增产稻谷超8000亿公斤。

新华社发 徐骏 作

建设以实体经济为支撑的现代化产业体系的着力点

壮大战略性新兴产业
培育未来产业发展

培育、推动战略性新兴产业发展壮大，构筑实体经济竞争新优势。战略性新兴产业是培育发展新动能的关键领域，对我国形成新的竞争优势和实现跨越式发展至关重要。一是着力构建新一代产业增长引擎。把握新一轮科技革命与产业变革趋势，在新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等前沿科技和产业变革领域，谋划发展一批具有广阔发展前景的未来产业。二是推动前沿科技探索和交叉融合创新。加大颠覆性技术创新投入力度，促进未来产业快速发展，打造产业动态核心能力，实现颠覆性技术突破和持续跃迁。三是巩固战略性新兴产业、未来产业等优势产业链领先地位。关系安全发展的领域要加快补齐短板，确保粮食、能源、资源的供给安全，提升战略性资源供应保障能力。增强产业链技术创新能力，通过发展未来产业，挖掘创造更多新增长点。依据各地经济、产业和科技发展特点，通过先导试验区带动其他区域共同发展未来产业。

加快建设制造强国
推动产业转型升级

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强基之本，从根本上决定一个国家的综合实力和国际竞争力。从国际经验看，英国、德国、美国等大国崛起的过程都离不开强大制造业的支撑。习近平总书记指出，要深刻把握发展的阶段性新特征新要求，坚持把做实做强做优实体经济作为主攻方向，一手抓传统产业转型升级，一手抓战略性新兴产业壮大，推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展，提高产业链供应链稳定性、现代化水平。这为我国加快向制造强国转变指明了方向。一方面改造提升传统制造业，加大传统制造业的技术改造力度，鼓励企业应用先进适用技术，加强企业设备更新和新产品规模化应用，进一步降低传统制造业成本；一方面促进制造业高端化、智能化、绿色化发展，重点发展智能制造，推进制造业数字化、网络化、智能化，积极建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。推进制造业绿色化发展，着力发展绿色制造业，培育绿色制造业集群。

推动两业融合
焕发现代服务业发展强劲动力

国际经验表明，先进制造业和现代服务业融合发展是产业转型升级的重要方向，也是实现高质量发展的内在要求。推动现代服务业同先进制造业深度融合，提升现代服

务业综合竞争力。引导先进制造业企业向专业化和附加值高的服务环节延伸，支持服务业企业向先进制造领域拓展，探索现代服务业同制造业融合发展路径。加快发展农业生产性服务业，积极发展智能农业、精准农业等新兴产业，健全农业社会化服务体系。完善体制机制、优化发展环境，为现代服务业发展提供更多金融支持，结合生产性服务业和生活性服务业特点，提供更具针对性的支持政策。

加快发展数字经济
促进数实深度融合

习近平总书记指出：“要把握数字化、网络化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造，提高全要素生产率，发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。推动互联网、大数据、人工智能同产业深度融合。”一是提升我国数字技术基础研发能力，加快推动数字产业化，通过产业链的关联作用壮大数字经济；二是大力推进产业数字化。全面系统推动研发设计、生产加工等业务数字化转型。推动互联网平台、行业龙头企业开放数字化资源和数字化能力，推进传统制造企业和中小企业实现数字化转型；三是进一步规范数字经济发展，建立健全市场准入制度、公平竞争审查制度、公平竞争监管制度，把握数字经济发展规律，健全法律法规；以数字技术为依托加快推动传统实体经济数字化改造，增强实体经济核心竞争力。

(中共烟台市蓬莱区委党校 程洁)

投稿邮箱：lifeng17@126.com