

白山松水间的烽火印记与坚韧之歌

——十四年抗战中吉林省的重大贡献及其深远意义

郑晓亮

1931年，日本侵略者在沈阳发动了震惊中外的九一八事变，侵占了东北大部地区。吉林人民没有屈服于侵略者的铁蹄压迫，同全国人民一道在中国共产党的领导下，展开了长达十四年的英勇抗战，直到取得胜利。这段历史是中国人民抗日战争史的重要组成部分，展现了吉林人民艰苦卓绝的抗战历程，彰显了中国共产党在民族危亡时刻的中流砥柱作用，在世界反法西斯战争史中具有重要意义。

中国共产党率先举起抗战大旗，带领吉林人民展开了艰苦卓绝的抗日斗争

1926年，中共长春支部成立，这是党在吉林省建立的第一个支部。吉林各地党组织的陆续建立，反帝反封建斗争的不断开展，为后来的抗日斗争奠定了坚实的组织和思想基础。

1931年九一八事变后，中国共产党率先举起抗日大旗，中共满洲省委于事变第二天发表《为日本帝国主义武装占领满洲宣言》并连续作出决议，要求各级党组织立即行动起来，组织广大群众武装抗日，这是世界反法西斯战争中最早发表反对日本侵略的宣言；9月20日中共中央发表《中国共产党为日本帝国主义强暴占领东三省事件宣言》，9月22日又作出《中央关于日本帝国主义强占满洲事变的决议》，揭露日本帝国主义武装占领东北，企图变中国为其殖民地的罪恶行径，谴责国民党南京政府的“不抵抗”政策，号召广大民众用“革命铁拳”将日本帝国主义侵略者驱逐出中国。

随后，中共满洲省委第一时间派党员干部到吉林各地整顿党组织，并组织群众开展抗日武装斗争。1931年和1932年，党组织先后派董长荣、杨靖宇等到东满、南满地区领导抗日武装斗争，磐石、海龙、延吉、和龙、汪清、珲春、安图等地抗日游击队相继建立并立即开辟抗日游击根据地，武装抗日斗争迅速展开。

随着抗日斗争形势的发展，吉林各级党组织不断发展壮大，其建设不仅包括城市，还深入农村和山区。抗战初期，党在加强自身建设的同时，还领导各地建立了抗日救国会、抗日自卫军等群众组织，形成了广泛的抗日群众基础。1935年，中共中央关于抗日民族统一战线线的提出，为吉林省抗日斗争指明了方向，各级党组织广泛联合包括东北军在吉林的爱国官兵、吉林农民自卫军等其他各类抗日力量，形成了广泛的抗日民族统一战线。同日伪军的持续战斗中，抗日队伍由起初的游击队发展到游击大队、东北人民革命军。1936年，东北人民革命军改编为东北抗日联军，党进一步加强对抗日武装力量的统一领导，团结了各

阶层人民，有力地打击了日本侵略者的嚣张气焰。

1938年冬，东北抗日战争进入极为艰苦阶段。尤其是1939年至1941年，日伪当局把“治安肃正”重点放在对东、南满地区的“大讨伐”上，抗联部队和人民群众遭遇空前劫难，但仍然坚持斗争，抚松县庙岭战斗、辑安县老岭战斗、磐石红石砬子战斗，延吉、汪清、珲春、和龙抗日游击战，伊通营城子战斗、汪清大甸子镇战斗、桦甸县夹皮沟战斗、蛟河县战斗等不断打响。在敌强我弱情况下，除少数必要留守外，大部分抗联人员被迫退至苏联境内进行休整并成立教导旅，教导旅和抗联小部队形式不断被派往包括东、南满在内的东北各地抗日斗争前线。同时，党领导的东北青年救亡会在吉林隐蔽战线进行顽强斗争，在长春建立情报站，负责全省情报工作。

十四年抗战中，吉林省各级党组织在坚决贯彻执行党中央各项决议和指示精神的同时，强化自身建设，思想、组织、作风等方面取得了重要进展，为抗日斗争提供了坚实领导保障和组织保障。一是持续加强马克思主义理论学习，大力提高思想觉悟，坚定必胜信念，注重在抗日武装中建立党组织，加强对武装力量的领导，积极宣传抗日思想，激发党员爱国热情。二是各级党组织不断强化自身整顿与建设，积极发展党员，在抗日武装斗争、群众工作等方面切实发挥领导核心作用。三是广大党员干部用实际行动展现我们党艰苦奋斗、不怕牺牲的优良传统和实事求是、密切联系群众等优良作风。在孤悬敌后的艰难境况中，积极贯彻党的群众路线，关心群众疾苦，努力赢得群众支持，根据斗争实际制定对敌策略，党组织虽一度遭到严重破坏，但很快得到恢复，继续领导人民进行抗日斗争。

在艰苦卓绝的斗争条件下，吉林人民在党的坚强领导下坚持抗日斗争，历经十四年浴血奋战、艰难困苦，取得最终胜利。

吉林省是东北抗日联军的创建地

九一八事变后，吉林各级党组织立即行动起来组织抗日力量，开展抗日救亡运动。

1931年冬，中共磐石中心县委在南满建立了第一支抗日武装——磐石赤色游击队。1932年磐石工农义勇军成立，同年以海龙、柳河游击队等为骨干建立海龙工农义勇军。其间，中共满洲省委代理军委书记杨靖宇到南满整顿党组织，把南满、海龙抗日武装改编为中国红军第三十二军南满游击队，后取得了蛤蟆河子、老爷岭战斗胜利，粉碎了日伪军四次“围剿”，打出了南满游击队的威风。队伍不断壮大后又改编为东北人民革命军

南满第一游击大队。

在东满，担任中共东满特委书记的童长荣领导各地建立抗日武装。1932年，延吉各地抗日武装开始投入夺取日伪军武器、开展抗日游击斗争，在石人沟建立小型兵器修造所，仅一年就与敌人交战20多次。同年10月，延吉游击队成立，1933年扩大为延吉游击大队。汪清县于1932年成立小型游击队，此后扩大为汪清游击大队，一年间同敌人战斗18次。珲春县党组织领导的岭南、岭北游击队于1932年合编为珲春县游击队，并在大荒沟建立小型兵工厂，1933年发展为江南抗日游击县。和龙县1932年建立了赤卫队，后相继建立几支小型游击队，在鹰岩山建立小型兵工厂，1933年扩编为游击大队。东满四县游击大队成为东满地区抗日武装的中坚力量。

1933年，根据中共中央“一二六指示信”精神，中共满洲省委决定将南满游击队改编为东北人民革命军第一军第一独立师，杨靖宇任师长兼政委，主要任务是开辟辉发江南抗日游击区。1934年至1935年，东北人民革命军第一军、第二军先后成立，主要任务是开辟游击区，开展游击战争。1936年，东北人民革命军一、二军先后改编为东北抗日联军第一军、第二军。同年，东北抗联一、二军合编为东北抗日联军第一路军，杨靖宇任总司令，王德泰任副总司令兼政委，魏拯民任总政治部主任，主要任务是向辽南、辽西发展，扩大游击区域，实施两次西征计划。东北抗联得到吉林人民的广泛支持，鼎盛时期，东北抗日联军共发展了11个军、3万余人。

东北抗联发展中在南满、东满各地建立了多个抗日游击根据地和抗日游击区，党的基层组织也随之建立。反日会、互济会、妇女会、儿童团、农民自卫队、青年义勇军等反日群众团体也在党的领导下相继成立。根据地积极进行土地改革，建立民主政权，开展农业、军工生产、文化、教育、卫生、宣传等工作，为抗日战争提供了坚实的物质基础和群众支持。

在党的领导下，在吉林人民的支持下，依托这些根据地，东北抗日联军始终冲在抗日斗争的第一线。其中，杨靖宇直接指挥的东北抗日联军第一路军连同其他抗日武装与日军进行了成千上万次战斗。在极其艰苦的条件下，抗联将士用鲜血和生命保卫着家园，捍卫国家主权与领土完整，沉重打击了日本侵略者。吉林人民的抗争实况迅速传播至欧洲，据不完全统计，法国巴黎《救国时报》1935—1938年间，直接报道吉林抗战文章130多篇。特别是杨靖宇英雄事迹得到世界公认，1941年东方各民族反法西斯大会上，在中

共中央不确定杨靖宇牺牲的情况下，推荐杨靖宇为名誉主席团委员，提升了东北抗联、吉林抗战的国际影响力。

奋起反抗的吉林人民掀起波澜壮阔的全领域抗日斗争

在政治领域，九一八事变后，日军侵占吉林并建立了伪满洲国傀儡政权，试图通过政治手段控制吉林人民。英勇的吉林人民并未屈服于日伪统治，在党的号召下，各地涌现出一批爱国志士和抗日英雄，他们的英勇抵抗不仅打击了日本侵略者的嚣张气焰，也极大地鼓舞了吉林人民的抗日斗志，增强了取得抗日斗争胜利的信心。在东满，党领导农民开展反日秋收斗争、春荒斗争，掀起三次反日锄奸浪潮；龙背煤矿、小白金矿及吉敦、敦图铁路工人积极投身抗日斗争，各地同盟会、农民协会、大刀会等抗日团体人数不断扩大。在南满，中共磐石中心县委组织集会、游行等抗日活动，沉重打击了日本侵略者的反动气焰；中共双阳特支组织双阳、伊通农民举行“五一反日暴动”，成立农会、妇女会、儿童团和抗日少年连等抗日团体；吉海铁路、西安煤矿（辽源煤矿）工人纷纷投入抗日斗争；中共柳河县委组织反日同盟，开展抗日斗争。与此同时，党组织积极揭露日本侵略者烧杀抢夺、进行人体细菌试验、掠夺资源等滔天罪行，并通过各种渠道将其侵略恶行传递到国内外。

在经济领域，日军对吉林进行了疯狂掠夺和破坏，强迫吉林人民提供劳动力，以满足其战争需求。吉林人民以各种方式展开了顽强抵抗。一是破坏日本侵略者的经济设施。抗日义勇军和东北抗日联军破坏日军铁路、桥梁、工厂等重要设施，切断其运输线和生产链。二是开展经济斗争。党领导农民进行抗租抗税斗争，抵制日本侵略者和伪满政权的经济掠夺。三是经济上积极支持抗日武装力量。吉林人民全力帮助东北抗日联军购买物资，为其生存发展提供了有力保障。

在文化领域，党组织相关人士开展形式多样的文化活动和文艺创作，宣传抗日思想，凝聚抗日力量，以《东北抗联第一路军军歌》《露营之歌》为代表的抗联文化是其中极具特色的文化力量。许多文艺工作者和知识分子也积极投身抗日文化宣传工作，创作大量抗日歌曲、诗歌、戏剧、小说、歌谣、民歌、快板、剪纸等作品，生动反映了吉林人民的抗日斗争，表达了对日本侵略者的仇恨和对祖国的热爱。抗战期间，吉林人民冒着生命危险，保护了大量珍贵民族文物、古籍、传统技艺等文化遗产，让这些承载着吉林人民历史记忆、文化传统和抗战中仍

坚守的民族精神的宝贵财富得以传承下来。

在社会生活方面，日本侵略者强迫吉林人民接受其殖民统治秩序和生活方式，试图消除吉林人民的民族意识和爱国情感。吉林人民没有屈服压迫统治，许多青年学生和知识分子，通过秘密组织和集会传播抗日爱国思想，抵制日本文化侵略。党通过组织农民协会、工人协会等方式，带领吉林人民展开抗租抗税、抗捐抗债等斗争；带领学生组建抗日救国会，开展罢课、游行，抵制奴化教育，坚决与殖民统治作斗争。在党组织领导下，吉林爱国青年冒着生命危险为苏联红军提供日军重要军事部署情报。

赓续红色血脉，传承东北抗联精神

吉林是九一八事变后党在东北最早创建抗日武装的地区，是中国抗战东北战场的重要战迹地。这片黑土地上，东北抗联的十四年抗战，其斗争极其惨烈，经历极其艰难，风险极其严峻，环境极其恶劣。吉林省至今遗留有大量的战迹地、各类遗址，包括后来修建和完善的各种场馆及其文物图片，杨靖宇、陈翰章、魏拯民等东北抗联英雄人物事迹，这些积淀着深厚抗战文化的遗址遗迹遗存是吉林省特有的红色资源，是对日本侵略暴行进行揭露的有力武器，是对先辈英烈纪念和缅怀的重要载体，是对吉林人民抗日斗争历程的生动见证。

习近平总书记视察吉林时指出，“吉林有着光荣的革命历史”，强调“这个革命历史是弘扬社会主义核心价值观、开展革命传统教育和爱国主义教育 的生动教材，也是党的建设的宝贵资源”。在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际，回望吉林抗战历程，我们深刻认识到，吉林这片黑土地是被无数先烈鲜血与生命浸染过的红色热土，是厚积着烽火印记与坚韧精神的发展沃土。东北抗联在白山松水间书写了中国抗日战争史上气贯长虹的英雄史诗，铸就了“忠诚于党的坚定信念、勇赴国难的民族大义、血战到底的英雄气概”的东北抗联精神，成为中国共产党人精神谱系的重要组成部分，是吉林最醒目的精神坐标，是激发全省人民继续赓续红色血脉、不畏艰险奋勇前行的强大精神力量。

新时时代的发展大潮中，面对百年未有之大变局，我们必须铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚守以人民为中心的发展思想，听党话、跟党走，努力将伟大抗战精神、东北抗联精神转化为推动吉林振兴发展的磅礴力量，为实现中华民族伟大复兴而不懈奋斗。

普及冰雪运动，关键在人，根本在教育。习近平总书记高度重视冰雪运动的发展，强调“大力发展群众冰雪运动，提高冰雪运动竞技水平，加快冰雪产业发展，推动冬季群众体育运动开展，增强人民体质”。吉林省拥有得天独厚的冰雪资源，雪期长、雪质优，具有开展冰雪运动的天然优势。高校作为高层次人才培养与文化传播的策源地，应立足区域实际，充分发挥自身优势，强化系统思维，从课程建设、文化引领、人才培养等多维度发力，构建全链条、全要素、全周期的冰雪育人体系，为推动吉林省乃至全国冰雪运动发展贡献力量。

深化教学改革，构建冰雪课程育人新范式。高校不仅是专业人才的培养地，更是冰雪运动理念的传播源。应立足自身学科特色，构建多元课程体系，围绕“通识—专业—交叉”三级课程模型，形成冰雪课程集群。在通识层面，面向全体学生开设冰雪运动相关课程，将冰雪运动史、冬奥文化、冰雪运动技能和科普知识等内容纳入公共体育理论，帮助学生建立科学认知，让更多学生了解和热爱冰雪运动；在专业层面，依托体育学、医学、管理学等学科开设滑冰、滑雪、冰球技术课，实行分层递进教学，确保零基础学生在“学得起来”、夯实基础学生在“学得专业”；在交叉学科层面，鼓励医学类高校设置“冰雪运动损伤防护”、旅游类高校设置“冰雪赛事与目的地运营”，以项目化教学驱动跨学科协同。比如开设“冰雪运动康复学”，将推拿手法、经穴刺激、药食同源理念贯通滑雪损伤防护、赛后恢复与体质提升，形成医学与体育的跨学科协同。同时，积极完善课程评价体系，以过程性考核替代一次性体能测试，引导学生关注运动原理与安全规范，完成从“会滑”到“慧滑”的跃升。

促进文化建设，讲好新时代吉林“冰雪故事”。以文化涵养为根本支点，冰雪运动方能摆脱“一季热、三季冷”的惯性，实现价值沉淀与行为固化。高校要深挖吉林冰雕、雪雕、冬捕等非物质文化遗产育人价值，推动冰雪文化进课堂、进教材、进社团。比如，以“冰雪文化节”为轴心，将雪雕、冰舞、民俗体验串联为沉浸式场景，辅以灯光投影和数字交互技术，把冷资源转化为可体验的文化资本。引导和支持师生开展冰雪题材文艺创作，打造冰雪主题展演、冰雪艺术展览、冰雪学术论坛等活动，增强冰雪文化的感染力和影响力。通过设立“冰雪艺术创作工作坊”，引导学生把冰雪运动的速度感凝练成旋律、舞蹈与视觉符号，以校园巡演、线上展映等方式完成价值传递。充分利用校园广播、图书馆、微信公众号等载体开设冰雪文化专栏，推送科普短文、运动处方与艺术赏析内容，形成线上线下文化闭环，引领更多

学子走进冰天雪地，体验冰雪文化魅力，为冰雪运动高质量发展奠定文化根基。

组织赛事活动，营造冰雪运动浓厚氛围。高校是青年学子的聚集地，组织丰富多彩的冰雪赛事活动，能够激发学生 对冰雪运动的兴趣，有助于为冰雪运动发展输送更多人才。高校应结合自身实际情况，举办校内冰雪运动会、滑雪比赛、滑冰比赛等赛事，将竞技性与娱乐性巧妙嫁接，设置雪圈竞速、雪地拔河、冰上保龄球等低门槛项目，并嵌入冰版画、灯谜、东北美食市集与非遗技艺等，把地域文化符号植入赛事场景，进一步强化情感认同。通过这种“课程—文化—赛事”一体设计方式，使冰雪运动成为可感、可知、可行、可传的校园文化。积极组织 学生参加省内外、国内外的冰雪运动赛事，与其他高校和专业队伍交流切磋，提升学生的竞技水平和团队协作能力。探索通过冰雪文化节、冰雪摄影展等活动传播冰雪文化，普及冰雪运动知识，让学生在参与过程中感受冰雪运动魅力，增强对冰雪运动的热爱。

聚焦人才培养，打造冰雪运动人才“蓄水池”。冰雪运动的可持续发展离不开高素质专业化人才支撑。当前，吉林省冰雪运动及相关产业产业链快速延伸，岗位需求呈现多元化趋势，高校应主动对接“大冰雪”发展需求，以校地合作、校企协同为纽带，构建“产学研用”一体化培养体系。在目标层面，应积极对接冰雪运动技能、产业管理、科技创新等方面人才需求，分类制定培养方案；在人才培养过程中，依托滑雪场、俱乐部、装备企业共建实践基地，将雪道维护、赛事运营、装备改良转化为教学场景，推行学分与岗位双认定机制；在培养模式层面，应探索实行定向、订单培养，推动形成“招生—培养—就业”联动机制。比如，吉林相关高校可与松花湖等雪场共建定向课程，学生实训即顶岗，优化专业结构，超常规布局冰雪运动员与教练员、冰雪装备研发与制作、冰雪旅游策划与管理、冰雪文创与国际传播等急需紧缺专业，大力培养“运动+运营”的冰雪复合型人才。通过打造多元路径缓解产业用工缺口，同时以人才回流反哺校园冰雪运动，形成教育链、产业链、创新链的良性互动。

冰雪运动普及是一项系统工程，需要政府、学校、企业、社会协同推进。高校要抢抓机遇，主动融入国家战略和区域发展大局，把服务冰雪运动、冰雪经济作为人才培养的重要抓手，通过深化产教融合、科教融汇，让更多青年在冰天雪地中练就运动本领、涵养文化自信，在推动“三亿人参与冰雪运动”的伟大实践中展现高校作为，为建设体育强国作出积极贡献。

从“质量互变”看干部培养

贾玉萍

干部的成长不是一蹴而就的“飞跃”，而是理论素养、人民情怀、实践能力等要素长期积累的结果。唯有尊重量变的持续性、把握质变的关键节点，才能培养出堪当重任的好干部。

质量互变规律中，量变是质变的必要准备，质变是量变的必然结果。放到干部培养中，“量变”是干部在日常工作中啃硬骨头、接烫手山芋的历练，是在群众工作中倾听诉求、解决难题的沉淀；“质变”是干部从“能办事”到“善成事”的能力跃升，从“守摊子”到“开新局”的思维转变。二者相辅相成，缺少量变“打底”，质变便沦为“空中楼阁”，错失质变“窗口”，量变会陷入“原地打转”。

当前干部培养中，一些地方仍存在违背质量互变规律的现象，主要表现为两类极端：一是“掘苗助长式”的“急功近利”，对干部“跳跃式提拔”，干部未经过基层充分历练、没积累处理复杂问题的成熟经验，就匆忙放到重要岗位，结果

干部“接不住担子”；二是“温水煮青蛙式”的“放任自流”，干部培养缺乏系统规划，仅满足于“完成培训指标”，理论学习碎片化、实践锻炼表面化，干部长期处于“量变不足”状态，能力始终“原地踏步”，难以实现质的突破。

深挖问题根源，主要在于对干部成长规律的认知错位与培养机制的设计失当。部分地方存在“短视政绩观”，将干部培养视为“短期任务”而非“长期工程”，急于看到“培养成果”，忽视了能力提升的渐进性，总想着走捷径、抄近道，结果适得其反；培养机制也缺乏系统性设计，“学”与“干”两张皮，既没为干部搭建持续积累的平台，也没有建立科学的评估标准，无法及时发现干部成长的“临界点”，要么错过质变的最佳时机，要么让“不合格量变”积累成“负面质变”。此外，对干部个体差异的忽视也是重要原因，用“一刀切”培养模式对待不同基础、不同领

以数字经济赋能现代化产业体系建设

王靖美 滕云

数字经济是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力的现代新经济形态。作为先进生产力的代表，数字经济能够推动产业体系组织形式、生产过程、要素协同等实现现代化发展，是构建现代化产业体系的“新引擎”。立足新发展阶段，应全面发展数字经济，完善数字基础设施，强化核心技术攻关，加快构建以数字经济为引领的现代化产业体系，为高质量发展注入持久动能。

加强数字基础设施建设，筑牢现代产业体系发展底座。数字基础设施是数字经济发展的基石，也是现代化产业体系建设的重要支撑。一是深入推进“双千兆”网络协同发展，加快5G网络规模化部署和应用，提升重点产业园区、产业集群的网络覆盖质量和接入能力。二是统筹布局算力基础设施，深入实施“东数西算”工程，推动通用数据中心、超算中心、智算中心、边缘数据中心等合理梯次布局，构建一体化算力体系。三是积极发展物联网基础设施，加快工业互联网、车联网等融合基础设施建设，推动感知设备在工业生产、交通物流等领域的广泛部署，构建万物互联的数据采集体系。四是加快传统基础设施数字化改造，对交通、能源、水利等传

统基础设施进行数字化升级，赋能产业运行效率全面提升。

推进数据开放共享流通，充分释放数据要素新价值。推进数据流的开放共享是激发数据要素活力、赋能现代化产业体系建设的关键环节。为此，应进一步建立健全数据产权制度，探索结构性分置运行机制，打造公共数据、企业数据、个人数据等的分类分级授权授权方义务，厘清数据生产、流通、使用过程中各方权利义务，为数据流通交易提供制度保障。大力培育壮大数据要素市场，构建统一规范的数据交易平台，完善交易规则和流程，鼓励企业开放搜索、社交等数据，发展专业化、场景化大数据产品和服务。此外，要持续深化公共数据资源开发利用，建立政府、企业、科研等机构间的数据共享机制，通过数据共享促进产业协同创新，赋能产业链上下游企业之间的数据流通与合作，提升产业体系发展活力和竞争力。

加强数字技术深度应用，培育现代产业发展新动能。在制造业领域，打造数实融合发展示范平台，实施制造业数字化转型行动，推动研发设计、生产制造、经营管理、市场服务等全生命周期数字化转型。在工业互联网领域，建设一批具有国际水准的工业互联网平台和数字化转型促进

域的干部，难以满足个性化量变积累需求，自然难以实现有效的质变跃升。

破解干部培养难题，关键是以质量互变规律为指引，构建重积累、抓关键、促跃升的培养思维和体系。首先应树立“长期培养观”，摒弃急于求成思维，像“育树苗”一样，给予干部足够时间去基层“墩苗”、在一线“淬火”。其次，打造“系统培养链”，打通学习、实践、考核闭环，理论学习突出“常态化”，实践锻炼注重“递进式”，考核评估聚焦“量变指标”，及时掌握干部量变积累情况。最后，把握好“质变临界点”，建好干部成长档案，定期分析其能力短板与成长优势，当“量变饱和”时及时给予“挑大梁”机会，让“量变积累”转化为“质变突破”；对“量变不足”干部，及时调整培养方案，补充针对性历练，避免“无效积累”。

干部培养是事关党和国家事业发展的百年大计，唯有尊重规律，在“量变”上做足“绣花功”，在“质变”上抓好“关键处”，才能让更多干部在厚积薄发中实现能力跃升，成为可堪大用、能担重任的栋梁之才。

思想漫谈

中心，助力中小企业“上云用数赋智”，降低数字化转型门槛和成本。在农业领域，大力发展智慧农业，建设现代农业大数据系统，加速信息技术在农业领域全链条普及应用，建立健全农业数据管理和交易制度，全面提升农业数据的收集、加工、分析、处理能力，带动产业链延伸、价值链提升和供应链智能化发展，为发展现代化大农业奠定坚实基础。在服务业领域，要促进服务业数字化发展，深化金融科技、智慧物流、数字文创等新模式新业态发展，引导和支持生活服务电商平台提供针对性强、使用便捷、成本合理的数字化服务，推动扩大生产性服务优质供给，更好地引领服务业向高质量、现代化方向发展。

完善政策保障，营造现代产业发展新生态。现代产业体系构建离不开数字经济的助力，而数字经济的健康运行离不开与之相适应的制度供给。实践中，一方面要加强数字经济领域的法律法规建设，尤其要完善数据安全、隐私保护、网络安全等方面立法，规范数字经济发展秩序，保障各方合法权益。另一方面，要持续完善财税金融支持政策，加大对企业数字化转型的资金保障力度，引导各类金融机构和社会资本为企业提供更加灵活、便捷的融资渠道。同时，要进一步加强反垄断和反不正当竞争执法，规范平台企业竞争行为，增强数据要素市场的安全防护能力，为各类经营主体创造公平竞争的市场环境。此外，要不断深化数字经济领域国际合作，大力培养兼具创新和实践能力的高层次复合型数字人才，助力高水平现代化产业体系建设。