



学习贯彻党的二十届三中全会精神

促进实体经济和数字经济深度融合

■ 熊安静 刘凡

党的二十届三中全会提出“健全促进实体经济和数字经济深度融合制度”“加快构建促进数字经济体制机制”等重要任务并作出周密部署。海南要加快步伐、前瞻谋划、积极部署，立足独特的战略优势、独有的政策优势、独享的自然禀赋和旺盛的市场需求，以“向数图强”全方位赋能“向种图强”“向海图强”“向天图强”“向绿图强”，在促进实体经济和数字经济深度融合方面走在前、作表率。

数字经济

【决定】

体制机制，完善促进数字经济产业化和产业数字化政策体系。加快构建促进数字经济发展的政策体系。

党的二十届三中全会提出“健全促进实体经济和数字经济深度融合制度”“加快构建促进数字经济体制机制”等重要任务并作出周密部署。我国多次在国际国内重要会议上宣布，中国自由贸易试验区、海南自由贸易港将深度参与绿色低碳、数字经济等国际合作，主动对接《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》《数字经济伙伴关系协定》。海南作为全国唯一的中国特色自由贸易港，应该在促进实体经济和数字经济深度融合方面走在前、作表率。

增强促进实体经济和数字经济深度融合的紧迫感

近年来，国内有条件的地区在促进实体经济和数字经济深度融合方面探索了一些务实可行的措施，比如，苏州工业园区发挥与新加坡优势产业的特殊紧密关系，推动建设用于承载数字身份的区块链基础设施，将数字身份信息纳入统一管理；粤港澳大湾区启动科研数据要素创新平台项目，旨在加强科研数据要素资源的共享利用与保护；作为国家西部陆海新通道的重要枢纽之一，重庆凭借互联网数据专用通道，与新加坡之间的数据互联互通，产业数字化合作和跨境数据流通不断走深走实。与海南隔海相望的广西依托央企打造中国—东盟数字经济合作平台，推动一批数字化转型项目落地。

海南发展数字经济、推动数据跨境流动起步较晚，但借助自由贸易港相关政策的加持，近年来在数据国际化传输基础设施、管理规则制定、规则制定等方面进展明显。例如：海南首条国际海缆开通，我国首个按省域开通的国际数据专用通道开通，并在部分重点园区开展试点；国内外信息“头部”企业竞相落地，游戏出海、卫星数据出海等数据跨境流动业务实现“首单”落地；海口市政务服务审批数字化辅助入选“2023数字城市创新成果案例”等。同时，海南也存在数字产业基础薄弱、产业集聚度不高、数据融合深度不够、数据要素市场培育不足等问题。增强促进实体经济与数字经济的深度融合，有助于在当前科技革命和产业变革背

景下，培育经济增长新引擎。

找准实体经济和数字经济深度融合的新赛道

当前，我国数字经济发展步入快车道，全国各地都在抢抓机遇，谋篇布局。海南同样需要加快步伐、前瞻谋划、积极部署，立足独特的战略优势、独有的政策优势、独享的自然禀赋和旺盛的市场需求，以“向数图强”全方位赋能“向种图强”“向海图强”“向天图强”“向绿图强”，聚焦新赛道，培育新业态，跑出加速度。

一是“算力+”。要加快推进算力基建资源布局优化与智能升级，重点建设海口、三亚、儋州等智能算力高地，引导通用数据中心、超算中心、智算中心、边缘计算中心等在各市县各园区合理梯次布局，打造全岛“算网、算电、算数、算智”协同调度、多元架构、形态异构的新型算力基础设施体系。以海南区域算力产业融通构建为基础，使算力加速向政务、工业、交通、教育、金融、医疗等百业千行渗透，深化数字化转型，打造区域优秀智算产业实践案例与创新示范成果。发挥国内国际双循环重要支点、与东南亚地理位置靠近的区位优势，衔接集聚国内外各类数据加工贸易链条，助力全省数字贸易和算力贸易做大做强。

二是“人工智能+”。依托海底电缆，推动相关要素建设和开放，鼓励本土AI企业汇集海外数据，大力发展境外数据“入境训练”业务，构建更加完善的垂直行业大模型，让“境外数据进来”“境外算法进来”“境内算法出去”“境内数据出去”，发展“两头在外”的离岸数据服务外包产业。同时，要利用AI赋能南繁、深海、低空经济等海南自贸港特色产业。

三是“航天+”。依托常态化高密度商业发射任务，以海南国际商业航天发射有限公司为链主企业，充分运用发射场资源优势吸引航天头部企业落地文昌，集聚航天燃料供应、火箭装配、总装测试、发射运营、卫星制造、遥感数据接收与存储、卫星数据开发应用等航天领域上、中、下游现代工业产业，打造布局集中、产业集聚的商业航天战略性新兴产业集群，构建

“海南星、海南造、海南发、海南用”全产业链，打造世界一流航天科技城。同时，加快培育“航天+文旅”产业，推出航天观礼、航天主题游乐等航天文旅研学新业态，加快开发超算、区块链、元宇宙新技术加持的数字文旅产品，辐射带动海南全域旅游发展。

四是“数字技术+”。鼓励人工智能技术在热带特色高效农业、热带滨海旅游业、基础设施产业等领域的应用，建设一批数字工厂、无人驾驶示范路段、无人蔬菜种植园、第四代集装箱码头等应用场景，推动自动驾驶单车智能向“车、路、云”的融合协同发展，大力培育一批“专精特新”企业。

推进实体经济与数字经济深度融合制度集成创新

建立健全高位规划、高效引导、高速推进的管理体制。一是落实《海南省培育数据要素市场三年行动计划(2024—2026)》，加快出台算力、人工智能、卫星互联网等细分产业发展规划。明确产业发展目标、发展重点，细化发展思路，从全省的高度，对产业进行统一规划和宏观指导。二是主动对接高标准国际经贸规则，积极争取国家相关政策在海南先行先试，加快出台跨境数据流动、监管与安全等实施细则和方案，为数字经济新业态新模式在海南发展营造稳定可预期的制度环境。三是依托海南省数据产品超市平台优势，以公共数据全面开发利用、多行业场景主动规划与联合共创为基本抓手，吸引国内细分行业领域的企业要素服务商落户，建设国际化和场景化数据要素市场，打造国际国内数据交汇、出入枢纽节点。

形成聚焦新赛道、打造数字优势产业集群发展机制。一是以重点园区为载体，强化能源、土地保障，降低企业生产经营成本。深入挖掘产业各细分领域的发展潜力，推行“局部错位、整体衔接”的发展模式，并统筹好产业之间的联动发展，形成数实共生共荣的发展格局。二是优化市场准入环境，完善国际贸易和国际投资“单一窗口”。落地一批公共服务平台、创业孵化器等基础设施，提供产业集群配

套支撑，孵化和培育一批专精特新企业，给产业集群带来源源不断的活力。

探索建立以补链创新链驱动科技创新的科研成果转化机制。加强关键核心技术攻关。围绕产业链部署创新链，用足用好各类科技创新支撑措施，运用揭榜挂帅、资金补助、引导组建创新联合体等多种方式，支持链主企业牵头，联合高校、科研院所，对重点产业链核心技术、前沿技术、共性技术进行联合攻关，争取国家、省级重大科技专项。推动科研成果转化。发布前沿技术应用推广目录，举办成果对接会，畅通转化渠道。支持省属金融机构创新金融产品，提供灵活多样的投融资、低息贷款等，促进首台套、首批次、首版次示范应用，加速重大技术成果转化落地和迭代应用。

打造有利于数据人才“引育留”集聚机制。一是推进引才引智工作。积极吸引国内外高精尖人才和一流团队，对全球顶尖技术人才实行“一人一策”；依托海岛风光以及开放的网络环境等，打造海外数字游民栖息地；支持开展高层次数字人才出国(境)培训交流。二是推进产教融合，培育本土人才。鼓励高校设立大数据、人工智能以及数字经济相关专业，加快高端应用型和研究型人才培养；建立产业学院，紧贴企业发展需求开设订单、定制、定向培训班，培养一批“数字工匠”。三是完善人才分配和激励机制。建立和完善数字科技成果转化机制，增加以数字知识价值为导向的收入分配政策；支持相关企业采用期权、股权激励等方式吸引和留住高精尖人才。

(作者熊安静系海南省中国特色社会主义理论体系研究中心省社科院分中心研究员，刘凡系国家统计局海南调查总队副队长。本文系2023年海南省马克思主义理论研究和建设工程重点课题(DE-PA对海南自由贸易港建设的机遇与挑战研究)阶段性成果)

行知
讲谈

坚持以人民为中心推进改革

■ 于凌涛

党的二十届三中全会以促进社会公平正义、增进人民福祉为进一步全面深化改革的出发点和落脚点，坚持老百姓关心什么、期盼什么，改革就抓住什么、推进什么的价值取向。全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》)，把人民群众的急难愁盼问题转化为改革的责任清单和任务清单，提出了300多项重要改革举措，这些举措的落实见效，必将进一步增强人民群众的获得感、幸福感和安全感。

全面深化改革必须始终坚持以人民为中心。中国共产党作为马克思主义政党，区别于其他政党的一个显著标志，就是人民立场是其根本政治立场。自成立之日起，中国共产党就把全心全意为人民服务作为党的根本宗旨。党的十八大以来，党中央始终践行“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标”的庄严承诺。抓改革，归根到底就是为了让人过上更好的日子。这次全会提出的进一步全面深化改革必须贯彻的“六个坚持”重大原则，“坚持以人民为中心”正是其中重要一条。准确把握和把握“坚持以人民为中心”，对于我们深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想的理论品格和鲜明特质，更好运用习近平新时代中国特色社会主义思想指引新时代伟大实践，不断开辟马克思主义中国化时代化新境界具有重要意义。《决定》提出的健全高质量充分就业促进机制，健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社保制度，促进优质医疗资源扩容下沉，推动建设生育友好型社会，完善发展养老事业和

养老产业政策机制等一系列改革举措，始终把人民群众利益放在第一位，直面人民群众新期待，关注民情、致力民生，顺应群众所思所想所盼，生动回答了改革“为了谁”的问题。习近平总书记强调：“检验我们一切工作的成效，最终都要看人民是否真正得到了实惠，人民生活是否真正得到了改善，人民权益是否真正得到了保障。”因此，“坚持以人民为中心”，扎实推动人民群众可感可及的改革，不仅事关人民群众切身利益，也关系到改革和中国式现代化是否真正赢得民心。

以实实在在的改革成效造福于民。改革要重谋划，更要重落实。改革越是向纵深推进，硬骨头越难啃，每前进一步都不容易。《决定》强调，“以钉钉子精神抓好改革落实”，并就全党如何抓落实、如何检验改革成效等提出了明确要求。因此，进一步全面深化改革绝不是会议上讲讲话、文件上学学、培训课上听听就完成任务的形式，而是要以抓铁有痕、踏石留印的劲头狠抓各项改革措施见成效。党员干部要立足本职工作，以敢于斗争、善于斗争的担当精神，迎着问题上、迎着困难上，不回避、不推诿、不折不扣地把各项改革任务落到实处。判断改革成效好不好，群众心里自有杆秤。群众的评判标准，不是来自与求真务实背道而驰的形式主义、官僚主义行为，更不是来自严重影响党同人民群众血肉联系的不担当、不作为、乱作为、假作为的行为，而是来自党员干部是否把

关涉人民群众的急难愁盼问题当成了自己工作事业中的“大事”、是否把改革清单变成了人民群众的“幸福清单”。习近平总书记强调：“我们共产党人干事业、创佳绩，为的是造福人民，不是为了个人升迁得失。”领导干部“必须把为民造福作为最重要的政绩”。广大党员干部要深入理解其内涵，不论身处何种岗位，都要对在工作中应该追求什么样的政绩有清醒的认知，把改革真正改到老百姓的心坎上，用老百姓的“获得感”提升改革的“含金量”。

在叩问心中永葆深化改革的攻坚劲头。党的二十届三中全会对进一步全面深化改革作出了系统部署，凝望前路，我们还有许多硬骨头要啃，还有许多难关要攻克。习近平总书记指出：“全面深化改革是我们党守初心、担使命的重要体现。”因而必须把“不忘初心”的要求贯穿始终，在叩问初心中增强改革的政治自觉、思想自觉、行动自觉。《决定》专门部署了党的领导和党的建设制度改革，其中强调，以调动全党抓改革、促发展的积极性、主动性、创造性为着力点，完善党的建设制度机制。加强党的创新理论武装，建立健全以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制。深化干部人事制度改革，鲜明树立选人用人正确导向，大力选拔政治过硬、敢于担当、锐意改革、实绩突出、清正廉洁的干部，着力解决干部乱作为、不作为、不敢为、不善为问题。在进一步推进全面深化改革的进程中，广大党员干部要把抓改革作为一项重大政治责任，面对改革大潮，要做改革的弄潮儿，要有强烈的历史担当精

神，既当改革促进派，又当改革实干家。在工作中，要时常叩问自己是否一心为民，是否还在坚守初心，要牢记自己所从事的是为人民谋幸福的光荣事业，保证在推进改革的进程中始终保持良好的工作劲头。叩问初心贵在“经常”。不是等事情没做好或做错了才去反省，而是要经常反省。比如，在忙碌的一天结束后，认真回顾衡量自己所做的点点滴滴，是否为解决群众急难愁盼问题办了些实在事、暖心事。

习近平总书记指出，事业发展永无止境，共产党人的初心永远不能改变。在新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度进军的关键时刻，比认识更重要的是决心，比方法更重要的是担当，不能迎难而上、敢不敢真抓实干，就是检验党员干部初心和使命的重要试金石。唯有不忘初心、时常叩问初心，才能保证自己的行为始终行驶在为人民服务的轨道上，才能以钉钉子的精神抓好改革任务，确保改革取得实实在在的成效，才能以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

(作者系海南省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员，海南省委党校哲学教研部副主任、教授。本文系海南省哲学社会科学规划课题项目(项目编号:HNSK(ZC)21-149)阶段性成果)

学思
践悟发展
建言

以人民为中心

【决定】

有所应，做到改革为了人民、改革成果由人民共享。坚持以人民为中心，尊重人民主体地位和首创精神，人民有所呼、改革

持续深化职业教育改革

■ 郭万洲

党的二十届三中全会是新时代新征程上的一次重要会议，面对纷繁复杂的国际国内形势，面对新一轮科技革命和产业变革，面对人民群众的新期待，会议进一步阐明了全面深化改革、推进中国式现代化的坚定决心和强烈使命担当。

改革开放以来，职业教育为我国经济社会发展提供了有力的人才和智力支撑。海南科技职业大学是全国首批本科层次职业大学，也是海南省唯一的本科层次职业教育试点改革院校，承担着培养高层次高素质技术技能人才的任务。在新时代新征程上，我们要牢记使命担当，持续深化职业教育改革。

一是对标海南的产业发展，建设具有海南特色的专业。在职业教育改革中，学校要明确办学定位，面向产业需求，提供服务支撑，解决好“为谁培养人”的根本问题。要紧紧围绕服务国家战略、海南自贸港建设和海南重点产业需求，以就业为导向，为海南自贸港建设和海南经济社会发展培养服务高端产业和高端岗位的高层次技术技能人才。

海南科技职业大学以石油化工、智能制造、信息工程等工科专业为主，以航海为特色，已构建起经、管、医协同发展的高校本科专业体系。今后，海南科技职业大学将继续锚定海南四大主导产业和“陆海空”三大未来产业，进一步为海南建设创新型省份提供人才支撑。

二是坚持产教融合校企合作，培养高素质应用型人才。产教融合是产业与教育的深度合作，对于提高学校的教育质量、增强学生实践能力、促进学校与企业的合作共赢意义重大。职业院校要通过产教融合、校企合作进行教学改革，解决好“怎样培养人”的根本问题。学校要与企业共建校企合作团队，明确双方责任分工，加强沟通，制定实施方案，确保产教融合的深度发展；共同设计课程，将教学内容与实际工作有机结合，构建线上线下一体化授课模式，使学生的学习活动更加贴近实际工作；共同开展科研项目合作，将科研成果转化为教学资源，提升教学质量，培养学生的科研能力。通过产教融合，学校可为学生提供实习和就业保障，搭建学生和企业的桥梁，促进学生培养和用人单位需求的精准对接。可与企业建立信息共享机制，及时了解市场对人才的需求信息，为教学内容的更新和调整提供准确依据。

海南科技职业大学不断加强校企合作，通过聘请行业学科带头人参与教学、校企共建校内实训室、校企科研项目合作等方式，不断深化“产教融合、校企合作”，推动“三驱协同、三企入校、三师共育”人才培养模式改革。

三是坚持以就业为抓手，全面推进“岗课赛证”综合育人。职业教育要突出本质与特性，学校要重视学生技能水平的提升，根据区域经济与产业发展的需要，调整专业设置，按照行业企业标准重构课程体系，推动课程内容与企业生产实践和技能竞赛紧密对接。海南科技职业大学自本科职业教育改革以来，与教育部学校规划建设发展中心签订了五年合作协议，指导推动600门以上的课程改革与建设。学校鼓励教师将专业技能竞赛和“X”证书融入课程，形成“课赛”“课证”“岗课赛证”等育人模式的课程体系。学校各专业实验实训教学课程占总课时的50%以上，学校出资支持学生每个学期通过参加培训考取一个职业资格或职业资格证书。2023年开始，人才培养方案计划内增加每生每学期1项专业技能培训课程免收培训费，并由学校支付每生每学期1项人社部门认可的技能培训项目考证费。

四是坚持育训并举，打造职业教育培训的特色品牌。职业院校开展职业培训是适应产业和社会持续发展的需要，也是职业教育体现类型教育特征和增强适应性的需要。《中华人民共和国职业教育法》《国家职业教育改革实施方案》等，明确提出职业教育包括职业学校教育和职业培训，学历教育与职业培训都是职业院校的法定职责，要建立健全“职业学校教育和职业培训并重”的现代职业教育体系。面对新一轮科技革命和产业变革，职业教育要坚持“为党育人、为国育才”的宗旨，坚持学校教育和职业培训并重，围绕区域技能人才需求，一方面面向在校大学生进行学历教育和1+X证书培训，另一方面面向社会开展职业培训，为企业培养德技并修的高素质技术技能人才。职业院校要与政府有关部门合作，开展再就业培训，尤其是重点加强退役军人、城乡劳动者等社会从业人员学历、技能提升和技术等级评价培训，持续开展残疾人、老年人等特殊人群的实用技术培训，帮助一批社会从业人员提升社会适应能力和岗位技能，增强创业本领，拓展职业发展空间，实现高质量就业。学校要与企业合作，开展企业职工全劳动周期、全职业(工种)门类的职业技能培训，不断提高企业职工的技术技能水平。学校要与社区互联互通，通过开办老年大学、社区大学、成人继续教育等，把职业教育向社会进一步延伸，面向老年人、社区成员、成人继续教育人员，倡导终身学习的理念，开展社区教育，不断丰富社区文化，增强广大群众的技术技能。

随着我国进入新的发展阶段，产业升级和经济结构调整不断加快，各行各业对技术技能人才的需求越来越紧迫，职业教育重要地位和作用越来越凸显。职业院校要深刻把握新时代新特点和发展新质生产力的新要求，着力推进产教融合一体化发展，特别是聚焦应用技术研发与成果转化，围绕生产技术创新、生产工艺改进、生产流程改造、成果推广运用等关键环节多向发力，更好地服务甚至引领区域经济社会发展。

持续深化职业教育改革，要站得更高，看得更远，把立德树人作为根本任务，以就业为导向，敢闯敢试，勇于探索，积极深化课程改革，创新人才培养模式，为我国职业教育本科教育提供好经验好做法，为经济与社会的发展、海南自贸港建设作出更大贡献。(作者单位为海南科技职业大学)