

# “五向发力”培育海南特色新质生产力

□ 李俊 夏锋 刘婕娜

习近平总书记强调，“要牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力”。高质量高标准建设自贸港是党中央赋予海南的重大使命。海南要利用好“三度一色”、自贸港开放政策等优势，瞄准世界前沿、服务国家战略、发挥海南所长，培育具有海南特色的新质生产力，打造全国新质生产力重要实践地。

## 以新质生产力形成自贸港高质量发展的强劲推动力

马克思将“人们所达到的生产力总和”视为社会状况和时代变迁的决定性因素。高质量发展是新时代的硬道理，需要新的生产力理论来指导。习近平总书记关于新质生产力的重要论述，深化了对生产力发展规律的认识。建设中国特色自由贸易港是新时代我国全面深化改革开放的一项创举，要以新质生产力助推自贸港高质量发展。

发展新质生产力是海南自贸港高质量发展的内在要求。生产力对经济系统的整体属性和质量效率起着综合性作用。从中国香港、新加坡、迪拜等国际知名自贸港发展历程看，由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级、全要素生产率提升而催生的先进生产力质态，是保持其国际竞争力的一般经验。遵循习近平总书记“高质量高标准建设自由贸易港”的重要指示，海南要借鉴国际先进经验，紧紧抓住新领域新赛道蕴藏的新机遇，在新起点上加快培育具有海南特色的新质生产力，形成海南自贸港高

质量发展的内生动力。

海南具有发展特色新质生产力的独特优势。由于各地资源禀赋、产业基础、科研条件差异较大，不能采取统一模式发展新质生产力。习近平总书记特别强调“各地要坚持从实际出发”“因地制宜”发展新质生产力。海南发展新质生产力，要看到自身经济总量较小、产业基础较为薄弱、科技资源较为短缺等短板，也要看到海南拥有气候温度、海洋深度、地理纬度、绿色生态、开放政策等特殊优势，具备新赛道引领的机遇。海南要成为全国新质生产力的重要实践地，就要聚焦国家所需、海南所能、产业所趋，在“新”“质”“特”上下功夫，有选择地发展新产业、探索新模式、培育新动能。

深度挖掘海南自贸港特色新质生产力。在科学分析比较优势和比较劣势的基础上，海南要按照新质生产力发展内在规律，重点从三个方面深度挖掘。一是深度挖掘特色产业生产力。产业是生产力变革的具体表现形式，也是生产力迭代的载体。海南要围绕构建开放型生态型创新型现代化产业体系，深度挖掘本地“人无我有”“人有我优”的产业优势，打造特色鲜明的“海南产业名片”，不断夯实新质生产力的产业基础。二是深度挖掘特色科技生产力。聚焦“陆海空”打造科技创新高地，在解决“卡脖子”问题上贡献海南力量、形成特色科技竞争力。三是深度挖掘制度集成创新生产力。新质生产力既是发展命题也是改革命题，必然要求生产关系作出调整。形成海南特色新质生产力，就要向改革要动力、向开放拓空间，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革。

## 培育具有海南特色的新质生产力需“五向发力”

新质生产力特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力，具有高科技、高效能、高质量特征。海南如何发挥自身“三

度一色”的比较优势，以新质生产力赋能自贸港高质量发展？需要“五向发力”。

“向种图强”，打造种业创新策源地。2022年4月，习近平总书记在海南考察时强调，中国人的饭碗要牢牢端在自己手中，就必须把种子牢牢攥在自己手里，实现种业科技自立自强、种源自主可控。目前，我国部分农作物种子仍高度依赖进口。破解种子资源“卡脖子”困境，大力推进种源等农业关键核心技术攻关成为发展新质生产力的迫切任务。海南作为我国唯一的热带岛屿省份，种业发展在气候、资源、科技、政策、国际合作等方面具有明显比较优势，全国约70%的农作物新品种经过南繁选育，一批种业科技创新平台相继建成。海南要服务国家做强种业“芯片”战略，以基础研究、应用研究、新品种开发及产业化为重点，做大南繁“种源+种业+种市”，高标准建设南繁硅谷，打造种业创新策源地，用中国种子保障中国粮食安全，助力国家打赢种业翻身仗。

“向海图强”，加快迈向海洋强国。21世纪是海洋的世纪，建设海洋强国是实现中华民族伟大复兴的重大战略任务。抢占深远海科技制高点，是向海而兴到向海图强的关键。海南有发展深海科技和产业的“深度”优势。海南要利用好这个优势，不断培育、引进重要海洋科研力量，让新质生产力“下海”，高质量发展海洋经济，高起点推进现代化海洋牧场建设，加快迈向海洋强国，助力海洋强国战略。

“向天图强”，建设航天领域重大科技创新基地。深空探测日益成为科技竞争的制高点。习近平总书记指出，探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。海南具备低纬度、四面环海，发射成本低、落区安全、运输便利等比较优势，加之国家特殊政策支持，海南文昌航天发射基地正逐渐成为航天强国的重要实践基地。2023年底，海南国际商业航天发射中心一号发射工位已如期竣工，标志着我国首个商业航天发射

场取得关键进展。海南要利用好“纬度优势”，加快发展“三区三链”和构建“航天+”产业体系，着力打造开放型、国际化、创新融合的世界级航天城，为航天强国发挥海南作用。

“向绿图强”，打造区域性绿色低碳发展高地。绿色发展是高质量发展的底色。从世界范围看，绿色低碳技术是全球新一轮科技竞争的主要赛道。党的二十大报告提出“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节”。习近平总书记在“4·13”重要讲话中要求海南“在生态文明体制改革上先行一步，为全国生态文明建设作出表率”。从自然禀赋和制度优势看，海南有条件“走出一条人与自然和谐发展的路子，为全国生态文明建设探索经验”。海南作为海洋大省，蓝碳资源丰富，要更高标准建设生态文明，做强海南国际蓝碳研究中心，打造区域性蓝碳交易市场；推动低碳园区、低碳社区、低碳示范项目；推动低能耗、低排放、低污染、低排放、大力发展海上风电、制氢产业，推动绿氢的制储运，加快打造绿色低碳供应链、产业链，形成国际竞争力，在争取碳汇、碳减排国际话语权上作出海南贡献。

“向数图强”，形成海南经济增长新引擎。当今时代，数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是新一轮国际竞争重点领域，数字经济逐渐成为新质生产力的新支点。海南自贸港拥有数据安全有序流动的政策优势，有条件在数字经济制度创新方面大胆尝试。2018年以来，以互联网产业为主的海南省数字经济持续快速增长。2022年海南省数字经济核心产业实现营收1279.6亿元，占GDP比重为7.5%，对高新技术产业贡献率达47%。海南要抓住数字经济加快发展机遇，以打造“数字孪生第一省”为主要手段，以国际信息通信开放试验区、精细智能社会治理样板区、国际旅游消费智能体验岛、开放型数字经济创新高地为四大战略定位和发展方向，加快智慧海南建设。

## 以高水平制度型开放创造新质生产力发展环境

习近平总书记强调：“发展新质生产力，必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。”海南要以高水平开放为先，把制度集成创新摆在突出位置，以自贸港建设引领“大开放、大改革”，激发内生动力活力，不断解放和发展生产力，让国内外各类优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

以制度集成创新释放特色新质生产力。有别于传统生产力，新质生产力就是要摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径束缚，通过全面深化改革开放推动科技创新和制度创新两个轮子协调转动。海南要聚焦经济领域体制机制改革，以产业发展为导向，以制度集成创新推进全面深化改革，加快土地、劳动力、资本、技术和数据等领域要素市场化改革，统筹好科技体制、教育体制、人才体制改革，加强法治化、国际化、便利化一流营商环境建设，为培育海南特色新质生产力提供制度保障。

以高水平开放激发特色新质生产力。自贸港作为当今世界最高水平的开放形态，为在全球范围配置优质生产要素提供了便利，有利于劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升。2018年以来，海南对外开放进程加快，经济外向度从2018年的17.3%提高到2023年的30.6%。要加快落实对接国际高标准经贸规则试点任务，充分释放海南自贸港政策与CPTPP、RCEP政策的叠加效应，重点打造“两个基地”“两个网络”“两个枢纽”，扩大高水平对外开放，为发展新质生产力营造良好国际环境。

【作者李俊单位为海南科技职业学院；夏锋系海南省中国特色社会主义理论体系研究中心海南大学分中心特约研究员；刘婕娜单位为海南大学马克思主义学院。本文系海南省高等学校教育教学改革研究项目(编号:Hnjg2024ZD-67)、科学研究项目(编号:Hnky2024ZD-4)阶段性成果】

# 以科技创新引领海南新质生产力发展

□ 刘锋

习近平总书记2023年9月在黑龙江考察时指出，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。海南自贸港如何以科技创新为引领，加快新质生产力发展，成为今后一段时间的重要任务。

## 充分认识和把握新质生产力的深刻内涵

本质上看，新质生产力是相对于传统生产力而言的，是在新要素、新技术、新产业互动互促中形成的，代表着生产力水平的跃升。

一方面，发展新质生产力是抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的必然要求。回顾人类发展历史，几次工业革命都是由科技创新引发的，进而推动了产业形态的颠覆性变革，极大促进了生产力发展。当今世界，新一轮科技革命和产业变革深入推进，不断有前沿技术和颠覆性技术涌现、成熟、应用和扩散，催生出新产品、新服务、新模式和新业态，形成一系列新兴的细分领域和产业。发展新质生产力与新兴产业的培育壮大密切相关，是加快培育经济增长新动能、实现经济跨越式发展的必然要求。毋庸置疑，新一轮科技革命和产业变革正在加速重构全球经济版图，全球发达国家抢占新一代信息技术、人工智能、生物、新能源、新材料等产业先机，其根本还是聚焦于新质生产力规模与水平的深度竞争。

另一方面，发展新质生产力是推动我国经济社会高质量发展的重要动力。新质生产力以创新为第一动力、智能为重要资源、数据为核心生产要素，是代表新技术、创造新价值、适应新产业、重塑新动能的新型生产力，是符合高质量发展要求的先进生产力。因此，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力，成为实现中国式现代化的战略课题任务。我们正经历新一轮科技革命和产业变革。工业化、现代化的进程，既是科技创新引领的过程，也是新质生产力形成与发展的过程。新质生产力将推动产业体系向高质量、高效率、可持续方向发展，特别是科技创新与产业创新的紧密结合，使得科技创新转化为现实生产力的速度大大加快，也将推动产业体系、经济体系质的跃升，为经济社会高质量发展注入不竭的动力。

## 发展新质生产力要着重处理好几方面关系

学习贯彻习近平总书记关于新质生产力的重要论述，要深入领会习近平经济思想的理论精髓，进一步丰富和深化对生产力发展规律的认识。要站在高质量发展推进中国式现代化的战略高度把握新质生产力的本质内涵与突出特征。因此，要重点处理好几方面的辩证关系。

一是处理好新兴产业和传统产业的关系。从新质生产力生成路径看，通过技术创新推进产业化、形成新兴产业是一般规律。当前我国正处于新旧动能转换加快的重要时期，必须处理好“立”与“破”的关系，要坚持“老树发新芽”和“育新枝栽新苗”并举，持续夯实我国经济发展的“四梁八柱”。不难看到，发展新质生产力需要

立足现有的产业基础和生产条件，不能完全脱离传统产业和传统领域。新质生产力不管落脚于哪个领域，在本质上仍然根植于基本的物质生产活动；与此同时，传统产业通过科技创新、转型升级，也能成为新质生产力的重要组成部分。例如，通过科技创新改变化工、煤炭、钢铁等产业形态，也能实现部分传统产业高质量发展的新突破。

二是处理好科技创新与产业创新的关系。从创新路径来看，创新过程一般是由科技创新再到产业创新。但信息技术、互联网技术的加快发展和广泛应用，特别是利用大数据、5G通信、AR和VR、互联网平台、云计算等新技术，通过劳动资料的数字化与智能化改造、智能机器人对传统机械制造工具的替代等，带来了科技创新到产业创新逻辑新变化，出现了科技创新与产业创新互为支撑、相互促进的新局面。

三是处理好开放性与独立性的关系。科技创新发展具有高投入、高风险、不确定性等突出特征，发展新兴产业既需要大规模资金投入，也需要开放包容的创新氛围和国际合作环境。例如，对一些新技术、新产业，在认识不清、前景不明的情况下，应当按照鼓励创新和发展的开放原则，针对其性质、特点分类制定和实行相应的监管规则和标准，预留足够的发展空间，推动其健康、规范发展。同时，发展新质生产力要着眼于提升我国科技自立自强能力，提升科技产业自主可控水平。实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来的，没有高水平科技自立自强，在国际竞争中我们就会被锁定在创新链和产业链低端。只有加快形成应对各项风险挑战的抗压能力、对冲能力和反制能力，才能真正把统筹发展和安全的要求落到实处。

## 加快海南科技创新步伐因地制宜发展新质生产力

发展新质生产力，创新是核心所在。面向未来，海南必须坚持以科技创新引领新质生产力发展，这是构筑未来竞争新优势、赢得发展主动的关键。与此同时，海南也要坚持从发展实际出发，根据本地资源禀赋、产业基础、科研条件等，因地制宜发展新质生产力。

一方面，发挥自贸港政策制度优势，打造国际科技创新高地。纵观当今国际竞争格局，国家间的竞争比拼的不仅是科技实力和综合国力，更关键的是人才实力的较量。例如，新生产要素促进新质生产力形成和发展。其中，生产要素既包括了劳动者、劳动资料、劳动对象等实体性要素，也包括了科学技术、数据、信息、管理、文化等非实体性要素。而随着科技进步和时代变迁，人才因素就成为了决定生产力发展的关键因素。海南自贸港可依托“五个自由便利、一个安全有序流动”政策制度体系和税收优惠政策，通过扩大制度型开放，为发展新质生产力营造良好的国际人才环境，积极吸引全球各类高层次人才来海南兴业发展，打造国际科技创新高地。

下一步要继续扩大对外开放，积极构建国际人才社区，构建国际化人才服务、培养和评价机制，实行更加便利开放的外国人出入境和工作许可政策，为国内外各方面人才更好地提供与国际接轨的机会；同时要把制度集成创新摆在更加突出位置，加快建设高标准市场体系，推动海南产业实体性要素与非实体性要素深度融合，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动和高效配置，提升整个海南自贸港产业科技的国际竞争力。

另一方面，发挥“三度一色”等比较优势，加快“陆海空”等未来产业高质量发展。气候温度、地理纬度、海洋深度、绿色生态等是海南的鲜明特色和重要比较优势，海南应找准定位，强化科技创新和产业发展的深度融合，加快形成具有国际竞争力的未来产业集群。目前，集种业科研、生产、销售、科技交流、成果转化等于一体的“南繁硅谷”建设已初具规模；海南深海科技、深海油气、海洋智能装备、海洋生物医药等新兴海洋产业加速集聚，海洋生物资源等数字基础设施，海洋航天产业发展优势得天独厚，文昌国际航天城建设日新月异，商业航天发射场建设独树一帜，火箭产业链、卫星产业链、数据产业链和“航天+”产业成型起步；海南生态环境质量持续保持全国一流，全岛经济社会发展全面绿色转型成效显著，新能源电力、新能源汽车等市场应用在全国居于前列，碳达峰碳中和工作有序推进……都为海南高质量发展创造了良好条件。

下一步要继续深挖自身比较优势，充分发挥科技创新对新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料等产业发展的引领作用。特别是要利用好推动“数据安全有序流动”的政策和开放优势，抢抓新一轮数字革命和产业变革的先机，着力完善绿色算力、卫星数据、国际通信海缆等数字基础设施，以更大力度推进《数字经济伙伴关系协定》(DEPA)规则先行先试，探索跨境数据分级分类管理模式，创新发展“数字保税”“来数加工”“游戏出海”等国际数据产业集群等，用数字经济赋能种业、深海、航天三大未来产业迭代发展，为加快培育和形成新质生产力贡献海南自贸港的智慧和力量。

【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，海南师范大学中国特色自贸港研究中心研究员】

## 一图读懂新质生产力

新质生产力  
new quality productive forces

2个“摆脱”

1 摆脱传统经济增长方式

2 摆脱传统生产力发展路径

发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业，而是用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化

实现3要素良性循环

教育

科技

人才

劳动者  
跃升为更高层次的劳动者  
战略人才  
应用型人才等

劳动资料  
跃升为更高技术含量的劳动资料  
先进制造技术  
工业互联网  
工业软件等

劳动对象  
跃升为更广泛的劳动对象  
战略性新兴产业  
未来产业等