



## 广东省政协十三届四次会议开幕在即,新快报记者梳理发现—— 培育新质生产力成各界关注焦点

广东省政协十三届四次会议将于1月25日-28日召开。各民主党派总结过去一年的调研成果,形成并向大会提交参政议政材料。

新快报记者梳理发现,新质生产力话题是其中焦点所在。比如,九三学社广东省委员会建议打造全国领先的智能制造标杆集群,为广东建设现代化产业体系提供强劲支撑。

■新快报记者 陈慕媛



■去年12月7日,以“智创湾区 产研共融”为主题的2025大湾区科学论坛开幕式在广州南沙举行,为粤港澳大湾区打造具有全球影响力的国际科技创新中心建言献策。  
新快报记者 龚吉林/摄(资料照片)

### 九三学社广东省委员会

#### 打造“AI+制造业”融合发展示范区

今年,九三学社广东省委员会拟提交《关于打造我省“人工智能+制造业”融合发展示范区的建议》。其中指出,广东省作为全国第一制造业大省,拥有电子信息、智能家电、先进材料、汽车制造等多个世界级产业集群,具备发展“人工智能+制造业”的坚实基础和广阔场景。然而,全省在AI与制造业融合方面仍面临应用场景“浅层化”、供需错位、企业转型动力不足、复合型人才短缺等问题。

因此,九三学社广东省委员会建议以系统性思维统筹推进,在重点领域、重点区域率先建设“人工智能+制造业”融合发展示范区,打造全国领先的智能制造标杆集群,为广东建设现代化产业体系提供强劲支撑。

首先,建议规划建设省级“人工智能+制造业”融合发展示范区,打造标杆引领。在珠三角核心区遴选3-5个产业基础好、数字化水平高的园区,如深圳宝安区、东莞松山湖高新区、广州黄埔区、佛山顺德区等,设立省级“人工智能+制造业”融合发展示范区,实行“一区一策”支持政策,赋予改革试点权限,允许在新型基础设施共建共享、AI产品准入测试等方面先行先试。

再者,要培育专业化服务生态,壮大“AI服务商”群体。支持本土AI企业向“智能制造整体解决方案提供商”转型,如对获评国家级“智能制造系统解决方案供应商”的给予相应奖励。鼓励龙头企业联合高校、AI公司聚焦“家电设计大模型”“注塑工艺优化大模型”等特定行业开发垂直领域专用模型,建设一批“AI+制造”创新联合体。

### 民盟广东省委员会

#### 建议成立光子人工智能联合实验室

“当前人工智能迎来蓬勃发展,对算力的需求呈现爆发式增长趋势,然而传统电子计算架构正面临半导体工艺节点逼近物理极限和能耗问题日益严峻的双重挑战。”民盟广东省委员会建议《抢抓光子人工智能革命机遇 助推我省新质生产力培育》。其在参政议政材料中提到,当下,光子人工智能应运而生,为突破算力极限提供了变革性路径。

材料指出,广东作为全国重要的光电子与信息产业基地,且人工智能产业规模领跑全国,具备发展光子人工智能的良好产业基础,这既是广东服务国家战略的使命担当,更是积极抢占科技创新制高点的必然选择。然而,当前全省发展光子人工智能仍面临挑战。

对此,民盟广东省委员会建议强化基础研究和核心关键技术研发攻关。聚焦光子人工智能涉及的物理、材料、光电子、计算机等领域,推动高校、科研院所、龙头企业等成立跨学科的联合实验室和研究中心,组建重大项目技术攻关团队,支持承担国家级、省级相关重大攻关任务,重点突破能效瓶颈、光互连架构和算法-器件协同等核心难题,形成一批开创性突破成果。

同时,加快光子人工智能产品在相关产业的场景示范和产品应用,重点打造一批综合性重大场景、行业领域集成式场景、高价值小切口场景,特别是前沿领域高科技应用场景,如光子人工智能在太空算力中的应用,形成“技术突破-场景验证-产业应用-体系升级”的路径,为全省加快培育发展新质生产力提供有力支撑。

### 民进广东省委员会

#### 建议成立大湾区绿色燃料产业联盟

2024年,中共中央、国务院发布的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》中提到,加快经济社会发展全面绿色转型,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

在此背景下,民进广东省委员会同样关注新质生产力话题,带来《关于加快布局绿色氢基燃料产业,补强大湾区绿氢产业链的建议》。

“目前国内绿色氢基燃料(下称“绿色燃料”)项目大部分处于规划阶段,产业前景看好。相对于其他省份,我省在绿色燃料全产业链、尤其是供需两端的潜在优势明显。”民进广东省委员会指出。

对此,建议凝聚区域和行业力量。联合港澳机构,支持发起成立大湾区绿色燃料产业联盟,积极吸纳包括航司、机场、港口、能源投资商、中航油、认证机构及科研院所等各类机构加入,统筹制储运加用、有序衔接供需两端;主导编制行业新标准,研发新技术和新工艺;针对国内外市场新业态,全面打造包含政产学研用金在内的一体化产业拓展平台。

民进广东省委员会还建议对标先进,提升国际化服务能力。具体包括,积极在珠海高栏港等化工园区规划落地绿色燃料工厂,就近供应大湾区的机场、港口;积极打造深圳港、珠海高栏港等港口绿色燃料加注设施,使之具备与上海港类似的软硬件服务能力;适时考虑在横琴自贸片区等地建设国际绿色燃料期货交易平台,实现国内外碳中和产业的联动发展。

### 致公党广东省委员会

#### 打造有国际竞争力畜禽种业强省

《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》提出,深入实施种业振兴行动,推进高端智能、丘陵山区适用农机装备研发应用,促进良田良种良机良法集成增效。致公党广东省委员会拟提交《加强农业新质生产力创新,打造畜禽种业强省》的参政议政材料。

致公党广东省委员会提到,广东省作为全国重要的畜禽生产与消费大省,畜禽种业市场规模和产业地位全国领先,但与国际先进水平相比,在科技创新、资源保护利用等方面仍存在明显差距。“十五五”期间,广东应充分挖掘畜禽种业优势资源,加强农业新质生产力创新,打造具有国际竞争力的畜禽种业强省。

对此,建议依托猪禽种业全国重点实验室、国家生猪种业工程技术研究中心等国家级科创平台,整合全省优势科技资源,重点突破全基因组选择、体细胞克隆、育种信息化、智能精准测定等核心育种技术,提升整体育种创新能力。

致公党广东省委员会建议充分发挥政府、企业、科研机构三方优势,实现地方珍贵种源的高质量保存。设立保种专项补贴,对濒危地方品种采用抢救性保护。划定保种场安全红线,建立监管奖惩及退出机制,提高保种资金使用效率。鼓励以企业为中心,联合科研机构市场化运作,推动保种场开展性能测定、完善选育档案。建设现代化基因库,利用超低温冷冻、DNA库等技术,实现地方品种遗传物质的永久安全保存。