

专家热议新质生产力:

加快培育 助力推进东莞新型工业化

新质生产力由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。

今年全国两会期间,新质生产力备受关注。“大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。”政府工作报告指出,要充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新,加快推进新型工业化,提高全要素生产率,不断塑造发展新动能新优势,促进社会生产力实现新的跃升。

东莞市新质生产力发展有何特点? 发展新质生产力,东莞有何优势? 本期“三人行”栏目邀请商务部国际贸易经济合作研究院国际市场研究部副主任白明,东莞职业技术学院副教授陈搏,佛罗里达州立大学博士、上海交通大学助理研究员杜俊亮对上述问题进行探讨。

本报记者 杨梓跃/文 受访者供图

发展新质生产力有何重要性、紧迫性?

记者:新质生产力,新的生产方式、新的产业形态,核心要义是以科技创新驱动生产力向新的质态跃升。全省高质量发展大会提出促进产业和科技互促双强,全面提升科技高水平自立自强能力,如何理解这一提法的重要性、紧迫性?

白明:新质生产力强调科技创新在经济发展中的核心作用。随着科学技术的进步,尤其是信息技术、生物技术、新能源技术等领域的突破,新的生产方式和产业形态不断涌现,为经济增长提供了新的动力。

新质生产力发展的过程,促进了产业结构的调整和优化。传统产业通过引入新技术,改进生产工艺,实现了转型升级,提高了生产效率和产品质量。同时,新兴产业如新能源、智能制造、数字经济等得到快速发展,成为经济增长的新引擎。

在全球化的背景下,科技创新和产业发展是提高国家国际竞争力的关键。通过发展新质生产力,不仅可以在全球产业链、供应链中占据有利地位,还可以增强应对国际市场变化和风险的能力。

陈搏:不久前召开的2024年广东省高质量发展大会以产业与科技互促双强、发展新质生产力为主题,聚焦产业科技创新、谋未来,不断夯实实体经济之本、制造业当家的根基,持续推动高质量发展。

发展新质生产力,是为经济高质量发展服务的。数字经济时代的竞争不同传统经济时代,要取得竞争优势必须“快”。谁走在前头就可能掌握标准制定权,掌握行业主导权,就可能一统天下。我们亟须发展新质生产力,以抢占优势竞

争地位。

就东莞而言,东莞经济正处于转型升级的“爬坡过坎”的关键时期,需要发展新质生产力渡过这一难关。目前,推动科技创新促进产业转型升级,发展新质生产力,显得尤为迫切。但是,东莞作为制造业大市,实体投资量大,转型升级面临的沉没成本较大,需要下大决心,果断决策。

杜俊亮:以人工智能为例,作为当前科技创新的重要领域之一,人工智能正在推动传统产业的转型升级和新兴产业的快速发展。通过促进产业和科技互促双强,可以加速人工智能技术的应用和推广,从而推动经济结构的优化和产业链的升级。

人工智能技术的发展和正在改变传统的生产方式,实现智能化、自动化和数字化生产,提高生产效率。在全球科技竞争日益激烈的背景下,提升科技高水平自立自强能力显得尤为紧迫。人工智能作为科技创新的前沿领域,加强在这一领域的研发和应用,对于提升国家的科技实力和国际竞争力具有重要意义。

发展新质生产力,东莞有何优势和难点?

记者:产业是经济之本,是生产力变革的具体表现形式。与大湾区其他城市相比,东莞新质生产力有何特点? 发展新质生产力,东莞有何优势? 存在哪些难点?

白明:东莞在发展新质生产力方面具有独特的优势和机遇,但也面临一些挑战和难点,需要在产业升级、技术创新和可持续发展等方面加大投入和努力。作为珠三角地区的重要制造业基地,东莞拥有强大的制造业基础,特别是在电子信

息、机械装备、家具、纺织服装等行业具有突出优势,为新质生产力的发展提供了坚实的基础。

近年来,东莞加大科技创新投入,建立了一批高水平的科研机构和创新平台,创新能力不断提升,为新质生产力的发展提供了技术支撑。

然而,东莞传统制造业比重较大,面临转型升级的压力,需要加快培育新动能,推动产业结构优化,实现由低端制造向高端制造的转变。虽然近年来创新能力有所提升,但与周边城市相比,东莞在高端技术研发、人才引进等方面仍有差距,需要进一步加强科技创新体系建设。

在追求经济发展的同时,东莞需要注重环境保护,实现绿色可持续发展,这对于传统制造业较为依赖的城市来说是一大挑战。

陈搏:东莞新质生产力的特点主要表现在新质劳动者以工程技术人员为主,基础研究和应用创新的研发人员较少;新质劳动对象还是以实体材料为主,以数据等虚拟材料作为对象的生产占比很小;新质生产资料以机床等硬科技手段为主,以算法、算力为基础的软科技手段组织生产很少。

东莞在区位、产业、人才、大科技设施等方面具备优势,有助于发展新质生产力。首先,东莞处于粤港澳大湾区协同创新的中心,便于与三城开展协同创新的优势。人才方面,东莞集聚了一大批科研人才,特别是制造领域的工程师队伍庞大。与此同时,东莞拥有散裂中子源等世界级的大科技设施可以助力发展新质生产力。

杜俊亮:东莞要发展新质生产力,具有制造业基础雄厚、产业集群效应明显、创新能力提升等特点。其中,近年来,东莞加大科技



商务部国际贸易经济合作研究院国际市场研究部副主任 白明:

通过发展新质生产力,不仅可以在全球产业链、供应链中占据有利地位,还可以增强应对国际市场变化和风险的能力。



东莞职业技术学院副教授 陈搏:

就东莞而言,东莞经济正处于转型升级的“爬坡过坎”的关键时期,发展新质生产力能够推动科技创新促进产业转型升级。



佛罗里达州立大学博士、上海交通大学助理研究员 杜俊亮:

从人工智能的角度来看,东莞在发展新质生产力方面拥有明显的优势和潜力。

创新投入,拥有中国散裂中子源、松山湖材料实验室,以及一批高水平大学,为新质生产力的发展提供了技术支撑。

同时,东莞也面临着产业结构调整压力大、创新能力有待加强等难点。作为珠三角地区的重要制造业基地,东莞正加速应用人工智能技术,形成以人工智能为核心的新兴产业集群,促进产业结构升级和经济增长模式转变。广大企业正逐渐采用大数据和人工智能技术,进行产品设计、市场分析和决策支持,推动创新驱动发展。

从人工智能的角度来看,东莞在发展新质生产力方面拥有明显的优势和潜力,但也面临着人才引进、技术落地和数据安全等方面的挑战。通过加强政策支持、促进产学研用合作、提升人才培养和引进水平等措施,东莞有望在人工智能时代实现新质生产力的跨越式发展。

发展新质生产力,对推动制造业转型升级有何意义?

记者:新质生产力形成的过程,就是对产业体系进行系统性重塑的过程。为此,加快发展建设现代化产业体系,能够推动塑造发展新动能新优势。发展新质生产力,对于推动东莞制造业转型升级有何意义? 如何抢抓机遇发展新质生产

力,加快形成更多新质生产力,塑造发展新动能新机遇?

白明:发展新质生产力对于推动东莞制造业转型升级具有重要意义。通过发展新质生产力,东莞可以推动制造业从低端向中高端跃升,提升产业链条的技术含量和附加值,增强产业的核心竞争力。

新质生产力的发展有助于调整和优化东莞的产业结构,推动传统产业的升级改造,培育新兴产业,形成更加多元化、高质量的产业体系。通过发展新技术、新产业、新模式,新质生产力能够为东莞经济发展提供新的动能,创造新的经济增长点,促进经济持续健康发展。

陈搏:新质生产力为东莞制造业转型升级提供了动力,新质生产力的实质是科技创新驱动产业发展,发展新质生产力就为东莞制造业转型升级提供了科技支撑。新质生产力能够助力东莞在提高智能制造水平、优化供应链管理、促进产业创新、优化产业结构、增强竞争优势等方面塑造发展新动能和新机遇,实现高质量的经济增长。

与此同时,新质生产力为东莞制造业转型升级指明了方向,以新质生产力为代表的产业是人工智能、数字经济和新能源,东莞制造业转型升级必须朝着这些产业方向发展。

展。发展新质生产力需要大量培养新质劳动者,这些新质劳动者将为东莞制造业转型升级提供支持。

杜俊亮:东莞发展新质生产力要在优化人才环境、推动产学研合作等方面发力。东莞要因地制宜布局未来产业发展,找准定位,发展适合东莞产业基础的产业。

以人工智能为例,东莞要加大在人工智能领域的研发投入,特别是在机器学习、自然语言处理、计算机视觉等关键技术上的突破,以保持技术先进性。东莞要积极推广人工智能在产业中的应用,鼓励和支持企业采用人工智能技术进行生产流程和产品设计的创新,通过智能化改造提升整个制造业的智能水平。人才方面,东莞要积极培养人工智能人才和团队,加强与高等院校和研究机构的合作,建立人工智能培训和教育项目,为东莞的人工智能发展培养和吸引高端人才。

与此同时,东莞要建立创新生态系统,营造开放和协作的创新环境,鼓励跨行业、跨领域的合作,推动人工智能技术与传统产业的深度融合。完善政策和法规支持。出台相关政策,为人工智能技术的研发和应用提供支持,同时确保数据安全和隐私保护,建立健全的人工智能发展法律框架。

培育和践行社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

讲文明

树新风

共建文明社区

共享美好生活

