

本期特稿

建设“246”万千亿级产业集群 开启宁波制造业高质量发展新征程

宁波加快推进“246”万千亿级产业集群建设，是贯彻习近平总书记关于制造强国重要论述的具体实践，是落实中央和省决策部署的实际行动，是推动宁波制造业高质量发展、增强宁波制造业实力、服务全国全省大局的必然要求。建设“246”万千亿级产业集群符合国家战略对宁波的要求，符合产业发展的规律，符合宁波的城市定位，符合未来市场的需求方向，宁波有基础、有能力、有必要。建设“246”万千亿级产业集群，功在当代，利在千秋，社会各界对此应当有足够认识。

方建新

一、建设“246”产业集群符合国家战略要求

宁波建设“246”产业集群，符合中央决策和国家战略对宁波的要求，也适应浙江省委省政府对宁波发展的要求。在新时期、新的发展背景下，宁波理应为中央决策和国家战略的实施作出更大贡献，为全省发展战略的实施提供更大支撑。

当前，我国正处在转型发展的关键时期，国家提出“一带一路”倡议和长江经济带发展、长三角区域一体化等战略决策，宁波作为“一带一路”的重要节点和枢纽城市、长三角南翼的经济中心、国家自主创新示范区、现代化国际港口名城和重要对外口岸、全国先进制造业的重要基地，在贯彻和实施国家战略中理应发挥更大、更重要的作用。作为“一带一路”重要节点和枢纽城市，宁波有着1000多年的对外贸易史，有着得天独厚的天然良港资源优势，这也为先进制造业发展提供了极好的条件。在长三角区域内，宁波是重要的制造业基地，特别是在长三角南翼，宁波更是最大的制造业城市和南翼的经济中心。长三角区域要打造世界一流的城市群和经济圈，重大制造业项目的布局和发展是核心内容之一，而宁波在其中将扮演重要角色。宁波建设“246”产业集群，其内容和产业布局完全符合国家要求，是响应国家战略、支撑国家战略实施的必然举措。宁波正着力推进产业结构转型升级，“246”产业体系大部分是国家鼓励的高新技术产业，部分是传统产业中的技术提升产业，符合国家倡导的产业发展方向，也是发挥宁波优势、提升产业能级、展示宁波能力的内在要求。

作为浙江经济发展的两大龙头之一，宁波应当为全省经济稳定持续发展提供有力支撑。目前，浙江正配合国家战略，积极实施大湾区、大通道、大都市、大花园四大战略。宁波拥有首屈一指的湾区资源和海陆对接的交通运输优势，又是长三角规划中明确的五大都市圈之一，必须起到带动全省产业发展的作用。作为龙头城市，必须自身经济实力要强，产业基础要扎实。宁波拥有良好的港口优势和众多湾区资源，海陆交通便利，且环境容量较大，是省内大工业项目布局和发展

的良好之地。大力发展“246”产业集群也正是浙江建设大湾区、打造大都市战略的必然选择。

二、建设“246”产业集群符合产业发展规律

根据经济学的基本理论，产业结构的发展变化，一般会遵循从低层次产业向高层次产业渐进的演变过程。一、二、三产业的发展，从

必须与其城市功能定位相适应。随着宁波经济快速发展，城市地位不断提高，城市功能不断提升，城市定位也从过去的东南沿海边防小城，发展为现代化国际港口城市、长三角南翼经济中心、我国重要先进制造业基地和国家自主创新示范区，“246”产业集群的选择与这些定位十分吻合。

从现代化国际港口城市的发展要求看，宁波正利用独特的港口资源优势，着力打造港口经济圈。港口经济圈需要有三大支柱：具有国际影响力的先进制造业创新中心、

水平。而高端装备、新材料、电子信息、生物医药、关键基础件和节能环保产业，都是国家高新技术产业目录上的产业，是今后国家自主创新示范区创建背景下需要大力扶持和发展的产业，更是宁波创建国家自主创新示范区的产业基础。这些具有高技术含量的产业发展，有利于宁波形成各类人才引进的蓄水池，形成更大规模、更高层次的技术创新团队，有利于吸引更多高校和科研机构进入宁波。在宁波创建国家自主创新示范区的进程中，发展这些先进技术产业，无疑是重要

潜力依然较大。高端装备、电子信息、新材料、生物医药、节能环保等高新技术产业，虽然竞争会比较激烈，但作为未来生产和生活需求的方向，这些产业的市场前景会越来越越好。

五、建设“246”产业集群符合宁波现实条件

选择未来主导产业必须立足于现实条件和现有基础，不能好高骛远。一个地区的主导产业选择必须满足该产业发展的各项要素资源的诉求，包括资金、技术、劳动力、土地、环保、原辅材料供给、交通运输、市场条件、商业氛围、产业配套协作、生产服务体系等。从宁波自身资源条件和产业基础看，宁波建设“246”产业集群有条件、有基础。

从资源禀赋看，宁波发展“246”产业是合适的，有着发展这些产业的较好条件。例如绿色石化产业发展，需要有良好的专用运输设施、有较大的环境容量、有专业技术队伍、有较完善的生产性服务业体系。这些宁波都是有明显优势的，宁波拥有大吨位的油码头、专用液化码头以及运输管廊，并且有较多的海湾和海域资源，相对环境容量较大。宁波有国家级的化工产业园区，基础设施和环保设施齐全，安全管理规范，能够容纳石化及其下游产业发展。同时宁波海陆交通便捷，已经形成了石化产品专用的铁路、公路和水路运输体系。随着镇海炼化等石化企业的绿色发展，也已经形成了门类齐全、层次分明、数目众多的石化专业技术人才队伍，并且不少在甬高校开设化工专业，每年能够培养数千名专业人才。这些条件在我国沿海地区均居领先地位。其他产业也同样能够较好地结合宁波的自身资源条件。

从产业基础来看，宁波有较扎实的产业基础，并且有较完善的产业配套体系。例如汽车产业发展需要大批零部件配套企业作为支撑，汽车制造作为资金和材料比重居高的产业，对汽车零部件、配件供应的要求很高，本地拥有完善的配套产品生产体系对降低汽车生产成本、提高生产专业化程度有着极大意义。宁波拥有机械和电子器械制造的悠久传统，模具、电动工具、塑料制品等制造都有50多年的发展历史，这为以后的汽车零部件产业发展打下了良好基础。进入新世纪，随着国内汽车制造业的快速发展，宁波的汽车零配件行业得到迅速发展，成为国内非整车生产的主要集聚地，目前共有600多家规模以上企业，占全市工业总产值的15%以上，总产值超过了整车制造。目前汽车制造所需的零配件，宁波本地基本上能提供，有这么好的产业配套，宁波的汽车产业发展环境就优于其他地区，大众汽车、吉利汽车等整车生产才会到宁波的杭州湾新区落户。从目前的发展态势看，下一步还有很大的汽车产业集群发展空间，还会有众多汽车及相关项目落户宁波。

(作者为市博士联谊会秘书长)



吉利汽车宁波杭州湾第二制造基地 (资料图)

以一产为主向以二产为主、再向以三产为主演进，产业内部(如工业)也遵循从以劳动密集型产业为主到以资本密集型产业为主、再到以技术密集型产业为主这样一个演进过程。同时，一个地区的产业结构特点，还与其要素资源禀赋相结合，充分发挥要素资源优势。

改革开放以来，宁波经济快速发展，工业化进程快速推进，现已形成了以汽车、石化、家电、纺织服装和绿色能源为支柱的工业产业体系。宁波的产业发展，也遵循了产业发展的一般规律，一产比重逐步缩小，二产比重基本稳定，三产比重逐步上升。工业产业内部，也从以劳动密集型的传统产业为主到以资本密集型的临港大工业为主，技术密集型的高新技术产业也开始得到快速发展。从目前宁波工业化进程来判断，工业化进程还远远没有完成，目前尚处于工业化中期向后阶段迈进过程中，资本密集型产业仍将唱主角，大工业发展还有潜力和空间。“246”产业集群，选择汽车和绿色石化两大资本密集型产业，作为万亿级支柱产业符合产业发展规律，适应当前发展阶段；高端装备、电子信息、新材料、软件与新兴服务等4个五千亿级战略性新兴产业，代表着未来产业发展的方向，是技术密集型的产业，更符合工业化中后期产业发展趋势；关键基础件、智能家电、时尚纺织服装、生物医药、文体用品、节能环保6个千亿级产业，是宁波有一定基础也有较大产业优势和技术优势的产业，符合资源禀赋理论，也是符合未来发展方向和产业。因此，从产业发展规律看，宁波“246”产业集群的选择是科学的。

从国家重要制造业生产基地要求看，“246”产业都是事关国家经济基础和民生大事的重要产业。绿色石化、高端装备、新材料、电子信息、生物医药、关键基础件、软件与新兴服务等产业，都是体现国家经济安全的基础性产业，在当前的国际经贸形势下，促进这些产业的良性发展尤其重要。而汽车制造、智能家电、时尚纺织服装、节能环保和文体用品等产业，是直接与百姓日常生活相关的民生产业，通过转型升级做强做大这些产业，对保障民生、提高人民生活水平有着十分重要的意义。大力发展这些产业，有利于提升宁波制造业在全国乃至全球的地位。

三、建设“246”产业集群符合宁波城市定位

一个地区的主导产业选择，还

经贸合作交流中心、港航物流服务中心。最重要、最基础的就是要形成先进制造业创新中心。港口功能要做强做大，必须要有强大的制造业腹地作为支撑。现代大工业需要有大交通、大物流作支撑，反过来，港口功能也需要大工业产生的物流作为服务对象，才能得到有效发展。从改革开放40年来的发展实践看，宁波正是由于大工业与港口物流的相互支撑、相互促进、良性互动，才造就今天世界级国际大港口和我国重要的制造业生产基地，促进了宁波城市的快速发展和经济繁荣。“246”产业集群中，作为两大万亿级产业的汽车和绿色石化都是临港大工业，对港口物流的依赖明显，而其他产业也与港口有较大关联，需要港口和口岸的支持，因此“246”产业选择与港口功能发挥十分吻合，与港口功能的提升和发展相符合。

从宁波“246”产业选择来看，这12个产业都较好地把握了未来市场需求的方向，有着较好的市场需求潜力。绿色石化是全国经济的支柱产业、先导产业，在整个工业体系中具有举足轻重的重要地位。石化产业众多，产业链极长，石化产品为众多下游产业提供重要原材料。随着工业化进程的推进，重化工业比重不断提高，这是工业化进程的必然规律。重化工业发展水平往往代表着一个国家或地区的产业能力和发展水平。随着生活水平的不断提高和快速推进，石化产品需求将越来越旺。近几年来，宁波经济效益最好的工业企业就是石化企业。汽车产业虽然不是朝阳产业，但随着人们生活水平提高，汽车已经成为家庭生活的必需品，在我国仍有巨大的市场空间和消费潜力。特别是新能源汽车，今后会有较大的发展空间。需要特别说明的是，宁波汽车产业中，汽车零部件产业占较大比重，总产值超过了汽车整车生产。许多汽配生产企业的产品是为国外高端汽车做配套，生产技术和产品质量上乘，发展前景十分看好。智能家电、时尚纺织服装、文体用品等产业与居民生活密切相关，市场需求比较稳定，而且宁波在这些产业领域已经形成了较大优势，产品质量、功能和价格都有竞争力，市场

的落脚点和支撑点。

四、建设“246”产业集群符合未来市场需求

从供给侧结构性改革的要求看，未来产业发展必须要以市场需求为导向，适应需求变化趋势的要求。把握市场需求的变化趋势，对确定未来产业的发展方向十分重要。在供给与需求这一对市场关系中，需求是矛盾的主要方面，供给必须跟上需求变化的步伐。

从宁波“246”产业选择来看，这12个产业都较好地把握了未来市场需求的方向，有着较好的市场需求潜力。绿色石化是全国经济的支柱产业、先导产业，在整个工业体系中具有举足轻重的重要地位。石化产业众多，产业链极长，石化产品为众多下游产业提供重要原材料。随着工业化进程的推进，重化工业比重不断提高，这是工业化进程的必然规律。重化工业发展水平往往代表着一个国家或地区的产业能力和发展水平。随着生活水平的不断提高和快速推进，石化产品需求将越来越旺。近几年来，宁波经济效益最好的工业企业就是石化企业。汽车产业虽然不是朝阳产业，但随着人们生活水平提高，汽车已经成为家庭生活的必需品，在我国仍有巨大的市场空间和消费潜力。特别是新能源汽车，今后会有较大的发展空间。需要特别说明的是，宁波汽车产业中，汽车零部件产业占较大比重，总产值超过了汽车整车生产。许多汽配生产企业的产品是为国外高端汽车做配套，生产技术和产品质量上乘，发展前景十分看好。智能家电、时尚纺织服装、文体用品等产业与居民生活密切相关，市场需求比较稳定，而且宁波在这些产业领域已经形成了较大优势，产品质量、功能和价格都有竞争力，市场

“大变局”的讨论 应重在“适应变化”

南京大学中国南海研究协同创新中心执行主任朱锋在《人民论坛·学术前沿》撰文指出：“百年未有之大变局”的讨论，将会进一步提升我们各方面工作的国际意识，加强对中国自身建设与世界潮流的融合并进。

“大变局”的讨论，不是重在“描述变化”，而应该重在“适应变化”、推动对中国有利的各种变化和有意识地去塑造有利于中国的国际变化。从二战后世界政治的历史进程来看，我们还处在百年变局的前期，出现了大变局的“前期综合征”，最突出的特征是不确定性显著上升。影响“大变局”的两个最重要因素是“发展范式转变”和“新科技革命”。“大变局”的讨论，需要从紧密围绕中国如何抓住战略机遇期入手，为实现“中国梦”而不断充实我们的理论、政策和可实现的路径；“大变局”的讨论，要切实抓好和抓实“两个统筹”，从中国预防、管控和成功应对各种外部风险尤其是战略风险入手，让中国成为“大变局”“新变局”的受益者、建设者和贡献者。

中国发展应 坚持自主理论创新

北京大学新结构经济学研究院院长、教授林毅夫在《人民日报》刊文指出：回顾二战后发展中国家艰难发展的历史，照搬西方结构主义、新自由主义等经济学理论的发展中国家都遭遇失败。中国则探索出了适合自己国情的发展道路，创造了人类经济史上不曾有过的发展奇迹。

回溯70年来中国经济发展历程与西方主流经济学理论在各国经济发展实践中的应用，不难发现，西方主流经济学一般把发达国家的经济结构作为外生给定的最优结构，忽视了不同发展程度国家经济结构差异的内生性。若将其主张用于发展中国家经济改革实践，就会遭遇“淮南为橘、淮北为枳”的困境，实行的结果事与愿违。中国坚持在党的领导下，以解放思想、实事求是的方式推行渐进式改革，一方面给国有企业提供了转型期的保护补贴，另一方面放开劳动力密集型产业的准入，培育和开辟了市场，同时通过设立经济特区有效降低新生的民营企业的发展成本，从而使中国经济实现成功转型，保持快速发展。

讣告

宁波市人大常委会原城乡建设工作委员会副主任、离休干部(享受地专级待遇)欧阳亚东同志，于2019年6月18日18时22分在宁波市第一医院逝世，享年96岁。按照本人生前遗嘱，丧事从简，定于2019年6月20日上午7时整在宁波市殡仪馆百寿堂举行遗体告别仪式。

联系电话：欧阳黎明 13905743876

家属泣告

相关链接

“246”万千亿级 产业集群

站上万亿元GDP的新台阶，宁波蹄疾步稳布局高质量发展新动能。5月10日，我市召开推进“246”万千亿级产业集群建设动员大会，发出实体经济尤其是先进制造业高质量发展的动员令，为下一个万亿增量擘画蓝图。

按照发展目标，宁波将力争到2025年在全市培育形成绿色石化、汽车2个世界级的万亿级产业集群，高端装备、新材料、电子信息、软件与新兴服务等4个具有国际影响力的五千亿级产业集群，关键基础件(元器件)、智能家电、时尚纺织服装、生物医药、文体用品、节能环保6个国内领先的千亿级产业集群。