

拥抱数字经济新未来 这场盛会今天启幕

世界数字经济大会以“创新深化数实融合”为主题，将推出“1+4”总体活动（“1”即开幕大会；“4”即“会”“展”“投”“消”等四大板块主题活动），探讨数字经济高质量发展新风向，展示数实融合新成果，拥抱数字经济新未来。

与往年相比，今年的世界数字经济大会规模更大。

从规格看，本届大会由国家级、省级相关部门、机构及相关行业协会牵头举办的主题论坛会议活动共15项，占总

论坛数量一半以上。会展面积达到3万平方米，与上一届相比扩大20%。

从对象看，有两院院士、外籍院士等超200位专家出席本届大会，专家人数再创新高。本届大会沿用线上线下联动模式，线下参展企业近300家，数量较上届增长超30%。

从效果看，本届大会将招引落地一批重点项目，累计签约项目40个，总额超300亿元，主要涉及集成电路、软件信息服务、数字经济新基建、智能制造等

数字经济领域。

论坛方面，大会邀请了来自全球的科学家、专家、企业负责人，将聚焦数字经济最新趋势和热点话题，分享新观点、提供新思路、启迪新智慧。研讨议题涵盖新型工业化、数实融合、人工智能、数字孪生、元宇宙、数字乡村、数字能源等。

展览展示方面，大会共设置数字经济综合馆、数实融合馆、数字场馆、未来产业馆、数字贸易馆等5个主题馆，全方位呈现数字技术赋能发展的新成

效。其中，新设的“一带一路”国际数字贸易区，邀请了13个国家的18家数字创新企业参展。

大会还将集中展示一大批自主创新成果。比如，阿里云自主研发的飞天云计算操作系统；西北工业大学宁波研究院、东方理工高等研究院等科研院所将展示52项前沿技术和应用转化成果；中国电信、中国移动、中国联通将展示5.5G和6G新一代信息技术以及数实融合的最新应用案例。 记者 殷聪 毛雷君

宁波如何推进新型工业化？

“最强智囊团”支招了

新型工业化是一项非常重要的课题，事关中国式现代化的物质技术基础。作为我国重要的先进制造业基地，宁波必须扛起国家新型工业化的战略使命，更好地服务“国之大者”，迎接更大的机遇和挑战。

10月12日，一年一度的“宁波市制造业高质量发展与智能经济战略咨询委专家咨询会”在2023世界数字经济大会暨第十三届智慧城市与智能经济博览会期间如期举办。

由中国科学院院士、中国工程院原常务副院长潘云鹤领衔的咨询委专家团队，作为宁波数字经济“最强智囊”，为宁波如何推进新型工业化、建设产业创新标杆城市、打造数实融合标杆城市等热点话题把脉问诊，建言献策。

1 融入数智化 提升产品力

中国工程院院士、中国工程院原常务副院长 潘云鹤

潘云鹤关注到近期宁波的一组经济数据——宁波拥有83家国家级制造业“单项冠军”，数量连续6年居全国第一；国家级专精特新“小巨人”企业352家，全国领先。但宁波的工业增加值却排在全国第七位。

这组数据的反差背后，折射出宁波骨干企业较多、龙头企业较少；传统产业较多，战略性新兴产业较少的痛点。

潘云鹤认为，宁波侧重于用数智化解决“怎么造”的问题，如借助人工智能进行质量检测、提升库存管理效率。殊不知，对制造业来说，“造什么”和“怎么造”一样重要。宁波应把数智化技术融入到对产品和市场的分析之中，从而创造出“人无我有”的新产品。

在这一方面，杭州走在宁波的前面。杭州每年举办“创意杭州”工业设计大奖，且只允许自主设计、拥有发明专利的产品参评，掀起产品升级的浪潮。

宁波的传统产业要进入现代化产业，核心是改变产品力，只有融入数字化和智能化，才能变成进一步升级的新兴产业。

当前，数字经济结合实体经济的两种方式：一是，数字技术的产业化；二是，产业的数字化。

潘云鹤指出，唯有通过数字化手段，提升产品智能化，方能提升产品的辐射度。

如宁波有大量专精特新“小巨人”企业，它们不仅要有机械制造，还要有



传感器和自动化控制系统。这样就能同时拉动芯片和工业软件行业发展，提升数字经济核心产业增加值。

同时，宁波要将人工智能技术融入到产业链的管理之中，提升供应链韧性。

潘云鹤表示：“全球供应链的分布无时无刻不在改变，如果宁波无法实时收集信息，持续优化产业链，是无法做到世界领先的。宁波要立足长三角，放眼全世界，把杭州、上海、苏州等周边城市的产业链联合起来，打造全球领先的产业链、供应链、创新链。”

此外，潘云鹤还强调了市场力的重要性，而跨境电子商务在其中扮演了重要角色，因为跨境电商有利于“把全世界的市场信息紧紧掌握在中国手中”。

他建议宁波把市场研究透，不单以产值和营收“论英雄”，而是以效率和水平为第一目标，从而打造全球智造创新之都。

2 引导资源要素向“科创”“双创”集聚

中国科学院院士、宁波东方理工大学(暂名)校长 陈十一

虽然来宁波只有两年，但陈十一对宁波产业发展的速度印象深刻。在他看来，宁波历来重视工业立市、工业强市，打法非常好。

目前，宁波正聚焦新型工业化，对未来制造业高质量发展谋篇布局，把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程。这让他对未来宁波制造业的发展充满期待。

陈十一认为，未来宁波聚焦新型工业化发展，可与高校院所更紧密地对接。目前，宁波东方理工大学(暂名)已聚焦人工智能、计算机、集成电路、新材料、智能制造、工业软件等领域，并计划开设相应的学科。

高校院所的引育，对于宁波来说至关重要。一方面，高校院所的引育，不仅能研究前沿的技术，也能吸引更多的专业人才在甬落地；另一方面，高校院所与宁波制造业的紧密联动，也能让更多前沿技术赋能宁波产品的迭代升级，加快向智



能化、高端化转型。

宁波制造业单项冠军以及专精特新“小巨人”的梯队培育机制较为完善，但缺少龙头企业是宁波聚焦新型工业化发展的短板之一。要引导制造业单项冠军以及专精特新“小巨人”不断做优做强，宁波需要充分发挥高校院所的作用，有效引导资源要素向“科创”“双创”集聚，加快构建产业促进体系、政策配套体系，充分发挥高校院所领军作用和重大科创平台牵引作用。

3 要培育国际领先的产业集群

中国科学院院士、中科院上海分院原院长 王建宇

“我是地地道道的宁波人。这几年，宁波发展得特别快，2022年的GDP是2019年的1.3倍，且发展基本靠工业化。这一点我认为一定要坚持。”王建宇心系家乡发展，不仅为宁波的产业基础“点赞”，还道出对宁波发展民营经济、厚植科创基础的寄语。

在王建宇看来，宁波乃至浙江的产业发展模式，与上海、苏州等地有所不同——上海主要依靠国际化龙头企业带动，苏州抓住改革开放的机遇吸引外资，而浙江则依托民营经济发展壮大。宁波应巩固营商环境优势，加大对民营经济的支持，发挥平台效应，吸引更多要素集聚。

王建宇建议，宁波要推进新型工业化，必须要培育国际领先的产业集群。依托中科院宁波材料所等科研机构，宁波有望擦亮“新材料产业看宁波 做新材料来宁波”的名片，打造国际领先的新材料产业之



城，带动产业链上下游协同发展。

“在新材料领域，宁波一定要舍得投入大的科研平台，无论是甬江实验室，还是中国科学院宁波材料所，一开始就要下狠心、下决心全力以赴支持它。对比苏州‘大手笔’投入将姑苏实验室打造为国家实验室的做法，宁波也可以将甬江实验室打造为顶尖科研平台，为产业发展带来长期而深远的意义。”王建宇表示。 记者 严瑾 殷聪