



制造业大变局，宁波能否脱颖而出 打造世界一流未来工厂？

记者 乐晓立



4月12日，12A茶座嘉宾就“未来工厂”展开头脑风暴。 记者 周驰 摄

核心提示

当前互联网产业已经进入3.0时代，宁波作为全国先进制造基地，拥有丰富的应用场景，创新未来工厂的探索案例也在快速增加。日前市经信局发布的市级“未来工厂”“工业互联网”平台名单，正是宁波发力打造行业领先样板的一次总动员。

目前，青岛提出了要打造世界工业互联网之都的口号，深圳提出打造全国工业互联网领先地区，苏州则提出了“全国工业互联网看苏州”的口号，而宁波也已经喊出了“创建工业互联网领军城市”的目标。

那么，宁波如何抢抓机遇，在智能制造和工业互联网领域，打造出行业领先的头部企业和样板呢？12日，东南商报联合市社科院、甬商总会举办的12A茶座，邀请嘉宾围绕这一话题展开头脑风暴。

01

提升宁波制造业能力，抢抓战略机遇

“浙江倡导的未来工厂相较于原先工信部提出的智能工厂，制造强国战略中的智能制造行动等提法，显然是更进一步的。浙江提出的未来工厂更加注重产业链的协同和网络化的互联互通，是数字化改革中非常重要的一环。”杨磊与同事曾参与浙江省《未来工厂建设导则》的起草工作，对未来工厂他提出了自己的见解。

“未来工厂首先是需要一批我省的龙头企业先行先试，为广大中小企业探索可推广的路径。”他说。

“从目前未来工厂的顶层设计看，对未来工厂有一些新的定义，包括数字化设计、智能化生产、绿色化生产、安全化管控、数字化管理、个性化定制、网络化协同、服务化延伸、参数化设计。前四个模式是注重与设计研发生产端，数字化管理是针对企业内部的管理提升，而后四个模式，则是侧重连接市场端的网络协同和服务，可以看出其内涵更加丰富，实际应用导向更加明确。”李娜介绍。

她认为，本质上，未来工厂推动我省我市制造业转型升级，全面提高劳动生产率的行动。同时，宁波也应该抓住这轮战略机遇，提升自身在工业数字化、工业互联网相关领域的能力。即为宁波打造未来工厂助力，同时形成产业优势，向全国输出宁波成熟的解决方案。



- 东南商报执行总编辑
- 浙江联通智能制造研究院副院长
- 中国软件行业协会会长
- 宁波市软件行业协会会长
- 宁波市软件股份有限公司总经理
- 捷创电气技术股份有限公司总经理
- 数益工业互联网联合创始人
- 数益工业互联网联合创始人
- 数益工业互联网联合创始人
- 宁波文谷科技总经理
- 宁波市社科院经济研究所所长
- 宁波市社科院经济研究所所长

- 吴李叶何宿高夏方杨殷
- 伟朝盛宿高夏方杨殷
- 强娜伟华文智峰波磊浩

何盛华则认为，目前欧美日在工业软件、高端装备控制、软硬件集成领域仍处于优势地位，宁波的解决方案企业要抓住这轮制造业转型提升的时间窗口期，形成自己的专业能力，通过国产替代抢占市场高地。