

## 2023第三届未来智造大会·新型工业化峰会在甬开幕

院士、专家、行业代表齐聚共话发展大势

宁波2023年12月13日 /美通社/ -- 12月12日，由宁波市海曙区人民政府、国家级工业互联网平台应用创新体验中心主办的2023第三届未来智造大会·新型工业化峰会在宁波正式开幕。

大会以"开放·连接·共创"为主题，由一场开幕式暨主论坛、一场专题展会、三场专题论坛组成，来自国内外智能制造、工业互联网领域的院士专家和行业代表共话新型工业化发展大势，加速推动数字经济和实体经济深度融合。



宁波市海曙区委副书记、区长叶枝利，宁波市人民政府办公厅副主任、党组成员马建江出席活动并致辞。来自国家工业信息安全发展研究中心、中国石油和化学工业联合会、宁波市经济和信息化局、宁波市数字经济局等有关领导出席活动。

本次大会发布了多项成果。《工业互联网平台生态融合发展研究白皮书》正式发布，宁波市中小企业数字化转型服务生态联合体正式成立。新一代工业操作系统supOS5.0重磅发布。工业软件开源技术生态发展联盟正式成立，大会还举行了工业互联网平台与生态合作伙伴、赋能应用企业的一系列项目签约合作，并发布了一系列垂直行业的能力图谱及联合解决方案。

### 成果发布，聚势共创驱动未来智造

新一代工业操作系统supOS5.0在本次大会正式发布。作为工业企业数字化转型的统一底座，supOS5.0基于工业互联网套件实现更为强大的连接能力；千万点规模拥有更为海量的数据的处理能力；以及基于工业AI实现脚本生成、智能问答的协助决策能力。



另一方面，supOS5.0拥有全新的开放式架构，通过三个层次的开源计划，打造更具开放、包容、协同的生态体系，从而更大程度上发挥工业互联网的平台属性。目前，supOS5.0沉淀了7000多位开发者的Know-How和解决方案，打造了拥有海量工业APP的应用商店，以“平台+APPs”的独特赋能模式，助力工厂走向智能化、走向数字化、走向绿色化，推进我国新型工业化的进程。

大会成立了宁波市中小企业数字化转型服务生态联合体。该联合体由宁波市数字经济局、工业互联网平台、智能制造领域优秀服务资源、系统集成商、金融服务机构、以及来自各地、各领域拥有数字化转型成功经验的的企业家联合成立，以宁波入选工信部第一批中小企业数字化转型试点城市为契机，协同政产学研用金六端优势互补，跨界融合，遵循“1+1+N+X”生态型数智化“宁波范式”，打造出一个可面向全国中小企业复制推广的“全国标准”，从而全面提升中小企业数字化水平。



大会还发布了《工业互联网平台生态融合发展研究白皮书》，白皮书由e-works研究院、浙江省智能工厂操作系统技术创新中心、蓝卓数字科技有限公司共同调查研究，分析了工业互联网平台的生态体系建设的重要性、生态发展模式，并为平台生态的建设与发展提出相关了建议。通过生态体系建设，助推我国工业软件和工业互联网产业发展实现“换道超车”。



### 主旨论坛，前沿技术激活新型工业化后劲

中国工程院院士李培根、工业和信息化部原副部长杨学山，德国国家科学与工程院院士、牛津大学中国中心主席Peter Sachsenmeier，墨西哥科学院院士、墨西哥国家级教授Mikhail Valentinovich Basin，浙江省智能工厂操作系统技术创新中心主任、蓝卓创始人褚健等全球知名专家学者围绕工业互联网、智能制造、数字孪生、5G+AI等前沿技术发表了主题演讲。

李培根院士作《浅议制造中的数字孪生应用》的主旨演讲，他指出工业4.0的核心技术是CPS（信息物理系统），而最能反映CPS理念的核心是数字孪生技术。随后，李院士分别从产品、装备，车间、工厂、供应链出发，分析了数字孪生技术的应用与成效，并提出数字孪生在工业中深化应用需要需要平台，也需要构建好的生态。

工业和信息化部原副部长杨学山先生指出制造业的发展是因为要满足社会不断变化和发展的各个层次的需求，并围绕智能制造已经成为制造业发展的方向、延续性是走向智能制造的重要规律、智能制造的本质特征是数实融合等方向深入剖析了数实融合理念。

德国国家科学与工程院院士、牛津大学中国中心主席Peter Sachsenmeier在《The Second Wave of Digitization: AI leads to Acceleration of I4.0》的主题演讲中指出工业4.0核心理念在产品，服务，新型商业模式的创新，并详细介绍了工业4.0建立韧性、改变物流网络、数字商业模式等方面的要点。

墨西哥科学院院士、墨西哥国家级教授Mikhail Valentinovich Basin则在《Predefined-Time Convergence and Its Application to Stabilization Problems》的主题演讲中，就采用线性时变量控制输入的永磁同步电机的预定义时间收敛控制的算法做了详细阐释。并指出永磁电机的同步马达围绕控制问题是毫秒级、秒级的，代入到工业场景中，就需要工业设计的优化能帮助去实现1+2+N的发展的计划，实现更智能的控制，更智能的运营操作和更智能的优化和自动化。

浙江省智能工厂操作系统技术创新中心主任、蓝卓创始人褚健作《未来智能工厂的发展趋势和实现路径》的主题报告，褚健教授提出了1个工厂操作系统+2个自动化+N个工业APP的智能工厂数字化转型中国路径，并分别从平台能力、生态建设、应用成效等角度出发，详细阐述了该路径下传统工厂的“自动驾驶”之路。

随后，各知名企业家聚焦各自领域发表了主题演讲，分享观点见解。菲尼克斯（中国）投资有限公司总裁、高级工程师顾建党提出了战略是核心，技术是起点人才是根本的数字化转型铁三角，浙江联通工业互联网研究院院长杨晨则重点介绍了CT、IT、OT融合模型驱动制造业走向高质量发展。

大会期间还举办了新型工业化数实融合发展论坛、工业互联网产业生态创新发展大会、宁波汽车零部件数智化转型产业对接会3大专题论坛，并举办了一场未来智造专题展，来自智能制造、人工智能、大数据等领域的30余家企业参与。

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_204349.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_204349.html)