

## “人工智能产业高质量发展”分论坛

### 【基本信息】

#### 主持人：

陈 英 中国电子学会副理事长兼秘书长

#### 领导致辞环节：

熊继军 工业和信息化部副部长  
陈 杰 上海市委常委、副市长  
徐晓兰 全国政协常委、致公党中央副主席  
全国妇联副主席、中国电子学会理事长  
邹刺勇 联合国工业发展组织总干事代表兼技术合作与可持续工业  
发展总司执行干事  
谭 森 美中贸易全国委员会会长

#### 主题演讲环节：

江小涓 中国社会科学院大学教授，国务院原副秘书长  
王中林 中国科学院北京纳米能与系统研究所所长、首席科学家  
埃尼奖、爱因斯坦世界科学奖、全球能源奖获得者  
中国科学院、英国皇家工程院、欧洲科学院等八院院士  
易培继 德国思爱普 SAP 全球副总裁  
孟 樸 高通公司中国区董事长  
姚卯青 智元机器人合伙人、高级副总裁、具身业务部总裁

## 讨论环节：

### 主持人：

龚 克

世界工程组织联合会前任主席

### 对话嘉宾：

孟庆虎

元化智能首席科学家、加拿大工程院院士

朱晓洵

西门子（中国）有限公司执行副总裁

西门子中国研究院院长

李 楠

麦麦科技集团创始人、董事长兼首席执行官

## 【简要介绍】

人工智能产业高质量发展作为第八届虹桥国际经济论坛的分论坛之一，于2025年11月5日下午在国家会展中心（上海）4.2馆D2厅举办。本次会议由工业和信息化部、商务部主办，中国电子学会、中央广播电视总台央视频承办，包括领导致辞、主题演讲和讨论三个环节。



## 【领导致辞环节】

领导致辞环节，邀请了工业和信息化部副部长熊继军，上海市委常委、副市长陈杰，全国政协常委、中国电子学会理事长徐晓兰，联合国工业发展组织总干事代表兼技术合作与可持续工业发展总司执行干事邹刺勇，美中贸易全国委员会会长谭森。嘉宾围绕人工智能产业发展的战略意义、全球趋势及中国实践展开交流。

人工智能发展要充分发挥新型举国体制优势，坚持自立自强与应用导向，推动人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展，全面实施“人工智能+”行动，赋能千行百业。我国人工智能产业整体实力居全球第一梯队，人形机器人作为“人工智能+机器人”的最高形态，正从舞台走向家庭和工厂。人工智能正通过大模型、具身智能等推动产业竞争力提升，需加强国际合作，推进包容性与可持续发展，实现高质量应用落地。我国人工智能产业在技术突破、企业培育、智算规模、终端普及等方面具有重要突破，要通过创新合作、拓展应用场景、共话标准合作、共商共治规则，加速人工智能赋能新型工业化，打造全球人工智能高地。



工业和信息化部副部长熊继军  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并致辞



上海市委常委、副市长陈杰  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并致辞



全国政协常委、致公党中央副主席、全国妇联副主席、中国电子学会理事长徐晓兰  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并致辞



联合国工业发展组织总干事代表兼技术合作与可持续工业发展总司执行干事邹刺勇  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并致辞



美中贸易全国委员会会长谭森  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并致辞



中国电子学会副理事长兼秘书长陈英  
主持“人工智能产业高质量发展”分论坛

## 【主题演讲环节】

主题演讲环节，邀请中国社会科学院大学教授、国务院原副秘书长江小涓，中国科学院院士、中国科学院北京纳米能与系统研究所所长王中林，德国思爱普全球副总裁易培继，高通公司中国区董事长孟樸，智元机器人合伙人、高级副总裁姚卯青。嘉宾围绕社会科学、技术创新、企业应用等维度分享见解。

从社会科学角度看，AI 向善需以“合理”（资源高效配置与公平分配）和“合意”（社会共识与稳定）为判别标准，倡导市场化分布式治理，通过企业激励机制与社会监督推动治理落地，同时强调行政与法律的底线性作用。从技术创新角度看，纳米能源与传感技术为人工智能提供核心数据支撑，可应用于医疗健康、自驱动传感、安防监测等领域，突破传统发电技术瓶颈，助力人工智能在低频次机械功转换等场景中的应用。在具身智能领域，开源数据集与基座模型通过真实场景数据训练提升机器人作业能力，推动人形机器人在工业制造等场景的应用。在通信技术领域，AI 与连接融合推动计算架构重构，边缘 AI 与云端协同提升服务效率，6G 将在终端、汽车、物联网等领域为人工智能提供更广阔应用空间。在企业应用角度，应用、数据、AI 三位一体产生“飞轮效应”，通过 ERP 等应用构建数字化底座，标准化数据作为 AI 燃料，嵌入 AI 技术实现企业管理效率提升。



中国社会科学院大学教授，国务院原副秘书长江小涓出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并作主旨演讲



中国科学院北京纳米能与系统研究所所长、首席科学家，埃尼奖、爱因斯坦世界科学奖、全球能源奖获得者，中国科学院、英国皇家工程院、欧洲科学院等八院院士王中林出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并作主旨演讲



德国思爱普 SAP 全球副总裁易培继  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并作主旨演讲



高通公司中国区董事长孟樸  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并作主旨演讲



智元机器人合伙人、高级副总裁、具身业务部总裁姚仰青出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并作主旨演讲

## 【讨论环节】

讨论环节，邀请世界工程组织联合会前任主席龚克，元化智能首席科学家、加拿大工程院院士孟庆虎，西门子（中国）有限公司执行副总裁朱晓洵，麦麦科技集团创始人李楠。嘉宾围绕人工智能在行业应用、智能体发展、人才转型及政策支持等议题进行讨论。

工业领域应用方面，人工智能在机器视觉检测、预测性维护等传统场景成效显著，生成式 AI 为工业泛化应用提供新可能，但需解决精度、准确度和鲁棒性问题。农业领域通过人工智能实现种植方案从经验驱动向作物需求驱动转变，推动生产管理精准化，在高经济价值作物和大型农业集团中应用成效突出。医疗领域将人工智能融入手术方案制定与术中决策，探索通过 AI 智能体与机器人结合降低手术机器人成本，实现高水平医疗服务普及。智能体发展方面，农业领域已在决策环节应用智能体优化作物生长模型，工业领域有望通过智能体实现生产流程自主决策与灵活控制，医疗领域探索将专家智能体与机器人结合应用于特殊场景。人才转型方面，人工智能提升企业生产效率，并未导致大规模裁员，且推动员工结构调整，要求员工具备持续学习能力和复合型知识背景。政策与教育建议方面，政府应加快建立行业数据生态，推动数据规范化与流通；大学应注重培养学生的学习能力与创造力，开展通识教育，培养复合型人才。



世界工程组织联合会前任主席龚克  
主持“人工智能产业高质量发展”分论坛讨论环节



元化智能首席科学家、加拿大工程院院士孟庆虎  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并参与讨论



西门子（中国）有限公司执行副总裁、西门子中国研究院院长朱晓洵  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并参与讨论



麦麦科技集团创始人、董事长兼首席执行官李楠  
出席“人工智能产业高质量发展”分论坛并参与讨论