

虹桥国际经济论坛
HONGQIAO INTERNATIONAL
ECONOMIC FORUM

第八届虹桥国际经济论坛

“人工智能国际标准赋能产业升级”

分论坛活动简报

2025.11

国家会展中心（上海）

National Exhibition and Convention Center

2025年11月5日

第八届虹桥国际经济论坛 “开放共创新机遇 合作共享新未来”

“人工智能国际标准赋能产业升级”分论坛

“人工智能国际标准赋能产业升级”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号馆C2厅举办。本次会议由商务部、国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）主办，上海市市场监督管理局、中国电子技术标准化研究院、中国标准化研究院承办，上海市质量和标准化研究院协办，包括嘉宾致辞、主题演讲、成果发布、专题讨论、互动问答五个环节。

致辞环节，邀请了上海市人民政府副市长陈杰、市场监管总局副局长束为。嘉宾围绕人工智能国际标准的价值、中国及地方实践与未来方向展开交流。人工智能作为科技革命和产业变革的核心驱动力，已赋能千行百业，国际标准则是产业发展与信任构建的基石，为技术应用兜住底线，助力其成为国际公共产品。上海作为人工智能产业高地，累计牵头和参与53项人工智能国际标准，涉及多个领域，近百名专家成为国际标准组织注册专家，未来将围绕全产业链加强标准化建设，注入“上海动力”。中国高度重视国际合作与标

准赋能，发布多项指南与标准，构建覆盖全链条的标准体系，未来将从深化国际合作、加快重点标准研制、推动标准体系兼容三方面发力，共建产业生态、共促产业发展、共享产业安全。

主题演讲环节，邀请了国际标准化组织（ISO）副主席贾维尔·加西亚、国际电工委员会（IEC）副秘书长吉勒·索内特、中国工程院院士郭旭、华为企业副总裁王丽彪、西门子股份公司可信赖人工智能和生成式人工智能风险管理负责人索尼娅·齐尔纳，以及中兴通讯副总裁、标准和工业关系总经理王欣晖。嘉宾围绕国际组织实践、技术赋能、企业应用与风险管理展开交流。国际标准化组织需构建伙伴关系，联合各利益相关方，从标准开发架构、市场落地、行业应用，全价值链推进标准化，通过人工智能（AI）伴侣、线上开发平台等项目提升效率，推动智能标准落地。国际电工委员会聚焦电气化与AI结合，联合国际组织制定标准，发布多领域白皮书，应对生成式AI风险与虚假信息等问题，助力可持续发展。AI赋能计算机辅助工程（CAE）工业软件可破解求解效率、模型构建中的瓶颈，通过原学习技术优化效率，重构软件架构，支撑工业母机、海洋装备等领域发展，国际标准可以为人工智能有序赋能提供核心支撑。企业层面，未来十年将迈向人机共生时代，智能体互联、算力存储增长带来产业变革，AI在教育、医疗、能源等多领域创造价值，需携手构建良好产业生态，依托国际组织推进标准统一。工业级AI需满足安全、可信、数据高效等标准，企业建立风险管

理体系，通过四阶段流程管控风险，倡议全球统一标准助力产业规范发展。标准制定需兼顾技术实践与组织治理，中国深度参与国际标准工作，秉持中间治理路径，关注 AI 能源消耗与人才培养，形成技术与标准的双轮驱动。

发布环节，邀请了市场监督总局标准创新司司长肖寒，北京大学法学教授、北京大学人工智能研究院 AI 安全与治理中心主任、北京大学武汉人工智能研究院副院长张平。嘉宾对中国国家标准外文版、人工智能标准国际合作倡议及《2025 人工智能科技伦理及审查评估研究报告》进行了发布。2025 年已批准发布 381 项中国国家标准外文版，覆盖多个关键领域，其中人工智能领域累计发布 43 项，促进国际贸易与产业合作便利化发展。人工智能标准国际合作倡议由多家机构联合发起，旨在以标准为纽带，深化国际合作，推动技术创新与社会价值释放。报告梳理了中外伦理审查制度，提出伦理治理需围绕人权保障、可持续发展等八个方面，应遵循普遍原则、多方参与制定统一标准，划定伦理红线并保留适配弹性。

研讨环节，由深圳市共熵产业与标准创新服务中心首席战略官、欧洲电信标准化协会(ETSI)前总干事卢易思主持，邀请了中国电子技术标准化研究院副院长刘贤刚、中国标准化研究院副院长卢丽丽、英国国家标准化机构 (BSI) 国际合作总监彼得·西森斯，以及 OPPO 副总裁、手机业务管理办公室负责人王兆祥。嘉宾围绕国际标准关键作用、标准与技术协同、国际合作核心及企业实践价值进行讨论。当前国际

上围绕 AI 安全、隐私、可信赖的标准处于初级阶段，ISO 42001 等标准提供了技术思路，但隐私数据处理、多维度可信评估等仍面临挑战。应对标准与技术发展不同步问题，需在技术研发阶段同步推进标准化，吸纳多方主体参与，借助 AI 技术提升标准编制效率，采用技术规范等灵活形式缩短周期。国际合作的核心在于信息共享与协同对齐，通过建立标准库等平台整合资源，跨越区域与组织边界，推动解决方案落地。企业实践中，AI 手机通过“左记右问”等功能优化用户体验，端侧应用保障隐私安全，AI 在教育、翻译等场景实现普惠，随身设备成为推动 AI 平权的重要载体。针对能源行业标准，需构建兼顾国际协调与行业适配的评估框架，通过统一标准优化能源消耗，助力实现全球脱碳目标。

一虹桥论坛一

虹桥国际经济论坛(简称虹桥论坛)与中国国际进口博览会(简称进博会)同期举办,第八届虹桥论坛以“开放共创新机遇 合作共享新未来”为主题,举办主论坛(进博会暨虹桥论坛开幕式)和“1+4”板块分论坛及闭门会等活动,即《世界开放报告2025》发布暨国际研讨会(发布最新世界开放指数)和“开放合作”“开放创新”“开放发展”“开放共享”四个板块下若干场分论坛活动。“开放合作”板块进一步聚焦“重振多边合作”,“开放创新”板块进一步聚焦“数智赋能”,“开放发展”板块进一步聚焦“绿色和可持续发展”,“开放共享”板块进一步聚焦“更加开放的中国”。

