



第十七次GIO圆桌会议总结

2026年4月



会议回顾

时间: 2026年3月3日, 北京时间16:00-20:00

地点: 巴塞罗那 / 北京

主题: 行业智能化发展

环节	议题	发言人	组织/公司	欧洲中部时间
开场	新面孔介绍	Martin Creaner	WBBA	09:00–09:05
	开场致辞	徐文伟	GIO Founder & Chair	09:05–09:10
行业智能化发展的挑战及趋势	智能体AI的挑战与应对	Rui Luis Aguiar	NetworldEurope	09:10–09:25
	人工智能推动制造业转型升级的趋势与发展研判	曾鹏	中国科学院沈阳自动化研究所	09:25–09:40
	人工智能在超高清行业的应用及挑战	Olivier Chiabodo	UWA / The Explorers	09:40–09:55
	智赋千行万业, 跃升行业智能化	王丽彪	华为	09:55–10:10
开放讨论1	未来的3-5年, 您所在的行业/领域将出现哪些关键智能化趋势?	全体	全体	10:10–10:50
茶歇				10:50–11:10
支撑行业智能化发展的关键要素	AI赋能行业的标准化发展	Ultan Mulligan	ETSI	11:10–11:25
	深耕智能演进、共筑 AI 新局——AIIA 与行业频频共进	曹峰	中国信通院	11:25–11:40
	标准支撑数据利用, 服务数据产业发展	张群	电子四院	11:40–11:55
	AI治理促进行业智能化发展	Rob Wortham	国际AI治理联盟	11:55–12:10
开放讨论2	您认为还有哪些关键要素将对行业智能化发展产生重要影响?	全体	全体	12:10–12:50
结束	小结	Martin Creaner	WBBA	12:50–13:00



参会嘉宾列表

32位来自全球28个产业组织的嘉宾参会，其中新面孔12位

红色字体：新面孔

Location	Role	Name	Organization / Company	Title
巴塞罗那 Barcelona (20)	Moderator	Martin Creaner	WBBA	Director General 总干事
	Speaker	Feng Cao 曹峰	CAICT 中国信通院	Deputy Director of the Institute of Artificial Intelligence 人工智能所副所长
		Ultan Mulligan	ETSI	CSO and Acting CTO
		Libiao Wang 王丽彪	Huawei	Vice President of Enterprise Business 华为企业业务副总裁
		Rob Wortham	International AI Governance Association	Executive Director 执行董事
		Rui Luis Aguiar	NetworldEurope	Steering Board Chair 指导委员会主席
		Olivier Chiabodo	UWA / The Explorers	VP of UWA / CEO of The Explorers UWA副总裁/The Explorers首席执行官
	Attendee	Maxime Flament	5GAA	CTO 首席技术官
		Jordi J. Gimenez	5G-MAG	Head of Technology 技术主管
		Luigi Licciardi	5GSA	Chair 主席
		Ku Wen 闻库	CCSA	Chairman 理事长
		Philippe Adam	CIGRE	Secretary-General 秘书长
		Hai Jin 金海	GCC	Chairman 理事长
		Pierre-Yves Gibello	OW2	CEO 首席执行官
		Andy Tiller	TM Forum	EVP Member Products & Services
		Mike Milinkovich	The Eclipse Foundation	Executive Director 执行董事
		Michael Plagge	The Eclipse Foundation	VP of Ecosystem Development 生态系统发展副总裁
		Wengang Zhang 张文刚	UWA	Secretary-General 秘书长
		Rahim Tafazolli	UK 5G/6GIC	President 主席
		Yang Liu 刘洋	YanLink	CEO 首席执行官
北京 Beijing (6)		Speaker	William Xu 徐文伟	GIO
	Qun Zhang 张群		China Electronics Standardization Institute 电子四院	Deputy Director of the Information Technology Research Center
	Attendee	Yan Zhu 朱炎	CHINA INFO 100 信百会	Member of the Executive Committee 执委
		Ling Xu 徐玲	EuropElectro/ZVEI	Head of EuropElectro/ZVEI's China Office 中国办公室负责人
		Xiaolong Ma 马小龙	Fraunhofer	Chief Representative of Fraunhofer Beijing Office 北京代表处首席代表
Jinsong Ouyang 欧阳劲松	SAC/TC 124	Vice Chairman 副主任委员		
线上 Online (4)	Speaker	Peng Zeng 曾鹏	Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences	Deputy Director 副所长
	Attendee	Yan Xu 徐岩	ITS	Director of the Board 董事
		Juergen Grotepass	Standardization Council Industry 4.0	Industry Advisor 产业顾问
		Bernard Hunt	UK 5G/6GIC	Project Manager 项目经理



徐文伟

GIO创始人兼主席

自2018年世界移动通信大会（MWC 2018）期间启动以来，GIO始终致力于促进行业组织间的交流与合作，推动共同框架和标准的建设，以打破壁垒、实现互联互通。随着人工智能深刻变革各行各业，行业重点正从数字化转型走向智能化赋能。我们应以积极的态度拥抱人工智能，发挥其超越人类能力的潜力，为产业赋能——实现降本增效、产品提质。与此同时，我们必须通过全球合作应对其在准确性和安全性方面的潜在风险。GIO将继续作为一个开放平台，分享经验、凝聚共识，帮助各行业组织在复杂环境中保持沟通与协同。我们的目标是支持制定统一、开放的标准，为全球各行业的发展做出贡献。



Rui Luis Aguiar
NetworldEurope

智能体AI的挑战与应对

AI正从静态模型走向代理式AI，真正的挑战在于多智能体系统之间的信任、协同与控制。业界各方守着各自的数据集和封闭生态，缺乏统一的标准和安全机制。要走向商业化，必须依靠战略合作与供应链内的信任建设，否则一旦失控或稍有差池，就可能引发系统性崩溃。在推进代理式AI的过程中，生态的完整性和健全的保障措施必须放在首位。



曾鹏
中国科学院沈阳自动化研究所

人工智能推动制造业转型升级的趋势与发展研判

制造业正朝着智能化、绿色化和融合化方向演进。人工智能将推动制造业从自动化迈向智能制造，实现覆盖全生命周期的数据与决策闭环。当前面临的挑战包括数据孤岛、模型的可部署性、信任与合规，以及组织层面的协同。未来的发展将经历三个阶段——单点智能、流程智能和系统智能——最终走向自主工厂与自适应供应链。



Olivier Chiabodo
UWA / The Explorers

人工智能在超高清行业的应用及挑战

AI大幅缩短了超高清内容从前期拍摄到调色、编码、存储各环节的制作时间，显著降低了成本。行业面临的关键挑战包括：AI生成的内容难以辨别，凸显出建立统一标注体系的紧迫性；同时，超高清数据体量巨大，持续给存储和元数据管理带来压力。



王丽彪，华为

智赋千行万业，跃升行业智能化

AI正从工具演进为伙伴，推动第四次工业革命深入各行各业，重塑金融、能源、制造、医疗和交通等领域。华为提出的"ACT"路径聚焦高价值场景、行业专属模型和AI智能体部署，构建企业级AI架构。AI将加速人机协同，塑造一个全面智能化的世界，而实现智能世界的共赢，需要开放的生态系统。



Ulta Mulligan, ETSI

AI赋能行业的标准化发展

作为欧洲标准化组织，ETSI致力于制定全球通用的标准，推动AI在各行业的广泛使用。**标准能够帮助减少成本、降低壁垒、建立信任并加速创新。**当前的工作重点聚焦于AI安全、测试方法和数据解决方案，通过建立系统性要求和信任框架，促进AI在产业中的大规模应用。唯有依托标准的支撑，才能真正释放AI驱动未来增长的潜力。



曹峰, 中国信通院

深耕智能演进、共筑AI新局——AIIA与行业同频共进

我们见证了人工智能**从孤立应用走向深度融合，在数据、模型和应用飞轮效应的驱动下，深入渗透各行各业。**技术层面，推理模型和智能体工程快速演进；应用层面，从"+AI"到"AI+"的转变正在实现全场景的效率提升。当前面临的关键挑战包括基础设施适配、高质量数据工程、行业模型迁移和智能体架构整合。中国信通院与人工智能产业发展联盟（AIIA）将继续携手业界，推动AI技术与各行业深度融合，构建系统化的智能化转型路径，实现敏捷迭代与价值闭环。



张群，电子四院

标准支撑数据利用，服务数据产业发展

中国电子技术标准化研究院（CESI，简称电子四院）立足数据为核心，对齐国家数据局的政策框架，推进数据资源高效利用的标准化工作，支撑数据产业和行业应用发展。我们致力于建设数据基础设施，聚焦互联互通与统一标识，推进可信数据空间和算力体系建设，并将高质量数据集作为重点，建立“Data for AI”的方法论与评估标准。我们也积极培育数据要素生态，推动数据产品化和流通，积极参与国际标准化工作，深化与欧洲在数据空间领域的交流。依托国家标准化技术委员会，系统推进数据治理、技术及行业应用等领域的标准制定。



Rob Wortham
国际AI治理联盟

AI治理促进行业智能化发展

人工智能的应用正在快速增长，但治理始终滞后。治理不应仅被视为合规义务，而应作为打开机遇的关键抓手。通过建立以标准和风险管理为基础的治理框架，各行业组织能够安全地规模化推进AI创新，构建价值链伙伴关系，并提升模型性能和安全性。国际AI治理联盟致力于推动全球协同合作，减少各区域间的碎片化，已形成多项务实成果，包括多主体治理框架、分层透明机制和网络安全治理指南。治理必须嵌入AI全生命周期——从设计到退役——成为负责任和可持续发展的重要基石。

嘉宾观点

开放讨论



Philippe Adam
CIGRE

作为一家百年非营利组织，CIGRE长期推动电力系统的标准化工作。人工智能正伴随全球第二次电气化进程加速发展，尤其在配电网中，数据量增长迅猛。我们应利用人工智能提升电网规划、运行和预测能力，让电力系统更加智能——CIGRE致力于助力这一转型。



张文刚, UWA

超高清与人工智能深度融合，正在重塑整个超高清产业链。人工智能正从工具演进为核心生产力，推动内容从2D走向沉浸式3D体验。世界超高清视频产业联盟（UWA）正积极推进家庭娱乐、医疗健康等场景的标准制定与应用落地。



金海, GCC

全球计算联盟（GCC）聚焦计算技术，发布了全球算力十大趋势，包括：算力竞争日益加剧、AI加速产业变革、大语言模型成为智能社会的操作系统、超级节点成为AI算力的新基石、AI数据中心高密度液冷、量子计算临近实用窗口等。

嘉宾观点

开放讨论



马晓龙, Fraunhofer

未来三到五年将聚焦三个方向：代理式AI，增强自主决策能力；安全智能，重点发展可解释AI以满足监管要求；以及生物化——涵盖仿生设计、生物融合与生物智能，如神经假体和自组织制造。



Luigi Liccardi, 5GSA

AI将推动网络走向完全自治，实现定制化切片和固定移动网络融合，优化资源利用。网络架构必须演进，以满足AI在安全和隐私方面的需求。AI在教育和知识传递中也发挥着关键作用，能够弥合技术专长与领域经验之间的鸿沟。



Rahim Tafzoli

英国5G/6G创新中心 (UK 5G/6GIC)

当前大语言模型的学习能力有限，需要网络化AI利用实时生成的数据进行持续学习。未来通信将向语义传输转变，用户体验将成为网络设计的核心。低能耗模拟计算和AI生成虚假内容的检测同样至关重要。

开放讨论



Maxime Flament
5GAA

汽车行业在AI应用方面竞争激烈，过早监管可能抑制创新。欧洲在自动驾驶领域因过度强调监管而落后于中国和美国。当务之急是允许先行先试，让工程实践来引领方向。



Mike Milinkovich
Eclipse基金会

开源世界的创新正在大幅领先标准化进程。AI发展呈指数级增长，智能体已深度参与软件开发。标准虽仍然重要，但当前创新更为优先，开源进展与标准化工作之间已出现明显脱节。



徐玲
EuropElectro / ZVEI

数据孤岛与互操作性仍是关键挑战。IEC资产管理壳（AAS）标准为数据通信提供了通用桥梁。IEC 63278第一部分已发布并在中国得到采纳。期待更多行业力量加入，共同构建统一的数据空间。

Thank you.



Collaborating for Digital Economy Growth,
Building a Better Intelligent World