

第十四次GIO圆桌会议总结

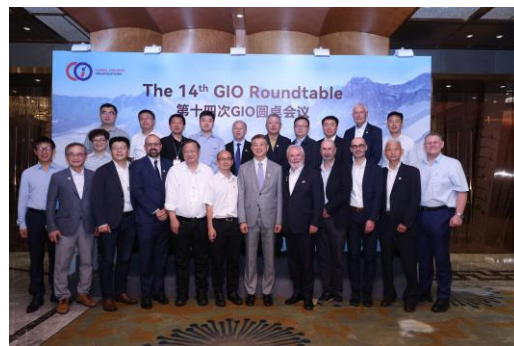
2024年10月

Collaborating for Digital Economy Growth
Building a Better Intelligent World.

回顾及精彩瞬间

- 我们得到了3位发言嘉宾的材料分享授权，[点击下载](#)。
- 有关欧盟AI法案、大模型和小型模型以及面向行业的AI等话题引发了热烈讨论。

环节	议题	发言人	组织
开场	新面孔介绍	Martin Creaner	WBBA
	开场致辞	徐文伟	GIO Chair
各国AI战略部署	中国人工智能+的产业实践	魏亮	中国信通院
	欧盟对AI的监管方法	Gabriele Mazzini	欧洲《人工智能法》架构师和主要起草人
开放讨论1	1.其他区域/国家的AI战略和AI产业发展的侧重点 2. 产业组织如何促进各区域/国家AI产业发展的协同	全体	全体
茶歇			
AI使能行业的新场景、新手段	基于AI制药大模型的抗病毒药物研发	张绪穆	俄罗斯工程院外籍院士
	AI使能行业创新	Narges Ahmidi	SYNLAB International
	AI for Science — 面向高校的科学研究	Paulo Lopes	IET
	“AI赋能工业创新” 案例分享及白皮书发布	Juergen Grotepass	ZVEI
开放讨论2	1. 除上述分享，AI使能行业还有哪些不容忽视的趋势和亮点 2. 促成AI使能行业的新机会、新趋势的产业发展和市场转化，产业组织应着手开展哪些方面的努力	全体	全体
结尾	会议小结	Martin Creaner	WBBA



第十四次GIO参会嘉宾

来自27个产业组织的33位嘉宾参与本次会议，其中新面孔7位

上海, 21位嘉宾, 6位陪同

* 红色字体: 新面孔

Role	Organization	Participant	Title
Chair	GIO	William Xu	Chair
Speakers	CAICT	Liang Wei	Vice President
	IET	Paulo Lopes	China Country Head
	ZVEI	Juergen Grotepass	Chairman of the WG 'AI in Automation'
	Architect & Lead Author AI Act	Gabriele Mazzini	Architect & Lead Author AI Act
	Russian Academy of Engineering	Xumu Zhang	Foreign Academician
Participants	6G Health Institute	Christoph Thuemmler	Scientific Director
	6G Forum	Chang Kyung Hi	Chairman
	CHINA INFO 100	Yan Zhu	Board of Directors
	ECC	Dong Li	Vice Secretary-General
	GCC	Peng Peng	Secretary-General
	ITS	Yan Xu	Board of Directors
	NetworldEurope	Rui Luis Aguiar	Chairman of the Steering Committee
	SAC/TC 124	Linkun Wang	Vice President
	TM Forum	Harry Kai Wang	Regional Director, APAC
	UWA	Wei Xu	Vice President of International Market Development Dept
	WAA	Tao Yang	Secretary-General
	China Institute of Communications	Yanchuan Zhang	Vice President and Secretary General
	GIO Special Advisor	CESA	Jing Duo
5GDNA		Zemin Yang	Chairman
WBBA		Martin Creaner	Director General

线上, 6位嘉宾

Role	Organization	Participant	Title
Speakers	SYNLAB International	Narges Ahmidi	Global head of Medical AI
Participants	5GSA	Luigi Licciardi	Chairman
	5G-MAG	Jordi J. Gimenez	Head of Technology
	CCSA	Ku Wen	Chairman
	IVI	Nobuyuki Ogura	Chair for Reference Architecture Task Force
	UK 5G/6G IC	Bernard Hunt	Programme Manager

截至目前，参与GIO活动的产业组织

累计70+产业组织参会，19家参与50%及以上会议。

* 截止至第十四次GIO

智能ICT数字技术设施		跨行业联盟		垂直行业应用		治理和政策	开源	生态/企业架构与商业模式
 7	 2	 13	 8	 6	 4	 14	 1	 1
 4	 14	 10	 4	 7	 4	 3	 5	 5
 2	 13	 8	 9	 1	 3	 3	 1	 1
 6	 1	 2		 1	 2	 1	 2	
 1	 1	 7	 7	 7	 2	 1	 7	
 12	 4			 2	 9	 1	 3	
				 4	 11	 14	 13	
				 1	 5			
				 2		 1		

嘉宾观点



徐文伟, GIO Founder & Chair

GIO于2018年发起，旨在探讨各行业数字化转型的节奏、框架和标准，促进产业协同。迄今GIO已经举办十四次了，在各个成员的积极参与和建议下，我们会议的主题也是与时俱进的。此次，除了讨论AI在各行各业落地时可能带来的机会，我们也要充分关注AI发展过程中带来的挑战和风险。GIO一直秉持开放合作的精神，希望大家在这个平台上进行充分的观点分享。



魏亮, 中国信通院

人工智能正在成为产业创新的关键抓手和驱动新质生产力的重要引擎，新质生产力的发展也为人工智能技术发挥价值和作用提供了新的舞台。当前人工智能赋能场景具备数据丰富、知识密集、容错率高等特点，未来有望加强进一步提升与真实世界理解交互能力，带动经济社会发展底层变革。工业智能逐步形成通用大模型与专用小模型协同发展的两条路线，在各自适配的工业场景下持续激发价值潜能。



Gabriele Mazzini, 欧洲《人工智能法》架构师和主要起草人

欧盟的《人工智能法案》确保将健康和安全性以及其他基本权利视为受法律保护的权利并为其提供高水平的保护，这意味着其广泛的目标是确保基于AI的系统、产品和服务是安全的。《人工智能法案》在欧盟职权范围内的部门之间采用了水平式管理方法，在不损害欧盟其他相关现行法规的情况下考虑了部门的特殊性以及需求。其中，基于风险的方法论是《人工智能法案》背后的基本思想。根据这一方法论，风险越高，规则需要越严格。

嘉宾观点



张绪穆, 俄罗斯工程院外籍院士

过去, 新药的研发通常需要十多年时间, 耗资数十亿元。而现在, 基于华为盘古大模型的辅助制药模块, 新药研发的周期大幅缩短, 成本显著降低, 同时也为创新提供了更广阔的空间。



Narges Ahmidi, SYNLAB International

尽管还存在误解和恐惧, AI在医疗领域正在进入数据时代, 将现有的知识以更好的方式带给患者和医生, 并以更快的速度生成新的知识。我们对AI可以为患者和医生带来的好处充满信心。这同样也为业界带来更大的动力, 相信AI将为医疗市场带来更大的改变。



Paulo Lopes, Institution of Engineering and Technology

在过去几年中, AI为学术研究带来了显著的改变。它带来了很多好处, 特别是在数据分析、文献评论、假设生成和自动化重复性任务等方面。AI不仅提高了学术研究的效率和有效性, 还为学术探索和创新开辟了新的途径。但与此同时, 使用AI也带来了一些挑战。其中一些挑战是关于数据偏见、透明度和伦理问题的。这些挑战凸显了在学术研究中AI进行仔细考虑和平衡整合的必要性。为了保持研究诚信, 我们必须为期刊和研究人员改进相关措施。

嘉宾观点



Juergen Grotepass, ZVEI

我们在本次圆桌会议上发布了GIO白皮书《AI使能工业创新》。该白皮书汇聚了AI赋能新工业场景的成功案例，对工业领域的决策者具有很好的参考价值。案例精选自汽车和制造行业，在AI助力下这些行业加速了设计/工程阶段、运营阶段和维护阶段的数字化，促进了进一步的创新。其中有些是成熟应用场景，而大部分案例是全新的应用场景，并通过了概念验证阶段的评估。每个案例都包含了客户挑战、AI赋能情况和效果的介绍，并在雷达图上突出显示了其价值。



Rui Luis Aguiar, NetworldEurope

我想和大家分享一下工程界对欧盟《人工智能法案》的反应。首先，工程师们所担心的不是社会评价，而是我们应该如何通过可信的方式把立法带来的所有概念应用到实际中。第二部分是关于AI发展的透明化方法。一方面，为了信任AI，我们需要知道有关AI的信息，包括AI模型和数据集。另一方面，AI算法将是价值的一部分，其中包含不会向公众公开的商业秘密。



彭鹏, GCC (全球计算联盟)

当前，全球有非常多的AI组织和基础设施，但是彼此之间的互联互通还不够。GCC（全球计算联盟）将致力于发布一些标准来加强AI基础设施的互联互通，同时呼吁更多的产业组织共同合作，共同推动AI向善。

嘉宾观点



Christoph Thuemmler, 6G Health Institute

对AI监管的担忧在于，实现AI监管需要广泛的行政权力和权限。对于处于高风险、中风险和低风险之间的临界点的AI基础模型，应该建立可信的自我评估流程，以减轻行政负担，确保AI开发的快速进展。



徐岩, ITS

欧盟的《人工智能法案》为全球政府树立了榜样。随着人工智能在全球范围内带来挑战，各国政府之间的合作至关重要。政府不仅要监管，也要积极参与，比如采取具体行动以应对人工智能带来的就业问题。



黄瑾, Huawei

大参数模型成本高、能力强，适合大型集团使用，在多场景分摊后的效益较好，且每一个场景都比用小参数模型获得更高的精度、更好的质量。对于仅有一两个场景的需求，小参数模型已足够提升效果。

嘉宾观点



朱炎, CHINA INFO 100

人工智能非常复杂，挑战非常大、机遇非常大，可能给人类社会带来根本性的改变。所以如何很好的监管，或者说在好的规则条件下发展运行是非常重要的，我个人认为可以按照“4+1”来确定规则框架。“4+1”的“4”分别是立法、行业规则、企业自律和人人向善；“1”就是AI条件下智能监管。



王麟琨, SAC/TC 124

为了推动人工智能在制造业的发展，我认为可能应该从以下方面做努力。首先，需要对场景做一些精准识别，要考虑到实际需求、成本和通用性等。其次，要做一些基础性的工作，比较急迫的是数据方面的工作，如数据开放。第三，要有更好的机制，实现细分行业的优秀案例的广泛交流和共享。最后，是标准化相关的工作，在人工智能和工业应用的大背景下，技术架构的改变需要标准化、规范和技术引导。

Thank you.



Collaborating for Digital Economy Growth
Building a Better Intelligent World