



# 第十五次GIO圆桌会议总结

2025年4月



# 会议回顾

- 时间：3月4日，欧洲中部时间 9:00-13:00
- 主题：智能化时代数据产业面临的新机遇与新挑战

| 环节                  | 议题  | 发言人              | 组织                                | 欧洲中部时间      |
|---------------------|---|------------------|-----------------------------------|-------------|
| 开场                  | 新面孔介绍   | Martin Creaner   | WBBA                              | 09:00-09:10 |
|                     | 开场致辞  | 徐文伟              | GIO Chair                         | 09:10-09:15 |
| 区域数据战略解读<br>(水平维度)  | 中国数据空间发展趋势  | 刘东               | 下一代互联网国家工程中心                      | 09:15-09:30 |
|                     | 欧洲数据联盟中的数据空间和人工智能   | Boris Otto       | Data Spaces Support Centre (DSSC) | 09:30-09:45 |
|                     | 迈向全球数据空间  | Noboru Koshizuka | 东京大学                              | 09:45-10:00 |
| 行业数据+AI战略<br>(垂直维度) | ETSI的AI和数据相关工作进展  | Issam Toufik     | ETSI                              | 10:00-10:15 |
|                     | 数据空间雷达：全球数据空间发展的现状、机遇和挑战  | Lars Nagel       | IDSA                              | 10:15-10:30 |
|                     | AIIA推动人工智能数据集建设已开展工作与展望   | 魏凯               | AIIA                              | 10:30-10:45 |
| 茶歇                  |   |                  |                                   | 10:45-11:05 |
| 数据产业实践<br>经验与机会     | 数据产业发展关键问题-International Manufacturing-X和数字产品护照                 | Dominik Rohrmus  | LNI 4.0                           | 11:05-11:20 |
|                     | 数智时代，中国汽车数据产业的现状、趋势、挑战和实践                                       | 郭润清              | 中汽研                               | 11:20-11:35 |
|                     | AI在心血管内科和高血压领域的应用：机遇与挑战   | George Stergiou  | 国际高血压学会                           | 11:35-11:50 |
| 开放讨论                | 1. 如何共同构建数据互操作性标准，促进数据的跨区域、跨行业价值释放？<br>2. 如何促进全球组织合作共建跨境数据流通设施？ | 全体               | 全体                                | 11:50-12:50 |
| 结束                  | 小结  | Martin Creaner   | WBBA                              | 12:50-13:00 |

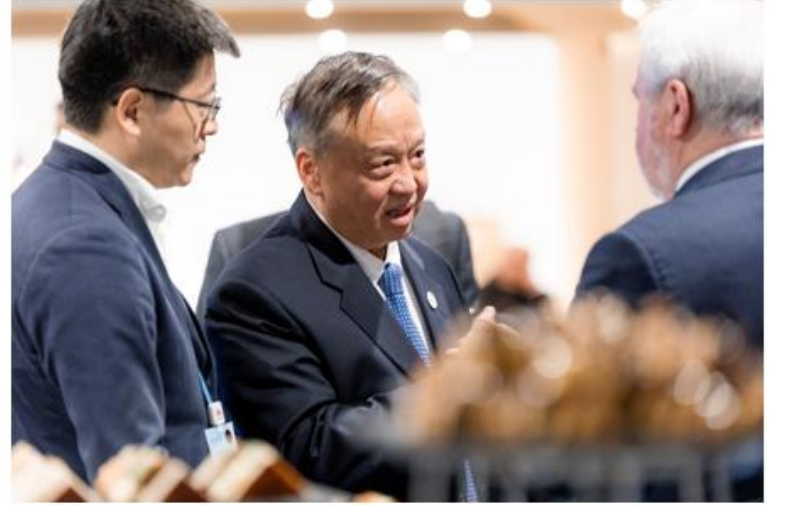
## 巴塞罗那会场



## 北京会场



# 精彩瞬间



# 第十五次GIO参会嘉宾

- 本次GIO圆桌会议，共有来自**37个组织的51位嘉宾**（含陪同）参会，其中新面孔**14位**

## 巴塞罗那，19位嘉宾，8位陪同

| 组织                                    | 嘉宾                  | 职位       |
|---------------------------------------|---------------------|----------|
| 5G-MAG                                | Jordi J. Gimenez    | 技术主管     |
| 5GAA                                  | Maxime Flament      | CTO      |
| 5GSA                                  | Luigi Licciardi     | 主席       |
| 6G Forum                              | Chang Kyung Hi      | 主席       |
| CCSA                                  | 闻库                  | 理事长      |
| ETSI                                  | Issam Toufik        | CTO      |
| Gaia-X                                | Ulrich Ahle         | CEO      |
| International Society of Hypertension | George Stergiou     | 主席       |
| IDSA                                  | Lars Nagel          | CEO      |
| ITS                                   | 徐岩                  | 董事       |
| LNI 4.0                               | Dominik Rohrmus     | CTO      |
| NetworldEurope                        | Rui Luis Aguiar     | 指导委员会主席  |
| OW2                                   | Pierre-Yves GIEBLLO | CEO      |
| Platform Industrie 4.0                | Juergen Grotepass   | 专家       |
| The OpenWallet Foundation             | Daniel Goldscheider | 创始人兼执行董事 |
| The Eclipse Foundation                | Mike Milinkovich    | 执行董事     |
| WAA                                   | 杨涛                  | 秘书长      |
| WBBA                                  | Martin Creaner      | 总干事      |
| 中国互联网协会                               | 裴玮                  | 副秘书长     |

## 北京，10位嘉宾，6位陪同

红色字体：本次会议新面孔

| 组织                | 嘉宾  | 职位                                 |
|-------------------|-----|------------------------------------|
| GIO               | 徐文伟 | Founder & Chair                    |
| 5GDNA             | 杨泽民 | 主席                                 |
| AIIA              | 魏凯  | 总体组组长                              |
| CHINA INFO 100    | 朱炎  | 执委                                 |
| CESA              | 朵晶  | 执行秘书长                              |
| Fraunhofer        | 马小龙 | 中国区首席代表                            |
| SAC/TC 124        | 赵艳领 | Director of Network Control Center |
| EuropElectro/ZVEI | 徐玲  | 中国区代表                              |
| 下一代互联网国家工程中心      | 刘东  | 主任                                 |
| CATARC            | 郭润清 | 中汽研临港数据科技有限公司总经理                   |

## 线上，8位嘉宾

| 组织                               | 嘉宾                | 职位                  |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| 东京大学                             | Noboru Koshizuka  | 教授                  |
| Data Spaces Support Centre(DSSC) | Boris Otto        | 协调员                 |
| ERTICO-ITS Europe                | Joost Vantomme    | CEO                 |
| ECC                              | 李栋                | 副秘书长                |
| IVI                              | Yasuyuki Nishioka | 理事长                 |
| IVI                              | Nobuyuki Ogura    | 参考架构 (IVRA) 特别委员会主席 |
| ITS Finland                      | Marko Forsblom    | CEO                 |
| UK 5G/6G IC                      | Bernard Hunt      | 项目经理                |

# 截至目前，参与GIO活动的产业组织

\* 截止至2025年3月

- **CXO**级别参会
- **80+** 产业组织参与
- **17家**参与50%及以上会议

| 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   |  14  |  9  |  7    |  4   |  15   |  2    |  1 |
|  5    |  15  |  11  |  5  |  8    |  4   |  3    |  5    |  5 |
|  2    |  14  |  8   |  10 |  1    |  3   |  4    |  1    |  1 |
|  6    |  1   |  2   |  |  1    |  3   |  1    |  1    |  2 |
|  1    |  1   |  8   |  8  |  8    |  2   |  1    |  1    |  2 |
|  13 |  5 |  1 |  |  2   |  9   |  1   |  7   |   |
|   |   |   |  |  5  |  1 |  15 |  3  |   |
|   |   |   |  |  12 |  1 |  1  |  13 |   |
|   |   |   |  |  5  |  3 |  |  1  |   |
|   |   |   |  |  1  |  1 |  |  |   |

## 开场致辞



**徐文伟,**  
**GIO Founder & Chair**

GIO是一个开放、协作的交流平台，旨在促进观点交流与行业进步。第十五次GIO数据的选题非常适时，数据的流通、应用与价值变现，特别是跨国跨行业流通、构建数据互联互通标准等是目前各行业共同关注的话题。当前大模型面临行业高价值数据短缺的挑战，各行业中高价值数据如何贡献、如何流动、如何应用以及如何回馈产业，可以在未来2-3年内通过GIO平台持续深入探讨。



刘东,  
下一代互联网国家工程中心

### “中国数据空间发展趋势”

中国数据空间产业前景广阔，数据空间是建立行业高质量数据集构建行业大模型的基础，**开放包容互联互通的数据空间建设将加速数据市场化和价值化进程**，全面推动国际共识的建立，为全球数据合作奠定基础。

### “迈向全球数据空间”

日本正在通往实现数据空间的道路上。DATA-EX是数据社会联盟（Data Society Alliance, DSA）的一个项目，致力于实现跨域数据交换。在东京大学，我们已经建立了两个项目，即国际数据中心协会（IDSA）日本中心和东京大学国际数据空间技术测试床。东京大学也正在开发数据空间知识体系（DSBOK），以便与在IDSA、马来西亚和日本开发的知识体系保持一致。**我们的最终目标是打造一个共同的知识体系**。AI技术突飞猛进，因此AI对于数据空间来说非常重要。**我认为，在不久的将来，数据空间的架构是AI加数据空间。**



Noboru Koshizuka,  
东京大学教授



**Boris Otto,**  
Data Spaces Support Centre (DSSC)

### “欧洲数据联盟中的数据空间和人工智能”

欧洲数据战略基本确定了欧盟当前在数据领域的行动框架，也为欧洲未来的探索指明了大致的方向。数据空间是实现该战略必不可少的一个工具。欧盟不仅注重建立法律、监管框架，同时也注重促进数据创新的繁荣和发展。为了抓住和实现数据的价值，我们需要建立一个基础设施，使我们能够共享数据，并在一个可信的环境中共同使用数据。就像业界流行的一句话所描述的，“数据的流通速度取决于信任程度”。

### “ETSI的AI和数据相关工作进展”

作为一项变革性的技术，人工智能将从根本上重塑我们的生活方式、工作方式，以及重新定义行业的效率。在这一背景之下，AI标准是必要的。当前，ETSI已建立了许多和人工智能相关的技术委员会，如TC SAI、TC INT、TC eHealth和TC MTS等。数据是AI的命脉。除了几十年来一直建设的数据网络之外，ETSI在2025年1月启动了TC Data技术委员会，旨在研究与数据相关的具体问题以及方法和技术。我们将在开源方面展开很多合作计划，以期在这一领域取得进展。



**Issam Toufik, ETSI**



Lars Nagel, IDSA

### “数据空间雷达：全球数据空间发展的现状、机遇和挑战”

国际数据中心协会（IDSA）是唯一一个关于数据空间的国际组织。我们的目标是为数据集提供使用条件，使能数据血缘关系，并在不同国家和领域之间基于同一框架共享数据和计算数据。未来的挑战是找到最小的共同点，即建立一个可供在不同经济领域之间共享数据的机制。



魏凯，  
中国人工智能产业发展联盟

### “AIIA推动人工智能数据集建设已开展工作与展望”

产业界在联盟调研发现，产业主体完全有很大的自主权去解决数据短缺的问题，如通过激活已经存在的沉睡数据，发展合成数据以及推动数据的精准标注。AIIA成立了专门的数据委员会，还专门组建了一个数据标注的专委会，核心目的就是要把产业里的力量组织起来，和政府，和学术界形成相向而行的合力，从不同角度来促进数据的供给。也特别希望通过GIO的渠道能够跟中国企业更紧密的合作，同时也能够跨越欧亚，跟欧洲企业机构共同探索，在高质量数据集赋能人工智能产业发展方面做出一些更好的贡献。



**Dominik Rohrmus, LNI 4.0**

### **“数据产业发展关键问题-International Manufacturing-X和数字产品护照”**

国际制造-X (IM-X) 致力于共同促进国际工业数据交换的统一行业标准。这一标准将确保工业数据的国际互通性和可信性。IM-X采取联邦化的方式来实现这一目的。



**George Stergiou,  
世界高血压学会**

### **“AI在心血管内科和高血压领域的应用：机遇与挑战”**

AI已经应用在医疗健康领域，有效缓解医生们超重的的工作负担。越来越多的证据表明，应用AI工具可以带来更准确、更高效和更具成本效益的护理。同时，有必要对医疗领域的AI进行强有力的监管，以确保数据的准确性、透明性和可解释性，并且只有使用安全有效的AI技术，才能获得医生和患者的信任。



郭润清，中汽研

### “数智时代，中国汽车数据产业的现状、趋势、挑战和实践”

目前汽车产业处于数智化转型关键时期，车企数智化、车辆智能化和数据资产化等正在加速发展。作为第三方机构，中汽研去年在工信部授权下成立了国内智能网联新能源汽车数据产业联盟，激活了国内主要省市的地方平台以及行业主要的主机厂，希望推动产业数据的共享和数据价值的挖掘。从跨境角度来讲，各国都有不同法律法规的要求，希望能建立类似于GIO这样开放的组织，也欢迎更多的跨国的或者欧盟的企业参与进来，共建各方认可的可信数据空间，共同探讨智能网联和新能源汽车数据国际化的共享和协同。

## 开放讨论



**Ulrich Ahle, Gaia-X**

Gaia-X是全球数据基础设施社区的一部分，特别贡献了数据共享的信任框架。可信数据空间的理念在许多地区得到了越来越多的关注。不同的国家与地区在立法上的差异带来了挑战，我们努力寻求通过联邦方式实现对地区法律的遵循。我们的目标是为需要全球数据访问的最终用户解决业务挑战。我们聚焦于数据空间的全球一致性和可持续的商业模式。Gaia-X正在积极开展这方面的工作。总体而言，我们的未来充满潜能。



**Pierre Yves, OW2**

如果我们将数据视为类似于资本的生产要素，我们就应该重视它的影响，同时，考虑到与资本相关的不平等，我们需要谨慎。开源、开放标准和开放创新具有重要意义。时间是另一个关键因素。数据和AI都处于早期阶段。监管也需要时间，以平衡创新与社会保护、社会接受度之间的关系。

## 开放讨论



**Juergen Grotepass,  
Plattform Industrie 4.0**

我们可以看到第一个用例即将出现，在这个用例中，数据将实现跨区域共享，但尚未实现跨行业共享。在汉诺威工业博览会上，我们可以看到一些**基于技能或基于主体的工程方法论**。下一步，**我们期待看到这种变化的实现，或者说出现一个能弥合不同行业细分之间鸿沟的用例。**



**Rui Luis Aguiar,  
NetworldEurope**

我同意目前仍有许多工作亟待开展，比如说，**我们当前仍有许多必要的标准未建立**。我认为有一些介绍仍过于保守，忽视了即将变得十分迫切的人工智能使用问题。**数据提供的目的、价值和后果尚未明确，这是有问题的**。我认为这是数据空间可以加以关注的地方。

## 开放讨论



**Luigi Licciardi, 5GSA**

数据的评估非常重要，在这一课题上，标准组织认证和实体可以发挥重要的作用。因为虚假和伪造的数据会带来错误的决策，同时海量的数据与可持续性相悖的。我们在选择数据时可以引入智能手段。关于人工智能使用的一个普遍关注点是可持续性。另一个我们必须努力的领域是，识别必须迁移人类专业知识的领域，而不仅仅是处理数据。



**Mike Milinkovich,  
The Eclipse Foundation**

Eclipse数据空间工作组正在研究的技术规范是以公开、透明和免版税的方式完成的。我们有足够的标准来释放跨区域、跨行业的数据价值，我们需要做的是建立商业模式。这会是一个渐进的过程，一般需要多次试错之后才能识别到真正的商业模式。

## 开放讨论



徐岩, ITS

在数据上存在两个差距，**一是地域上的差距**，如在中国获取某种数据是合法的，但根据欧盟的法律法规是不合法的，美国的立法又可能是基于场景的；**二是时间上的差距**，如关于隐私的规定很早就发布了，但有一些可能就不适用于AI或者AI相关的场景。我们怎么克服这些差距呢？**首先，政府要共同合作；其次，政府要同行业联手。**



朱炎, 信百会

关于联邦合作的形式，大的数据空间下可能还有小的数据空间，他们可能不在一个法律条件下，技术标准也不同，**怎么能在跨领域、跨国界的合作下发展，来要促进产业发展，促进产业数字化转型？**GIO和相关的国际组织应该更加在产业的产业链、合作伙伴面对的共同问题方面来加强讨论，如可能在数据之外、AI之外的政治、人文，包括合作、价值链分工、互相信任这些问题上。

# Thank you!

