|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2024年1月23日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第171号通函****FG-AI4NDM/MM** | **致：**– 国际电联各成员国主管部门；– ITU-T部门成员；– ITU-T部门准成员；– 国际电联学术成员 |
| **电话：** | +41 22 730 5697 |
| **传真：** | +41 22 730 5853 |
| **电子邮件：** | tsbfgai4ndm@itu.int | **抄送：**– ITU-T各研究组正副主席；– 电信发展局主任；– 无线电通信局主任 |
| **事由：** | **国际电联/世界气象组织/联合国环境署“人工智能促进自然灾害管理”焦点组（****FG-AI4NDM）第十二次会议及“通过人工智能解决方案抵御自然灾害”讲习班，美国马里兰州Catonsville，2024年3月13-15日** |

尊敬的先生/女士：

我很高兴邀请您参加国际电联/世界气象组织/联合国环境署“人工智能（AI）促进自然灾害管理”焦点组（FG-AI4NDM）第十二次会议，该会议定于**2024年3月14日至15日**在美国马里兰州巴尔的摩县Catonsville马里兰大学（UMBC）举行。在该会议之前，将举行“通过人工智能解决方案抵御自然灾害”讲习班，该讲习班将于**2024年3月13日**在同一地点举行。该讲习班和会议由NASA的Goddard地球系统和技术中心（GESTAR II）和马里兰大学巴尔的摩分校（UMBC）主办。

# 1 “人工智能促进自然灾害管理”焦点组的讲习班

**“通过人工智能解决方案抵御自然灾害”讲习班**将于**2024年3月13日**举行。该讲习班将重点介绍人工智能解决方案如何增强抵御自然灾害的能力。讲习班计划安排以及注册详情将在[FG-AI4NDM网页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上提供。

# 2 “人工智能促进自然灾害管理”焦点组第十二次会议

第十二次会议将于**2024年3月14日至15日**举行。议程草案、会议文件、注册链接、后勤文件以及如何参加会议的其他相关信息将在[FG-AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上提供。

第十二次会议将侧重于完成剩余的技术报告并完成额外的教育培训材料。

欢迎提交**书面文稿**以推进各工作组的可交付成果。所有书面文稿均应使用[FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)主页上提供的模板以电子格式提交电信标准化局秘书处（tsbfgai4ndm@itu.int）。**第十二次会议的文稿提交截止日期为2024年3月1日**。

# 3 实用安排

FG-AI4NDM第十二次会议将在[我的会议](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings)平台上举办。讨论将仅以英语进行。

来自最不发达国家、小岛屿发展中国家和发展中国家的专家可获得数量有限的旅费补助（视国际电联收到的捐助者赠款的资金情况而定），以参加即将举行的FG AI4NDM会议。请与会者尽快通过[FG‑AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)进行网上注册。请注意，必须注册才能参加会议。更多信息请参阅本函附件1。

[FG‑AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)将随着新信息或更多信息的出现而定期更新。请与会者定期查看最新更新。

重要截止日期：

|  |  |
| --- | --- |
| 2024年3月1日 | – 预注册（通过[FG‑AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)线上进行） |
| 2024年3月1日 | – 提交书面文稿（通过电子邮件发至：tsbfgai4ndm@itu.int） |

祝您与会顺利且富有成效！

|  |  |
| --- | --- |
| 顺致敬意！Icon  Description automatically generated电信标准化局主任尾上诚藏 | Qr code  Description automatically generated最新会议信息 |

**附件：2件**

# 附件1：注册和参会信息

# 注册和参会信息

FG-AI4NDM第十二次会议将在[我的会议](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings)平台上举办。讨论将仅以英语进行。

FG-AI4NDM的活动可免费参与，并向来自所有行业和相关学科的个人专家和组织开放，包括地球科学、降低灾害风险、救灾、减灾、人工智能/机器学习（AI/ML）以及信息通信技术的其他领域。鼓励所有区域，特别是发展中国家，包括最不发达国家（LDC）和小岛屿发展中国家（SIDS）的专家为这项工作做出贡献。

请任何有兴趣关注或参与这项工作的人订阅专门的电子邮件通讯录；有关如何订阅的详细信息，请访问<http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps>。每个工作组和议题组也有具体的电子邮件通讯录，用于定期分发与其活动有关的资料。

来自最不发达国家、小岛屿发展中国家和发展中国家的专家可获得数量有限的旅费补助（视国际电联收到的捐助者赠款的资金情况而定），以参加即将举行的FG AI4NDM会议。申请旅行补助金的截止日期为2024年2月22日。有关如何申请的更多信息将在[FG AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上提供。

请与会者尽快通过[FG‑AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)进行网上注册。请注意，必须注册才能参加会议。

**预注册**

为便于主办方做好必要的后勤安排，与会者需尽快通过[FG AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)进行**网上预注册**，报名时间不得晚于**2024年2月28日**。名额有限，注册将按照先到先得的原则进行。远程参会和现场参会均需注册。请注意，活动参与者的预注册仅在网上进行。

**签证**

我们谨提醒您，某些国家的公民需要获得签证才能进入美国并在美国逗留。如果需要，必须在抵达美国之前向您所在国家代表美国的大使馆或领事馆申请签证，如果您所在国家/地区没有此类办事处，则必须向距离出发国家最近的大使馆或领事馆申请签证。截止日期各不相同，因此建议直接与适当的代表联系并尽早申请。

[FG‑AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)将随着新信息或更多信息的出现而定期更新。请与会者定期查看最新更新。

# 附件2：背景情况

国际电联/气象组织/环境署[人工智能促进自然灾害管理焦点组（FG-AI4NDM）](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)审视利用人工智能促进自然灾害管理的潜力。因此，FG-AI4NDM有助于为使用人工智能探测和预测自然灾害并在灾害出现时提供有效通信的最佳做法奠定基础。

此焦点组由ITU-T第2研究组在2020年12月18日的会议上设立，Monique Kuglitsch女士（Fraunhofer HHI）任此焦点组主席，并得到担任副主席的Elena Xoplaki女士（Justus Liebig University Giessen）、Jürg Luterbacher先生（世界气象组织）、Muralee Thummarukudy先生（联合国《防治沙漠化公约》）、Rakiya Abdullahi Babamaaji女士（尼日利亚政府国家空间研究和发展机构）、Srinivas Chaganti先生（印度政府电信司）和王燕川女士（中国电信集团有限公司）的协助。

FG-AI4NDM的结构如下：

**a) 人工智能数据工作组（WG-Data）**

– **主席**：Allison Craddock（美国航天局喷气推进实验室）和Rustem Arif Albayrak（美国航天局总部）

**b) 人工智能建模工作组（WG-Modeling）**

– **主席**：Jackie Ma（Fraunhofer HHI）和Andrea Toreti（欧洲委员会联合研究中心）

**c) 人工智能通信工作组（WG-Communications）**

– **主席**：Ivanka Pelivan（Fraunhofer HHI）和Thomas Ward（IBM）

**d) 自然灾害管理中人工智能相关活动对照工作组（WG-Roadmap）**

– **主席**：David Oehmen（联合国气候变化框架公约（UNFCCC））

**e) 教育资料工作组（WG-Educational Materials）**

– **主席**：Jon Cox（世界气象组织（WMO））

FG-AI4NDM第一次虚拟讲习班和会议于2021年3月15日至17日举行，建立了FG-AI4NDM工作架构、制定了可交付成果初步清单、相关工作方法以及未来的会议计划。此外，批准了第一份使用案例提案并设立相关议题组。

FG-AI4NDM第二次虚拟讲习班和会议于2021年6月23-25日举行，目的是推进议题组的工作并讨论关于新使用案例的提案。

FG-AI4NDM第三次虚拟讲习班和会议订于2021年8月30日至9月2日举办。在此会议期间，讨论和评估了更多使用案例提案，并介绍了特定可交付成果的基准文本。

FG-AI4NDM第四次虚拟会议于2021年10月20日组织。会议致力于根据收到的书面文稿，在不同工作组内推进可交付成果草案。

FG-AI4NDM第五次虚拟会议于2022年1月26日至28日举行。会议的重点是审查将纳入现有议题组的新使用案例。2022年3月16日，在人工智能惠及人类的大框架下组织了人工智能促进自然灾害管理的第四次虚拟讲习班。

FG-AI4NDM第六次会议于2022年6月7-9日举行。会议旨在推进路线图和术语表，审议关于新使用案例的提案，并在各工作组的可交付成果基础上开展工作。

FG-AI4NDM第七次会议和相关讲习班于2022年10月24-26日在希腊雅典举行。会议的重点是推进现有的可交付成果并最终确定术语表。

FG-AI4NDM第八次会议及相关讲习班于2022年12月19日以虚拟会议的形式举行。会议的重点是推进现有的可交付成果并最终确定路线图。

FG-AI4NDM第九次会议于2023年2月13日至16日举行。会议旨在为技术报告《人工智能促进通信：走向自然灾害管理》定稿。

FG-AI4NDM第十次会议于2023年6月27日举行。会议旨在推进“技术报告 – 人工智能建模”和“技术报告 – 人工智能数据”的编写。

FG-AI4NDM第十一次会议于2023年11月22日举行。会议致力于最终定稿“技术报告 – 人工智能数据”。

FG-AI4NDM有十一个议题组：

– 用于洪水监测和发现的人工智能

– 用于海啸监测和发现大地增强的人工智能

– 用于昆虫瘟疫监测和发现的人工智能

– 用于滑坡监测和发现的人工智能

– 用于雪崩监测和发现的人工智能

– 用于野火监测和发现的人工智能

– 用于病媒传播疾病预测的人工智能

– 用于火山爆发预报的人工智能

– 用于冰雹和风暴灾害测绘的人工智能

– 用于多重灾害通信技术的人工智能

FG-AI4NDM设有关于“支持人工智能促进自然灾害管理工具”和关于“术语表”的两个专门项目团队。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_