|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2021年7月16日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第334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）第三次讲习班及其会议 – 2021年8月30-9月2日** |

尊敬的先生/女士：

我很高兴地通知您，第三次人工智能促进自然灾害管理讲习班将于欧洲中部夏令时（CEST）**2021年8月30日**上午10:00-下午16:00时以虚拟方式举行。此次讲习班之后，将于**2021年8月31日至9月2日**（CEST时间13:30-16:00时）举行人工智能促进自然灾害管理焦点组（FG-AI4NDM）第三次虚拟会议。

# 1 背景

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)探讨利用人工智能了解自然灾害、改善跨时空尺度建模和提供有效通信的潜力问题。

该焦点组由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)任这一焦点组主席，并得到任FG‑AI4NDM 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（联合国环境署）、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（印度政府电信部）和王燕川女士（中国电信公司）的支持。

目前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) 自然灾害管理中人工智能相关活动制图工作组（WG-Roadmap）**

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

**d) 人工智能通信工作组（WG-Communications）**

**– 主席：**待定（TBD）。

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、初步制定了预期交付成果路线图、相关工作方法以及未来的会议计划。

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

目前FG-AI4NDM 有七个议题组：

– 洪水监测和发现人工智能（AI）

– 海啸监测和发现大地测量增强AI

– 滑坡监测和发现AI

– 多重灾害通信技术AI

– 雪崩监测和发现AI

– 火山爆发预报AI

– 野火监测和和发现AI

# 2 人工智能促进自然灾害管理焦点组第三次讲习班

人工智能促进自然灾害管理第三次讲习班将于2021年8月30日CEST时间10:00-16:00时举行。讲习班将探讨人工智能如何帮助人们更好地了解自然灾害，增强跨时空尺度的建模，并在发生自然灾害时促进有效通信。讲习班将包括四场会议。首先，一场高级别主旨演讲将奠定基调。随后将举行三场高质量的技术介绍和讨论，使与会者能够深入研究这一主题。[讲习班日程和](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx)注册详情将在[FG-AI4NDM网页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上发布。

# 3 人工智能促进自然灾害管理焦点组第三次会议

会议定于**2021年8月31日至9月2日CEST时间13:30-16:00**时（每天）举行。会议议程草案和会议文件，以及关于如何参加会议和讲习班的更多信息将在[FG-AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上提供。

第三次会议的主要目的是讨论新的使用案例提案，这些提案凸显出如何使用人工智能来发现、预测和传达自然危害和灾难。

会议还旨在推进各议题组的工作和工作组的交付成果。

请各方提供**书面文稿**来推进议题组的工作、提出更多的使用案例，并推进工作组的交付成果。书面文稿应使用[FG-AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上提供的模版以电子形式提交电信标准化局（TSB）秘书处（tsbfgai4ndm@itu.int）。[FG-AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上将提供用于提交使用案例提案的模板。**向第三次会议提交文稿的截止日期为2021年8月18日**。

# 4 注册和参会信息

讲习班将在[Zoom](https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA)上进行。讲习班之后，将在[MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings)平台上举行FG-AI4NDM第三次会议。**讲习班和会议需要进行单独注册**。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、减轻灾害、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特定的电子邮件通讯录，用于定期分发与其活动有关的资料。

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，必须注册才能参加上述讲习班和会议。

[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。

|  |  |
| --- | --- |
| 2021年8月18日 | 提交书面文稿（以电子邮件方式进行，地址：tsbfgai4ndm@itu.int） |
| 2021年8月20日 | 讲习班在线预注册，网址为：<https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA> FG-AI4NDM第三次会议在线预注册，网址为：<https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/registration.aspx?Event=C-00010254> |

祝您与会顺利且富有成效！

|  |  |
| --- | --- |
| 顺致敬意！Icon  Description automatically generated电信标准化局主任李在摄 | Qr code  Description automatically generated最新会议信息 |