|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** | | |  |
|  | | | 2021年5月19日，日内瓦 | |
| **文号：** | | **电信标准化局第315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](mailto: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）讲习班及其第二次会议 – 2021年6月23-25日** | | |

尊敬的先生/女士：

我很高兴邀请您参加第二次人工智能促进自然灾害管理讲习班，该讲习班将于**2021年6月23日***10:00-15:30*时*（*欧洲中部夏季时*（CEST））*举行。讲习班之后将举行人工智能促进自然灾害管理焦点组（FG‑AI4NDM）第2次会议，该会议定于**2021年6月24日至25日**（*CEST*时间*10:00*至*14:00*时）举行。

# 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)）负责探讨在自然灾害管理领域利用人工智能的潜力。焦点组特别旨在帮助奠定使用人工智能辅助进行数据收集和处理、改善跨时空尺度的建模最佳做法的基础，并实现有效的沟通。

ITU-T第2研究组在2020年12月18日的会议上设立了该重点小组，由Monique Kuglitsch女士（Fraunhofer HHI）担任主席，Jürg Luterbacher先生（世界气象组织）、Preeti Banzal女士（印度政府）和Yan Chuan Wang女士（中国电信集团公司）担任副主席。在2021年3月16日至17日举行的FG-AI4NDM第一次会议（在线会议）期间，Elena Xoplaki女士（Justus Liebig University Giessen）和Muralee Thummarukudy先生（联合国环境规划署）亦被任命为副主席。

2021年3月15日，组织了关于人工智能促进自然灾害管理的虚拟讲习班，以启动FG-AI4NDM第一次会议。第一次会议还实现了各种目标，包括商定FG-AI4NDM的工作结构（成立了三个工作组和三个相关议题组）、预期可交付成果的初步路线图、相关工作方法和未来会议计划。

# 2 人工智能促进自然灾害管理焦点组第二次讲习班

第二次**人工智能促进自然灾害管理讲习班**将于**2021年6月23日CEST10:00-15:30时**举行。本次讲习班将提供基于人工智能技术的应用的多学科视角，以支持数据收集和处理，改进检测和预测自然灾害的建模，并进行有效的沟通。讲习班将包括主旨介绍以及三场高水平的科学和技术演讲，并进行互动讨论。讲习班的介绍将侧重于与人工智能在预测区域蝗虫群分布、检测极端事件（如干旱、森林火灾）和支持地球监测方面的应用有关的各种使用案例。讲习班还将研究如何将人工智能融入应急仪表盘系统（emergency dashboard systems）中，并将阐述利益攸关方如何参与基于人工智能的预警系统的开发。

[讲习班日程](https://www.itu.int/go/AI4NDM-02/)和注册详情将在[FG-AI4NDM网页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上公布。

# 3 人工智能促进自然灾害管理焦点组第二次会议

会议将于**2021年6月24-25日CEST 10:00-14:00时**（每天）举行。会议议程草案、会议文件及其他信息将在会议开始前在[FG-AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)上发布。第二次会议的主要目标是接收和审查使用案例提案，这些提案展示如何利用人工智能来增强我们检测、预测和传达自然灾害和灾难的能力。会议还旨在推进议题组（Topic Groups）（洪水数据监测议题组、滑坡数据监测议题组和海啸数据监测议题组）和工作组的活动。

请提供**书面文稿**，以进一步推进议题组的工作，并提出与基于人工智能的预警系统技术有关的新使用案例。书面文稿应使用[FG-AI4NDM主页](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)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）**向第二次会议提交文稿的截止日期为2021年6月10日**。

# 4 注册和参会信息

讲习班将在[Zoom](https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_IhbRa8lPQf-AckJNOtKgxg)上举行，随后将在[MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/" \l "/MyMeetings)上组织FG-AI4NDM第二次会议。请注意，**讲习班和第二次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、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。

任何有兴趣关注或参与这项工作的人请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>。

为使国际电联能够做出必要的会务安排，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6月10日 | 提交书面文稿（以电子邮件方式进行，地址：[tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)） |
| 2021年6月16日 | 讲习班在线预注册，网址为： <https://itu>.zoom.us/webinar/register/WN\_IhbRa8lPQf-AckJNOtKgxg  FG-AI4NDM第二次会议在线预注册，网址为： <https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/Registration.aspx?Event=C-00009785> |

祝您与会顺利且富有成效！

|  |  |
| --- | --- |
| 顺致敬意！  （原件已签）  电信标准化局主任 李在摄 | 最新会议信息 |