|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** | |  |
|  | | | 2022年3月2日，日内瓦 | |
| **文号：** | **电信标准化局第383号通函** | | **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  **抄送**：  - 各研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 | |
| **电话：** | +41 22 730 5882 | |
| **传真：**  **电子邮件：** | +41 22 730 5853  [alessia.magliarditi@itu.int](mailto:alessia.magliarditi@itu.int) | |
| **事由：** | **《国际电联期刊》网络研讨会系列 – 线上** | | | |

尊敬的先生/女士：

1 《国际电联期刊》正在组织一系列网络研讨会，介绍关于未来以及技术演进的洞见和前瞻性研究。

2 该系列的前六次网络研讨会将邀请（工作成果）常被引用的研究人员参加，并将讨论以下议题：

• “[**无线边缘的机器学习**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220316/Pages/default.aspx)”，2022年3月16日美国东部时间（EDT）11:00-12:30/中部欧洲时间（CET）16:00-17:30，由美国普林斯顿大学的**H. Vincent Poor教授**主讲。

此次网络研讨会将会概述关于在无线网络边缘的分布式学习的一些研究结果，其中包括机器学习算法与无线介质的物理限制的互动。

• “[**边缘人工智能网络：挑战与机遇**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220330/Pages/default.aspx)”，2022年3月30日10:00-11:30（EDT）/中部欧洲夏令时间（CEST）16:00-17:30，由法国和阿联酋的法国巴黎中央理工 – 高等电力学院和技术创新研究所（TII）的**Merouane Debbah教授**主讲。

此次网络研讨会将讨论边缘人工智能网络带来的挑战和机遇，以满足新品种的智能设备和高风险应用的需求。

• “[**用生化和分子成分进行生物传感和控制的信息和通信理论**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220420/Pages/default.aspx)”，2022年4月20日10:00-11:30（EDT）/16:00-17:30（CEST），由美国内布拉斯加 – 林肯大学分子和生化电信实验室（MBiTe）的**Massimiliano Pierobon教授**主讲。

此次网络研讨会将讨论如何测量无论是自然界的还是人工制造的系统（包括活的生物体）中的信息，以及如何通过信息和通信理论的视角对信息的传播进行建模，其中包括系统和合成生物学、电化学和生物信息学的亮点。

• “[**6G和元宇宙将为全息社会提供动力**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220511/Pages/default.aspx)”，2022年5月11日10:00-11:30（EDT）/16:00-17:30（CEST），由美国爱立信公司的**Mischa Dohler博士**主讲。

此次网络研讨会将讨论全息能力的兴起以及实现全新形式的人类交往所需的网络功能。会上还将讨论这种技术与元宇宙的各个分支的关系，及其对未来工作和社会生活的普遍影响。

• “[**语义通信：超越传输比特**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220601/Pages/default.aspx)”，2022年6月1日10:00-11:30（EDT）/16:00-17:30（CEST），由英国伦敦玛丽王后大学**秦志金教授**主讲。

此次网络研讨会将介绍语义通信的概念，以及深度学习支持的语义通信的最新工作和相关潜在挑战。

• “[**释放太赫兹频段的超宽带通信和网络解决方案**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220622/Pages/default.aspx)”，2022年6月22日10:00-11:30（EDT）/16:00-17:30（CEST），由美国东北大学的**Josep Miquel Jornet教授**主讲。

此次网络研讨会将介绍太赫兹（THz）通信系统的物理层、链路层和网络层的技术现状和公开挑战。会上还将简要介绍一些太赫兹通信网络的最先进的实验平台。

3 欢迎国际电联成员国、部门成员、部门准成员和学术机构参加这些网络研讨会，并向国际电联成员国中的所有个人开放参会，包括来自国际、区域和国家组织成员的个人。参加网络研讨会免费。

4 与网络研讨会有关的所有相关信息（演讲人、注册链接、远程连接细节等）均将在上述相关网页和[**《国际电联期刊》网络研讨会系列**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx)主页上公布。

这些网页将在有新的或修改的信息时定期更新，建议参会者定期查看各期网页是否有新的更新。

5所有网络研讨会将以英语进行。

6 **每次活动的所有参与者都必须进行在线注册**。关于注册的更多信息将在每个活动的网站上提供。

顺致敬意！

Icon

Description automatically generated电信标准化局主任  
李在摄