|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2022年10月5日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第27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 |
| **电话：** | +41 22 730 5882 |
| **传真：** | +41 22 730 5853 |
| **电子邮件：** | alessia.magliarditi@itu.int | **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 |
| **事由：** | **《国际电联期刊》网络研讨会系列 （2022年9月13日至2022年11月22日，完全虚拟式）** |

尊敬的先生/女士：

1 [《国际电联期刊》](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/Pages/default.aspx)继续组织自2022年3月16日推出的[网络研讨会系列](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx)。这些网络研讨会旨在介绍对未来和不断发展的技术的见解和前瞻性研究，邀请常被引用的研究人员参加。

2 该系列的第一次网络研讨会“[窥探通往6G的深度融合](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220913/Pages/default.aspx)”于2022年9月13日欧洲中部夏令时16时至17时30分/美国东部时间10时至11时30分，由中国移动通信研究院的**易芝玲博士**主讲。该网络研讨会探讨了信息技术（IT）、通信技术（CT）和数据技术（DT）深度融合的转型历程，特别关注对无线网络的影响。

3 接下来的四场网络研讨会将针对以下主题：

• “[元宇宙中医疗保健的未来](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220927/Pages/default.aspx)”，于2022年10月18日欧洲中部夏令时16时至17时30分/美国东部时间10时至11时30分，由英国剑桥大学的**Mihaela van der Schaar教授**主讲。

该网络研讨会将通过对来自各种设备和传感器的数据应用机器学习和人工智能，展示元宇宙将如何改变医疗保健的愿景。还将概述国家和国际医疗保健系统可如何互动和转变，以及临床试验如何在元宇宙中开展和增强的愿景。

• “[100GHz以上的无线网络、安全性和传感](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221011/Pages/default.aspx)”，于2022年10月25日欧洲中部夏令时16时至17时30分/美国东部时间10时至11时30分，由美国莱斯大学的Edward W. Knightly教授主讲。

该网络研讨会将介绍能够实现高频通信和传感的新兴发射机和接收机架构。将涉及实现对客户端和环境移动性稳健的高定向、高数据速率链路所需的关键要素，并描述新的传感功能可如何同时提供毫米级分辨率，而无需在较低频段使用传统的阵列处理方法。最后，将谈及物理层安全问题。

• “[AI-EDGE：设计未来XG网络和分布式智能](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221101/Pages/default.aspx)”，于2022年11月8日欧洲中部夏令时16时至17时30分/美国东部时间10时至11时30分，由美国俄亥俄州立大学的**Ness B. Shroff教授**主讲。

该网络研讨会将介绍俄亥俄州立大学AI-EDGE研究所，确定一组有趣的研究方向。此外，还将通过涉及缓存的案例研究说明为何边缘与网络核心如此不同，以及可如何开发机器学习工具和技术来提高性能。

• “[偏离标准——迈向开放5G电信](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221122/Pages/default.aspx)”，于2022年11月22日欧洲中部夏令时16时至17时30分/美国东部时间10时至11时30分，由美国麻省理工学院**Muriel Médard教授**主讲。

该网络研讨会将介绍由Duffy、**Médard**及其研究团队开发的“猜测随机附加噪声解码”或GRAND的工作。GRAND促成了独立于定制的解码器，在丰富的编码设计系列（包括随机码）上对编码本身的新探索。

4 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。

5 与网络研讨会有关的所有相关信息（演讲人、注册链接、远程连接详情等）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更新，建议参会者定期查看各期网页是否有新的更新。

6所有网络研讨会将以英语进行。

7 **每次活动的所有参与者均必须进行在线注册**。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！

电信标准化局主任
李在摄