|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** |  |
|  | | | 2022年2月16日，日内瓦 |
| **文号**： | **电信标准化局第379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：**  - 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 |
| **电话：** | +41 22 730 6301 | |  |
| **传真：** | +41 22 730 5853 | |  |
| **电子邮件：** | [u4ssc@itu.int](mailto:u4ssc@itu.int)t | |  |
| **事由：** | **“城市和社区的数字化转型****”系列网络研讨会**  **（新主题：通过人工智能（AI）和物联网（IoT）加速农业数字化转型，2022年3月29日）** | | |

尊敬的先生/女士：

1 我很高兴地通知您，国际电信联盟（ITU）正在组织有关**城市和社区数字化转型**这一补充主题的系列网络研讨会，该系列旨在讨论与数字化转型相关的新主题，促进城市利益攸关方之间开展合作，并探索标准化在此过程中的作用。本系列网络研讨会还将作为新的平台，突显[ITU-T第20研究组 – 物联网（IoT）与智慧城市和社区（SC&C）](https://www.itu.int/go/tsg20)最近的工作和成果。

关于“**通过人工智能和物联网加速农业数字化转型**”主题的研讨会将于**2022年3月29日**14:00至16:00时（日内瓦时间）以虚拟会议的方式进行，且将与粮食及农业组织（FAO）和国际标准化组织（ISO）联合组织。

在这期网络研讨会结束之后，[人工智能（AI）和数字农业物联网（IoT）焦点组（FG-AI4A）](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx)将于**2022年3月30至31日**13:00至16:00时（日内瓦时间）举行第一次会议。

2 此次虚拟会议将仅使用英文进行。

3 农业部门是世界上最大的部门之一，估计其全球价值为2.4万亿美元。农业为13亿人提供了工作，占世界人口的19%。然而，预计到2050年全球人口将增长到97亿人，为了满足不断增长的全球人口的需求，全球粮食生产速度将需要加快约70%。

这就需要采用包括人工智能（AI）、物联网（IoT）、机器人、大数据、增强现实、传感器和无人机等新兴技术来优化农业生产过程、供应链和食品系统。这些技术的纳入和随后的结合从根本上改变了农业领域的生产过程，并产生了一个被称为“数字化农业”的不断发展的新概念。

“数字化农业”的应用不断发展，其全球市场预计到2022年将达到230亿美元以上，平均每年增长近20%。这一概念利用颠覆性技术来提高作物产量，最大限度地提高资源效率，并加强整个供应链。数字化农业包括精准农业或精准耕作，这些概念还包括可控环境农业、垂直耕作和智能温室等技术。

在数字化农业的背景下，本次网络研讨会将深入探讨利用人工智能和物联网加速农业生产过程的数字化转型的各个方面，同时研究目前与农业领域相关的标准化领域。

4 国际电联成员国、部门成员、部门准成员和学术成员以及愿意为此工作贡献力量的来自国际电联成员国的任何个人均可参加此次网络研讨会。这里所指的“个人”亦包括作为国际、区域和国家组织成员的个人。参加会议不收取费用。

5 包括日程草案、发言人、远程连接详细说明、注册链接等信息在内的与此次网络研讨会相关的信息，将在以下网址的活动网站上提供：[https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dt4cc/20220329/  
Pages/default.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dt4cc/20220329/Pages/default.aspx)。随着新信息或修订信息的推出，此网站将定期更新。请与会者定期查看此网站的最新信息。请注意，参加网络研讨会必须经过注册。

6 有关**城市和社区数字化转型**的系列网络研讨会此前的各主题，请点击[此处](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx)进入主登录页面的相应链接，以便观看录像。

顺致敬意！

Icon

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