



Journal Title: ITU News Magazine

Author: Chaesub Lee

Journal Issue: (no. 2) 2022

Article Title: Widening our Tent for post-COVID Standardization

Page number(s): pp. 7-9

This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

为后新冠肺炎疫情（COVID）时代的标准化拓宽我们的疆界

作者：国际电联电信标准化局主任李在摄

信息通信技术（ICT）在越来越多的行业和部门中的创新应用，要求我们不断更新技术标准（专门建立或做出调整），以满足最新要求。

COVID-19大流行加快了这一趋势的步伐，将全球对未来的希望与成功的、可持续的数字化转型联系在一起。

在国际电信联盟（ITU），我们的目标是让每个人都有机会影响快速发展的ICT解决方案如何塑造我们的世界和我们的生活。

应对当今的挑战

在我们最近的全球标准专题研讨会（GSS）上，政策制定机构和业界领导人分享了他们对数字化转型未来的抱负和关切。他们还深入探讨了技术标准如何支持可持续发展，无论是在气候和环境行动、能源效率、卫生、普惠金融、道路安全，还是在智慧城市及社区领域——所有这些主题在国际电联标准化工作中的比重都在不断上升。

专题研讨会强调了国际标准在联合国为2030年制定的17项可持续发展目标（SDG）背景下的重要性。标准化促进可持续经济和社会发展也是我们10月14日世界标准日的侧重点，我们将在2030年之前的几年中保持对这一重点的关注。



“在国际电联，我们的目标是让每个人都有机会影响快速发展的ICT解决方案如何塑造我们的世界和我们的生活。”

李在摄

在国际电联电信标准化部门（ITU-T）的管理会议 — 世界电信标准化全会（WTSA）上，国际电联成员也共同提出了一些引人注目的新指令，要求国际电联(a) 考虑建立一个“5G观测站”，以分享在世界各地推广5G移动网络的经验教训；(b) 帮助非洲国家采用国际电联推荐的通用应急号码911和/或112。

国际电联成员在WTSA上的合作精神已帮助为即将举行的国际电联其他管理会议奠定建设性基调，其中包括6月的世界电信发展大会（WTDC）、9月和10月的国际电联全权代表大会以及明年早些时候的世界无线电通信大会。

展望和确立未来方向

国际电联标准是可持续5G世界愿景的基础 — 在这个世界中，高性能、多功能的数字环境支持庞大且最重要的值得信赖的物联网（IoT）。在2020年之前，建立对这些新技术的信任成为国际电联的一项关键优先工作，彼时国际电联的移动通信业务标准标志着全球5G时代的开始。

此外，在此方面继续取得全球进展，仍然是现今国际电联标准化议程的重点。全球疫情大流行的经验突出表明，需要继续将未连接者连接起来，不断增强使用ICT的信心和提高安全性，并明智和雄心勃勃地投资于我们共同的数字未来。

ICT必须有意义地满足人们的需求，并对日常用户变得更加直观。正如过去两年的情况所表明的那样，安全性和获取可靠信息不亚于公共安全问题。

世界各地的人们在不一定知情的情况下，每天都在依靠国际电联的标准进行连接、开展业务、表达想法和分享经验。目前，95%的国际数据流量是通过按照国际电联标准建设的光纤网络传输的。由国际电工委员会（IEC）、国际标准化组织（ISO）和国际电联联合开发的、获得黄金时段艾美奖的视频压缩算法支持的视频业务目前占互联网流量的80%以上。

近年来，我们已经超越了新的领域，ICT在越来越多的商业和监管辖区之间形成联系，国际电联的标准化工作也因此获得了许多新利益攸关方的支持。目前国际电联的标准增强了农业和交通以及其他关键部门的工作，帮助它们充分利用人工智能（AI）和机器学习方面取得的进展。

“全球疫情大流行的经验突出表明，需要继续将未连接者连接起来，不断增强使用ICT的信心和提高安全性，并明智和雄心勃勃地投资于我们共同的数字未来。”

“目前，95%的国际数据流量是通过按照国际电联标准建设的光纤网络传输的。”

我们如何做到这一点

国际标准代表着自愿承诺和尽可能广泛的参与。包容性对话有助于明确每个人如何做出贡献，为制定有影响力的标准创造条件。

开放平台，如ITU-T焦点组，有助于确定前进方向，而成员驱动的ITU-T研究组通过制定国际标准，让我们携手共同前进。人工智能惠及人类、共建可持续智慧城市、金融包容性全球举措、数字货币全球举措和新的人工智能促进道路安全举措等协作框架为及时应对全球行业和政策挑战带来了多种视角。

通过这种包容性方式，我们每个人都可以确定哪里最需要我们的专业知识，从而最大限度地发挥我们集体专长的影响力。

我很自豪地看到，国际电联的标准正在为5G、2030年网络、IoT和信任的建设提供全面支持。我很荣幸于几年前成为国际电联标准化部门的领导人，当时人工智能已经吸引了全世界人们的想象力——成为我们高科技未来的希望和恐惧的象征，同时国际电联与各方结成了广泛和不断增长的伙伴关系，以确保人工智能被证明是一种可造福人类的力量。

如果你还没有如此行事，那我们欢迎你加入我们的队伍。

人们需要可持续标准

ICT的持续进步为我们在前进的道路上不断带来新的可能性。国际电联的标准必须满足全球范围内的最新要求。因此，世界对标准化工作的需求将继续增长。

当我们展望2030年时，我们将需要越来越多样化的专业知识，以了解新的ICT应用在不同部门的全面影响。

我想对国际电联成员的奉献精神表示最深切的感谢，特别是感谢他们在过去两年中为应对疫情带来的挑战所表现出的决心。我们的标准化工作继续通过网络进行，我们也迎来了新的成员和合作伙伴，且我们继续在工作中力求协商一致。

我们只能通过国际电联的方式共同实现这一目标，在这种方式下，所有的声音都会被听到，向前迈出的每一步都是包容性的。

ITU-T焦点组

焦点组通过提供替代性工作环境，在其选择领域快速制定规范而增强国际电联电信标准化部门（ITU-T）研究组的工作计划。

- ▶ [IMT-2020及之后网络测试平台联盟](#)
- ▶ [人工智能（AI）和物联网（IoT）促进农业发展](#)
- ▶ [人工智能促进自然灾害管理](#)
- ▶ [自治网络](#)
- ▶ [人工智能促进自动驾驶和辅助驾驶](#)
- ▶ [人工智能和其他新兴技术的环境效率](#)
- ▶ [人工智能促进医疗卫生发展](#)
- ▶ [车载多媒体](#)

[查看所有焦点组。](#)