

世界电信标准化全会
新德里，2024年10月15-24日

第101号决议 – 国际电联电信标准化 部门有关支持电信/信息通信技术的 人工智能技术的标准化活动



前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电联的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并发布有关上述内容的建议书，以便在世界范围内实现电信标准化。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

世界电信标准化全会第1号决议规定了批准ITU-T建议书所须遵循的程序。

属ITU-T研究范围的一些信息技术领域的必要标准是与国际标准化组织（ISO）和国际电工技术委员会（IEC）协作制定的。

第101号决议（2024年，新德里）

国际电联电信标准化部门有关支持电信/信息 通信技术的人工智能技术的标准化活动

（2024年，新德里）

世界电信标准化全会（2024年，新德里），

忆及

- a) 全权代表大会关于人工智能（AI）技术和电信/信息通信技术（ICT）的第214号决议（2022年，布加勒斯特）；
- b) 联合国大会（联大）关于抓住安全、可靠和值得信赖的AI系统带来的机遇，促进可持续发展的第78/265号决议和联大关于加强AI能力建设国际合作的第78/311号决议；
- c) 相关的信息社会世界峰会（WSIS）行动方面和相关的联合国可持续发展目标（SDG），特别是关于建设有风险抵御能力的基础设施、促进包容的可持续工业，并推动创新的SDG 9，以及关于加强执行手段、重振可持续发展全球伙伴关系的SDG 17；
- d) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）相关研究组与其它相关组织和标准制定组织（SDO），包括国际电工委员会（IEC）和国际标准化组织（ISO），为在IEC、ISO和ITU-T之间形成合力并共享信息而开展协作的经验，

认识到

- a) ITU-T在制定电信/ICT国际标准以支持国际电联实现包容性普遍连接和可持续数字化转型战略目标方面的作用；
- b) 成员国、部门成员和其它利益攸关方有必要开展全球协作和对话，以应对AI在电信/ICT领域作用方面面临的机遇和潜在挑战，包括可信度问题；
- c) ITU-T中与AI相关的研究推动了电信/ICT的标准化，其中包括各个领域的研究组、焦点组和各项AI举措（包括“人工智能向善”平台）；

d) 国际电联在由国际电联和联合国教科文组织（UNESCO）共同主持的AI机构间工作组中与其它联合国机构和组织开展协作，该工作组结合联合国的技术支柱，为全系统开展的AI工作奠定坚实基础；

e) 2024年10月14日在印度新德里召开的第五届全球标准专题研讨会以及2024年10月14-18日亦在印度新德里举行的首届国际人工智能标准峰会的重要性，

注意到

a) 日益增强的AI相关性以及由此产生的对有关AI促成的电信/ICT的强有力标准的需求，以提高效率、增强能力和提高可信度；

b) 许多其它SDO、联盟和利益攸关方正在其职权范围内为AI技术、系统和服务制定标准、规范、最佳做法和指南；

c) 国际电联与40多个其它联合国机构合作，建立了“人工智能向善”平台，旨在确定AI的实际应用，以推动可持续发展目标的实现进展，并扩大这些解决方案的全球影响力，

考虑到

AI技术的发展和许多用例可以成为电信/ICT促进普遍可持续数字连接和实现SDG的关键推动因素，

做出决议，责成国际电联电信标准化部门各研究组在其职权范围内

1 在制定诸如与电信运营、管理、能源问题、可靠性、安全性、AI网络和协议、服务和应用、物联网相关的ITU-T建议书、导则、最佳做法和评估程序以及旨在提高AI促成的电信/ICT效率和能力的工具时，继续努力将AI应用于电信/ICT；

2 根据技术进步以及正在出现的机遇和挑战，定期审查和更新电信/ICT领域与AI相关的ITU-T建议书，

责成电信标准化局主任

加强向国际电联成员分享ITU-T在电信/ICT领域围绕AI开展的工作，以便建立对部署支持电信/ICT的人工智能技术以及相关机遇和挑战的理解，特别是发展中国家¹对这方面工作的理解，

责成电信标准化局主任与秘书长以及电信发展局和无线电通信局主任协作

- 1 支持“人工智能向善平台”的工作，确定AI的实际应用，以便推动可持续发展目标的实现进展并扩大这些解决方案的全球影响力；
- 2 酌情确定国际标准化工作方面的合作机会，以及与相关利益攸关方在与电信/ICT相关的AI领域开展协作的机会；
- 3 就如何在电信/ICT领域实施AI国际标准特别向发展中国家提供技术指导，

请国际电联成员国、部门成员、部门准成员和学术成员

- 1 促进制定和采用有关在电信/ICT部署AI技术的ITU-T建议书；
- 2 分享经验，为国际利益攸关多方有关AI技术的标准化工作做出贡献，包括国际组织、私营部门、民间团体、学术界、中小企业和技术组织开展的工作；
- 3 参与国际电联理事会WSIS和SDG工作组，为利用AI实现SDG提供能力建设指导工作，并监督国际电联在AI方面采取的行动，以期加强跨部门协调、区域赋权和成员参与。

¹ 这些国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。