|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** |  | |
|  | | | 2024年11月11日，日内瓦 | |
| 文号： | **电信标准化局第1/20号集体函**  SG20/CB | | - 致国际电联各成员国主管部门；  - 致ITU‑T部门成员；  - 致第20研究组的ITU‑T部门准成员；  - 致国际电联学术成员 | |
| 电话： | +41 22 730 6301 | |
| 传真： | +41 22 730 5853 | |
| 电子邮件： | [tsbsg20@itu.int](mailto:tsbsg20@itu.int) | |
| 网址： | <https://itu.int/go/tsg20> | |
| **事由：** | **第20研究组会议；2025年1月15-24日，日内瓦** | | | |
| 尊敬的先生/女士：  我高兴地邀请您出席第20研究组（物联网、数字孪生和可持续智慧城市及社区）计划于2025年1月15日至24日（含）在日内瓦国际电信联盟（国际电联）总部和日内瓦国际会议中心（CICG）召开的下次会议。  ITU-T第20研究组（SG20）负责制定有关物联网（IoT）、数字孪生和可持续智慧城市及社区（SSC&C）的国际标准、导则、报告、方法和最佳做法，其目标是加速城市和农村地区的数字化转型。  谨提请您注意[电信标准化局第236号通函](https://www.itu.int/md/T22-TSB-CIR-0236/en)（2024年9月27日），其中涉及使用传统批准程序（TAP）的成员国就已确定的ITU-T Y.4506（原Y.DRI-arch）、Y.4229（原Y.IoT-SFFS）、Y.4230（原Y.EV-charging）、Y.4231（原Y.IoT-Vreqs）、Y.4232（原Y.IoT-RTPS）、Y.4233（原Y.FSPH）、Y.4234（原Y.RemoteEd）、Y.4222（原Y.smart-evacuation）、Y.4507（原Y.arc-psfws）、Y.4508（原Y.DPM-alm-fra）、Y.4706（原Y.dem-IoT）和Y.4499（原Y.UIM-cs-framework）新建议书草案进行磋商。谨提醒各成员国，回复此次磋商的截止时间为协调世界时**2025年1月3日**23时59分。  首日会议将于09时30分开始，与会者的注册工作将自08时30分起在国际电联[Montbrillant大楼入口处](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf)进行。会议厅的每日安排情况将在国际电联总部各处的电视屏幕上显示，也可点击[此处](http://handle.itu.int/11.1002/apps/meeting-rooms)在线查询。  会议实用信息见**附件A**。特提请各位代表注意，按照现行规定，只有亲临现场出席会议的代表方有权做出决定。开幕和闭幕全体会议（包括联络声明会议）将仅提供实时网播（更多详情见附件A）。  由第20研究组主席Hyoung Jun Kim先生（大韩民国）制定的会议**议程**草案见**附件B**。  重要截止日期：   |  |  | | --- | --- | | 2024年11月15日 | – 提交实时字幕服务申请  – 提交需要翻译的[ITU-T成员文稿](https://itu.int/net/ITU-T/ddp/) | | 2024年11月29日 | – 提交与会补贴申请（可通过[研究组主页](https://itu.int/go/tsg20)申请；详见附件A）  – 提交口译服务申请（通过在线注册表申请） | | 2024年12月15日 | – 预注册（通过[研究组主页](https://itu.int/go/tsg20)上提供的在线注册表）  – 提交签证协办函申请（通过在线注册表申请；详见附件A） | | 2025年1月02日 | – [提交ITU-T成员文稿（通过文件直传）](http://www.itu.int/net/ITU-T/ddp/) | | 2025年1月03日 | – 提交[电信标准化局第236号通函](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSB-CIR-0236)附件2表格，涉及使用TAP的成员国就已确定的ITU-T Y.4506（原Y.DRI-arch）、Y.4229（原Y.IoT-SFFS）、Y.4230（原Y.EV-charging）、Y.4231（原Y.IoT-Vreqs）、Y.4232（原Y.IoT-RTPS）、Y.4233（原Y.FSPH）、Y.4234（原Y.RemoteEd）、Y.4222（原Y.smart-evacuation）、Y.4507（原Y.arc-psfws）、Y.4508（原Y.DPM-alm-fra）、Y.4706（原Y.dem-IoT）和Y.4499（原Y.UIM-cs-framework）新建议书草案进行磋商 |   另请注意，ITU-T第20研究组会议将与以下会议同期同地召开：  – 物联网和智慧城市及社区联合协调活动（[JCA-IoT and SC&C](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/iot/Pages/default.aspx)）会议将于2025年1月16日16时至18时在瑞士日内瓦召开。请注意，JCA-IoT and SC&C会议须注册（通过在线注册表进行）。  – ITU-T第20研究组新代表情况介绍会将于2025年1月16日18时至20时在瑞士日内瓦举办。  祝您与会顺利且富有成效。 | | | | |
| 顺致敬意！  （原件已签）  电信标准化局 主任 尾上诚藏 | | | | This QR code redirects to the latest meeeting information at: http://handle.itu.int/11.1002/groups/sg20 ITU-T第20研究组 |
| 最新会议信息 |
|  | | | | |

**附件**：2件

附件A  
  
会议实用信息

**工作方法与设施**

**提交和访问文件**：会议将为无纸化会议。成员文稿应通过[文件直传](https://itu.int/net/ITU-T/ddp/)提交；临时文件草案应使用[相应模板](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/Pages/templates.aspx)通过电子邮件提交给研究组秘书处。研究组主页提供了会议文件访问通道，且仅限于拥有含TIES权限的[国际电联用户账户](https://www.itu.int/TIES/)的ITU-T成员。

**口译服务**：由于预算限制，如果成员国提出申请，可为会议的闭幕全体会议提供口译服务。申请应在**会议第一天之前至少六周**在注册表上勾选相应的方框提出。

国际电联的所有会议厅和日内瓦国际会议中心（CICG）均提供**无线局域网**设施，供代表使用。可在现场和ITU-T网站（<https://www.itu.int/en/general-secretariat/ICT-Services/Pages/default.aspx>）查阅详细信息。

会议期间代表可使用ITU-T RFID胸卡开关**电子储物箱**。电子储物箱设在国际电联塔楼入口层和地下一层以及Montbrillant大楼零层。

在代表休息处以及所有[主要会议厅](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf)附近均有**打印机**可用。为避免需在代表计算机上安装驱动程序，可通过电子邮件将文件发送给所用的打印机进行打印。详情见：<https://itu.int/go/e-print>。

国际电联服务台（[servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@itu.int)）将为代表提供**手提电脑借用服务**，按先到先得的原则，供代表使用。

**远程参会**：将尽最大努力提供远程参会。开幕和闭幕全体会议（包括联络声明会议）将仅提供实时网播。按照现行规定，只有亲临现场出席会议的代表方有权做出决定。

对于至少提前24小时收到交互式远程参会申请的所有其他会议，将提供交互式远程参会。代表们只有在注册了相应的会议后，才能远程参加这些会议。与会者应该了解，按照惯例，会议不会因为远程与会者无法连线、听不到或无法被听到而推迟或中断，一切听从主席的酌情安排。如果认为远程与会者的语音质量不佳，主席可以打断远程与会者的发言，并且可以在有迹象表明问题得到解决之前，不让该与会者发言。鼓励与会者使用会议聊天工具，以促进会议期间的高效时间管理，由主席酌情决定。

**无障碍获取服务**：在资金允许的情况下，可根据需要，在讨论无障碍获取问题的会议上，向有需求人士提供实时字幕。这种无障碍获取服务的申请必须**至少在会议召开日两个月前**通过勾选注册表中的相应方框提出。

**预注册、新代表、与会补贴和签证协办**

**预注册**：与会者必须进行预注册，请**至少在会议开始一个月前**通过研究组主页完成在线预注册。根据[电信标准化局第68号通函（2018年）](https://www.itu.int/md/T17-TSB-CIR-0068)，ITU-T注册系统要求注册申请需经过联系人批准；[电信标准化局第118号通函（2018年）](https://www.itu.int/md/T17-TSB-CIR-0118)介绍了如何设置对这些申请的自动批准。注册表中的一些可选项仅适用于成员国，包括：职务、口译申请和与会补贴申请。请成员尽可能吸收女性代表加入代表团。

将邀请**新代表**参加辅导计划，包括抵达时的迎新简介、引导参观国际电联总部以及有关ITU-T工作的情况介绍会。如欲参加，请联系：[ITU-Tmembership@itu.int](mailto:ITU-Tmembership@itu.int)。针对新代表的快速指南见[此处](https://www.itu.int/en/ITU-T/info/Documents/ITU-T-Newcomer-Guide.pdf)。

**与会补贴**：为了促进[符合条件的国家](https://www.itu.int/en/fellowships/Documents/2024/ListEligibleCountries2024.pdf)的代表与会，可视可用资金情况，向每个国家提供至多两份非全额现场参会与会补贴。非全额与会补贴将包括a) **机票**（一张从该成员国到会场的最直接/最经济的往返经济舱机票），或b) 适当的**每日生活津贴**（用于支付住宿、膳食和杂费）。如果申请了两份非全额与会补贴，其中至少一份补贴应为机票。申请人所属组织应负责支付剩余的参会费用。

依据全权代表大会第213号决议（2018年，迪拜），鼓励与会补贴提名考虑到性别平衡问题以及对残疾人和有具体需求人士的包容性。决定发放与会补贴的标准包括：国际电联的可用预算、积极参会程度（包括提交相关书面文稿）、不同国家和区域间的公平分配、残疾人和有具体需求人士的申请以及性别平衡。

[研究组主页](https://itu.int/go/tsg20)提供与会补贴申请表。**与会补贴申请最迟必须在2024年11月29日之前收到。**可通过电子邮件发送至[fellowships@itu.int](mailto:fellowships@itu.int)或传真发送至+41 22 730 57 78。**在提交与会补贴申请之前，须进行注册（由联系人批准）**，因此强烈建议在会议开始至少七周前进行活动注册并启动申请程序。

**签证协办**：如有需要，必须在到达瑞士之前向驻贵国的瑞士代表机构（使馆或领事馆）申请签证。如果贵国没有此类机构，则请向驻出发国最近的此类机构申请。由于截止日期各不相同，因此建议直接向相关代表机构咨询并尽早申请。

如果遇到问题，国际电联可根据您所代表的主管部门或实体提出的正式请求与有权能的瑞士当局接触，以便为发放签证提供方便。当贵组织的注册联系人批准您的注册之后，通常15天之后才能发出签证申请函。因此，申请应在**不晚于会议召开日的一个月前**通过勾选注册表中相应的方框提出。如有问题，请发送电子邮件至国际电联差旅科（[travel@itu.int](mailto:travel@itu.int)），并请注明“**签证协办**”（**visa support**）。

**到访日内瓦：酒店、公共交通**

**到访日内瓦**：为在日内瓦参加国际电联会议的代表准备的实用信息可在以下网址查询：<https://itu.int/en/delegates-corner>。

**酒店折扣**：一些日内瓦酒店为出席国际电联会议的代表提供优惠价格，并提供一张免费使用日内瓦公共交通系统的交通卡。欲了解参与优惠活动的酒店名单以及如何取得折扣的指南，请访问以下网址：<https://itu.int/travel/>。

附件B  
  
议程草案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **项目** | | | | **文件** |
| 1 | 会议开幕 | | | |  |
| 2 | 通过议程 | | | |  |
| 3 | 时间表草案 | | | |  |
| 4 | 要求提交所有依照ITU-T政策作出的知识产权声明 | | | |  |
| 5 | 关于中期活动的反馈和情况报告（自2024年7月起） | | | |  |
| 5.1 | | 已经同意的建议书草案的状况（自2024年7月起） | | |  |
| 5.2 | | 第20研究组中期活动和讲习班（自2024年7月起） | | |  |
| 6 | WTSA-24做出的主要决定 | | | |  |
| 6.1 | | 第2号决议：第20研究组的职权：责任范围、领导研究组、负责的建议书 | | |  |
| 6.2 | | WTSA-24分配给第20研究组的研究课题 | | |  |
|  | | 审议新/修订决议和A系列建议书以及第20研究组待采取的行动 | | |  |
| 7 | 第20研究组的工作组织 | | | |  |
| 7.1 | | 设立工作组、分配课题 | | |  |
| 7.2 | | 任命工作组正副主席 | | |  |
| 7.3 | | 任命报告人和副报告人 | | |  |
| 7.4 | | 任命与协作组织联络的报告人 | | |  |
| 8 | 采用TAP批准的建议书草案 | | | | [TSB第236号通函](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSB-CIR-0236) |
| 8.1 | | ITU-T Y.4506（原Y.DRI-arch）《自主城市配送机器人的互通参考架构》 | | | [SG20第21号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0021/en) |
| 8.2 | | ITU-T Y.4229（原Y.IoT-SFFS）《基于物联网的智慧森林消防系统的要求和参考功能模型》 | | | [SG20第22号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0022/en) |
| 8.3 | | ITU-T Y.4230（原Y.EV-charging）《电动车辆公共智能充电服务的要求和能力框架》 | | | [SG20第23号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0023/en) |
| 8.4 | | ITU-T Y.4231（原Y.IoT-Vreqs）《视觉物联网的要求和能力框架》 | | | [SG20第24号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0024/en) |
| 8.5 | | ITU-T Y.4232（原Y.IoT-RTPS）《路旁交通感知系统的物联网基础设施的要求、能力和使用案例》 | | | [SG20第25号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0025/en) |
| 8.6 | | ITU-T Y.4233（原Y.FSPH）《可持续智慧城市的智慧公共卫生应急管理框架》 | | | [SG20第26号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0026/en) |
| 8.7 | | ITU-T Y.4234（原Y.RemoteEd）《远程教室电子学习的要求、能力和部署模型》 | | | [SG20第27号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0027/en) |
| 8.8 | | ITU-T Y.4222（原Y.smart-evacuation）《智慧城市及社区发生灾害或紧急情况时的智慧疏散框架》 | | | [SG20第28号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0028/en) |
| 8.9 | | ITU-T Y.4507（原Y.arc-psfws）《供电设施预警系统的功能架构》 | | | [SG20第29号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0029/en) |
| 8.10 | | ITU-T Y.4508（原Y.DPM-alm-fra）《面向物联网（IoT）数据处理和管理的区块链活动日志管理功能要求和架构》 | | | [SG20第30号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0030/en) |
| 8.11 | | ITU-T Y.4706（原Y.dem-IoT）《输变电设备中物联网（IoT）设备的数据交换模型》 | | | [SG20第31号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0031/en) |
| 8.12 | | ITU-T Y.4499（原Y.UIM-cs-framework）《基于众包的城市基础设施监测框架》 | | | [SG20第32号报告](https://www.itu.int/md/T22-SG20-R-0032/en) |
| 9 | 文稿清单 | | | |  |
| 9.1 | | | | 提交第20研究组所有课题的文稿 |  |
| 10 | 陈旧工作项目清单 | | | |  |
| 11 | ITU-T第20研究组收到的联络声明报告 | | | |  |
| 12 | ITU-T第20研究组区域组 | | | |  |
| 12.1 | | | ITU-T第20研究组非洲区域组（SG20RG-AFR） | |  |
| 12.2 | | | ITU-T第20研究组阿拉伯区域组（SG20RG-ARB） | |  |
| 12.3 | | | ITU-T第20研究组拉丁美洲区域组（SG20RG-LATAM） | |  |
| 12.4 | | | ITU-T第20研究组东欧、中亚和外高加索区域组（SG20RG-EECAT） | |  |
| 12.5 | | | ITU-T第20研究组亚太区域组（SG20RG-AP） | |  |
| 13 | 落实WTSA-20第78号决议（2022年，日内瓦，修订版）和第98号决议（2022年，日内瓦，修订版）（利用ICT改善电子健康服务；通过物联网和智慧城市及社区促进全球发展）的行动计划 | | | |  |
| 14 | 合作事宜和信息分享 | | | |  |
| 14.1 | | IEC-ISO-ITU智慧城市联合任务组（J-SCTF） | | |  |
| 14.2 | | 共建可持续智慧城市（U4SSC） | | |  |
| 15 | IoT和SC&C联合协调活动 | | | |  |
| 16 | 宣传活动和缩小标准化差距 | | | |  |
| 16.1 | | | 与第20研究组相关的讲习班、培训和论坛 | |  |
| 16.2 | | | ITU-T第20研究组会议新代表欢迎资料夹 | |  |
| 16.3 | | | 情况通报文件 | |  |
| 17 | 工作组会议开始 | | | |  |
| 18 | 工作组会议报告 | | | |  |
| 18.1 | | – 批准课题报告（包括批准电子会议和发出的联络声明） | | |  |
| – 批准新工作项目 | | |  |
| – 同意建议书 | | |  |
| – 确定建议书 | | |  |
| – 就资料性案文达成一致 | | |  |
| – 删除建议书 | | |  |
| 19 | 就资料性案文达成一致 | | | |  |
| 20 | 批准即将发出的联络声明/信函 | | | |  |
| 21 | 未来活动 | | | |  |
| 21.1 | | 2025年计划召开的会议 | | |  |
| 21.2 | | 2025年计划召开的电子会议 | | |  |
| 22 | 其他事宜 | | | |  |
| 23 | 会议闭幕 | | | |  |

注 ‒ 最新议程见[第20研究组主页](https://itu.int/go/tsg20)。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_