|  |  |
| --- | --- |
| **理事会2022年会议 2022年3月21-31日****，日内瓦** |  |
|  |  |
|  |  |
| **议项：PL 2.5** | **文件 C22/24-C** |
| **2022年3月16日** |
| **原文：英文** |

|  |
| --- |
| 秘书长的报告 |
| 有关全球标准专题研讨会（GSS-20）和 世界电信标准化全会（WTSA-20）的报告 |

|  |
| --- |
| 概要  本文件提供了GSS-20和WTSA-20的概要介绍。  需采取的行动  请理事会将本报告**记录在案**。第2.2节将在有关预算的议项下讨论。  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  参考文件  <https://wtsa.itu.int/>  <https://gss.itu.int/>  [第2委员会（预算控制）提交全体会议的报告](https://www.itu.int/md/T17-WTSA.20-C-0055/en)  [C22/INF/14](https://www.itu.int/md/S22-CL-INF-0014/en) |

# 1 全球标准专题研讨会（GSS-20）

1.1 [第四届全球标准专题研讨会（GSS-20）](https://gss.itu.int/wp-content/uploads/2022/02/2022-02-28-GSS-20-Conclusions-E.pdf)于2022年2月28日在（瑞士）日内瓦举行，标准化领域的思想领袖齐聚一堂，讨论国际标准以推动数字化转型，实现可持续发展目标（SDG）。

1.2 GSS-20以一份[成果文件闭会，该文件](https://www.itu.int/md/T17-WTSA.20-C-0043/en)被WTSA-20采用，展示了标准如何通过利用新兴技术、创新和人工智能来支持医疗保健、金融服务、道路安全和农业等行业，从而改变世界。

1.3 GSS-20为利益攸关方如何合作制定国际标准、导则和框架以推动数字化转型，促进实现[2030年可持续发展议程](https://www.un.org/sustainabledevelopment/development-agenda/)、[《格拉斯哥气候公约》](https://unfccc.int/documents/310475)、[《巴黎协定》](https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement)和[信息社会世界峰会（WSIS）行动方面](https://www.itu.int/en/itu-wsis/Pages/default.aspx)中阐明的可持续发展目标（SDG）奠定了基础。

1.4 GSS-20的700多名与会者积极参与了讨论，就他们认为这些框架需要考虑的关键要素交换了意见，并强调了这些要素中的哪些要素应在下一个研究期（2022-2024年）在国际电联标准化工作中优先予以考虑。在标准化以技术为中心的背景下，这一具有里程碑意义的活动中的主要讨论涵盖了各种主题，包括智慧城市和社区、数字农业、数字包容、人工智能促进道路安全、自动驾驶、金融普惠、可持续性、无障碍获取性和医疗保健。

1.5 专题研讨会包括以“国际标准推动数字化转型和实现可持续发展目标”为主题的七场专题会议以及与相关城市联合举行的“共建可持续智慧城市”举措（U4SSC）庆祝仪式，并在庆祝仪式上推出了新的[在大邱市实施U4SSC关键绩效指标的案例研究](https://u4ssc.itu.int/case-studies/)。

1.6 GSS-20认识到标准在加强数字化转型和实现可持续发展目标方面发挥的关键作用，并请国际电联：继续支持U4SSC活动，以加快城市的数字化转型；推动“人工智能（AI）促进道路安全”举措活动，并特别支持发展中国家充分受益于旨在改善道路安全的现有技术，其中包括对数据收集的支持；支持金融普惠全球举措的成果和旨在降低信息通信技术（ICT）成本、增强数字基础设施复原力和支持金融交易高度安全的技术标准的制定；并敦促标准机构之间开展合作，以解决发展中国家和发达国家在获取和实施标准和框架以加速数字化转型的能力方面的差距，并通过国际电联缩小标准化工作差距（BSG）计划等工具平等参与标准的制定工作。

# 2 WTSA-20

## 2.1 概述

2.1.1 WTSA-20于2022年3月1日至9日在日内瓦召开。WTSA-20是包括了远程互动参与的一项实体活动。决策则由亲临日内瓦的代表做出。

2.1.2 WTSA-20共有1 281名代表参加，其中包括870名现场代表和411名远程代表。共有138个成员国以及85家其他实体与会。现场与会者来自125个成员国、49个部门成员、6个学术成员和两家联合国专门机构。

2.1.3 WTSA-20批准了11个ITU-T研究组的职权和课题，并任命了电信标准化顾问组（TSAG）、ITU-T研究组及词汇标准化委员会的正副主席。[八位新任研究组主席和120多位副主席](http://wtsa12.wordpress.com/2012/11/29/study-group-leadership-appointed/" \o "Study group leadership appointed)获得任命，他们来自包括27个发展中国家的37个国家。

2.1.4 WTSA-20修订了36项决议，通过了两项新决议并废止了4项决议，同时决定保持10项决议不变（自2016年哈马马特全会以来，共有20项决议保持不变）。WTSA-20还修订了指导ITU-T工作的三份ITU-T A系列建议书；其他三份ITU-T A系列建议书保持不变。附件列出了在WTSA-20上根据WTSA决议和ITU-T建议书做出的决定。

2.1.5 WTSA-20责成ITU-T第3研究组审议有关过顶业务（OTT）的拟议新课题，并请ITU-T第2研究组进一步研究有关MSISDN和IMSI十六进制编号的决议草案。

2.1.6 WTSA-20还承认科学监测和可靠电信（SMART）电缆对气候变化和地震监测的重要性，以及本届全会对在ITU-T部门内围绕这一概念开展活动的广泛支持，同时承认有必要对此事项进行标准化，并要求ITU-T相关研究组开展研究和采取行动，以及酌情与TSAG进行协调。

2.1.7 WTSA-20审议了“开放网络的非无线部分，包括开放接入网络的标准化”的各方面内容，并请成员就开放网络的开发和采用提出建议，包括用于IMT系统的开放接入网络（例如开放无线电接入网），并将其作为WTDC的一个重要议题，其目的是促进此类新技术和解决方案在全球范围内的广泛采用。

2.1.8 WTSA-20请TSAG在其成员的支持下并通过成员提交的文稿，采取必要措施审查第11号决议（2016年，哈马马特，修订版）及其实施情况，并就如何修改该决议和/或任何其他提议提出建议。

2.1.9 通过活动、文稿和行业参与，WTSA-20强调了私营部门和行业在国际电联活动中的重要性。WTSA-20请TSAG审议在WTSA-20上讨论的行业参与问题，其中包括第68号决议（2016年，哈马马特，修订版）。

## 2.2 预算影响

2.2.1 增加资金投入对于ITU-T落实所有WTSA的决定至关重要。WTSA有关预算控制的第2委员会估计，未能包括在2022-2023年ITU-T预算草案中的WTSA-20各项决议的附加财务影响至少为1 404 000瑞郎。第2委员会报告中的主要项目为：

2.2.2 WTSA第44号决议：在一个完整研究期内免除发展中国家新学术成员缴纳会费，对国际电联收入的影响非常有限。

2.2.3 WTSA第50号决议：新提出的责成电信标准化局主任通过制定培训计划并组织论坛、讲习班、研讨会等向所有利益攸关方传播有关网络安全的信息，会产生财务影响。相关费用可能会因诸多因素（每年活动的数量、活动地点等）而存在巨大差异。组织一场实体活动的费用估计在20 000到50 000瑞郎之间。

2.2.4 WTSA第67号决议：根据责成电信标准化局主任下所做的修改，拟将更多文件翻译成国际电联所有正式语文。估计每年笔译/打字的额外工作量为1 348页，费用为1 404 000瑞士法郎。

2.2.5 WTSA第98号决议：新提出的责成电信标准化局主任与电信发展局主任和无线电通信局主任协作，支持成员国（特别是发展中国家成员国）组织关于物联网（IoT）和智慧城市与社区（SC&C）的论坛、研讨会和讲习班，将产生财务影响。相关费用可能会因诸多因素（每年活动的数量、活动地点等）而存在巨大差异。组织一场有关IoT和SC&C的实体活动的费用估计在20 000到50 000瑞郎之间。

## 2.3 WTSA-20的新决议

2.3.1 第99号决议，关于国际电联电信标准化部门研究组组织改革的考虑，请TSAG实施TSAG行动计划，以就ITU-T研究组的重组问题进行分析，并请TSAG在TSB主任的必要协助下，为2024年的下一届全会准备一份提案，同时在其中针对ITU-T的可能改革提出建议；

2.3.2 第100号决议，非洲通用应急号码，责成TSB主任与BDT主任合作，向非洲成员国提供技术援助，以根据ITU-T E.161.1建议书实施通用应急号码。

## 2.4 拟议决议[IAP-3] – 在国际电联电信标准化部门的活动中同等采用现场和虚拟方式

WTSA-20审议了（但未通过）一项拟议的新决议[IAP-3]，即在国际电联电信标准化部门的活动中同等采用现场和虚拟方式。全会意识到TSAG电子化会议治理和管理特设组（TSAG·AHG-GME）正在进行的相关工作，但也意识到这一特定提案可能会对理事会和全权代表大会范围内具有财务、运作和法律性质等的其他事项产生的影响，因此可能需要对《总规则》进行某些修改。

WTSA-20请TSB主任提请TSAG电子化会议治理和管理特设组、理事会和全权代表大会注意这一提案。

WTSA-20请全权代表大会审议拟议新决议[IAP-3]的案文，并酌情就此事采取任何必要行动。

# 3. 女性与标准化专家组（WISE）活动

3.1 第二次女性与标准化专家组（WISE）活动于2022年3月8日在于日内瓦召开的世界电信标准化全会（WTSA）上举行。

3.2 该活动包括澳大利亚和国际电联之间谅解备忘录的签字仪式，此谅解备忘录涉及在国际电联全权代表大会上建立的一个旨在弥合性别数字鸿沟以及促进女性赋权和决策的伙伴关系，随后是对在领导力、连续性和影响方面为ITU-T标准工作做出显著贡献的实体的表彰仪式，最后则是有关“为何性别在标准制定中至关重要”的小组讨论。在讨论过程中还探讨了如何利用人工智能（AI）和机器学习等前沿技术来理解性别偏见和公平的问题。

3.3 WTSA第55号决议：WTSA-20还重申了关于在国际电联电信标准化部门活动中促进性别平等的WTSA第55号决议，承诺ITU-T将继续采取行动促进性别平等，并加快增加女性在ITU-T和TSB决策职位中的人数。

附件 – WTSA各项决议、意见以及经批准的ITU-T建议书清单

| 决议 | 状态 |
| --- | --- |
| 第1号决议 – 国际电联电信标准化部门的议事规则 | 已修订 |
| 第2号决议 – 国际电联电信标准化部门研究组的责任与职权 | 已修订 |
| 第7号决议 – 与国际标准化组织和国际电工委员会的协作 | 已修订 |
| 第11号决议 – 在研究涉及邮电两行业的业务时与万国邮政联盟邮政经营理事会协作 | 无修订 |
| 第18号决议 – 国际电联无线电通信部门、国际电联电信标准化部门与国际电联电信发展部门之间工作分工以及加强协调与合作的原则和程序 | 已修订 |
| 第20号决议 – 分配和管理国际电信编号、命名、寻址和识别资源的程序 | 已修订 |
| 第22号决议 – 授权电信标准化顾问组在两届世界电信标准化全会之间开展工作 | 已修订 |
| 第29号决议 – 国际电信网络的迂回呼叫程序（ACP） | 已修订 |
| 第31号决议 – 接纳实体或组织作为部门准成员参加国际电联电信标准化部门的工作 | 无修订 |
| 第32号决议 – 在国际电联电信标准化部门工作中加强电子工作方法的使用 | 无修订 |
| 第34号决议 – 自愿捐款 | 已修订 |
| 第35号决议 – 国际电联电信标准化部门研究组和电信标准化顾问组的正副主席的任命及最长任期 | 已废除 |
| 第40号决议 – 国际电联电信标准化部门工作中的监管和政策内容 | 已修订 |
| 第43号决议 – 世界电信标准化全会的区域性筹备工作 | 已修订 |
| 第44号决议 – 缩小发展中国家与发达国家之间的标准化工作差距 | 已修订 |
| 第45号决议 – 有效协调国际电联电信标准化部门所有研究组开展的标准化工作以及国际电联电信标准化顾问组的作用 | 已废除 |
| 第47号决议 – 国家代码顶级域名 | 无修订 |
| 第48号决议 – 国际化（多语文）域名 | 已修订 |
| 第49号决议 – ENUM | 无修订 |
| 第50号决议 – 网络安全 | 已修订 |
| 第52号决议 – 抵制和打击垃圾信息 | 无修订 |
| 第54号决议 – 国际电联电信标准化部门各研究组的区域组 | 已修订 |
| 第55号决议 – 在国际电联电信标准化部门活动中促进性别平等 | 已修订 |
| 第58号决议 – 鼓励建立国家计算机事件响应团队，尤其是在发展中国家 | 已修订 |
| 第59号决议 – 强化发展中国家电信运营商的参与 | 已废除 |
| 第60号决议 – 应对识别/编号系统的演进及其与IP系统/网络的融合所带来的挑战 | 已修订 |
| 第61号决议 – 抵制和打击对国际电信码号资源的挪用和滥用 | 已修订 |
| 第62号决议 – 争议解决 | 无修订 |
| 第64号决议 – 互联网协议地址分配以及推进向IPv6的过渡及其部署 | 已修订 |
| 第65号决议 – 主叫方号码传送、主叫线路标识和始发标识信息 | 已修订 |
| 第66号决议 – 电信标准化局的技术跟踪 | 已废除 |
| 第67号决议 – 国际电联标准化部门在同等地位上使用国际电联的各种正式语文，以及词汇标准化委员会 | 已修订 |
| 第68号决议 – 业界在国际电联电信标准化部门不断演进的作用 | 无修订 |
| 第69号决议 – 互联网资源的非歧视获取和使用 | 无修订 |
| 第70号决议 – 残疾人和有具体需求人士对电信/信息通信技术的无障碍获取 | 已修订 |
| 第72号决议 – 与人体暴露于电磁场相关的测量与评估关切 | 已修订 |
| 第73号决议 – 信息通信技术、环境与气候变化以及循环经济 | 已修订 |
| 第74号决议 – 促进发展中国家的部门成员参加国际电联电信标准化部门的工作 | 已修订 |
| 第75号决议 – 国际电联电信标准化部门在信息社会世界高峰会议成果落实中的贡献，同时顾及《2030可持续发展议程》 | 已修订 |
| 第76号决议 – 有关一致性和互操作性测试、向发展中国家提供帮助和未来可能采用的国际电联标志计划的研究 | 已修订 |
| 第77号决议 – 加强国际电联电信标准化部门开展的软件定义网络标准化工作 | 无修订 |
| 第78号决议 – 促使普及电子卫生服务的信息通信技术应用和标准 | 已修订 |
| 第79号决议 – 电信/信息通信技术在处理和控制电信和信息技术设备电子废弃物中的作用以及处理方法 | 已修订 |
| 第80号决议 – 鸣谢成员对国际电联电信标准化部门实际成果工作的积极参与 | 无修订 |
| 第83号决议 – 评估世界电信标准化全会各项决议的落实情况 | 无修订 |
| 第84号决议 – 有关保护电信/信息通信技术业务用户的研究 | 已修订 |
| 第85号决议 – 实现国际电联电信标准化部门资源的增加和多元化 | 无修订 |
| 第86号决议 – 促进《智慧非洲宣言》的实施 | 无修订 |
| 第87号决议 – 电信标准化部门参与《国际电信规则》的定期审议和修订 | 无修订 |
| 第88号决议 – 国际移动漫游 | 无修订 |
| 第89号决议 – 推广信息通信技术的使用，缩小金融包容性方面的差距 | 已修订 |
| 第90号决议 – 国际电联电信标准化部门的开源工作 | 无修订 |
| 第91号决议 – 加强对国际电联电信标准化部门所发布编号方案信息的电子资料库的访问 | 已修订 |
| 第92号决议 – 加强国际电联电信标准化部门在国际移动通信领域与非无线电问题相关的标准化活动 | 已修订 |
| 第93号决议 – 4G、IMT-2020及之后网络的互连互通 | 无修订 |
| 第94号决议 – 国际电联电信标准化部门在基于云的事件数据技术领域开展的标准化工作 | 无修订 |
| 第95号决议 – 国际电联电信标准化部门为提高对服务质量相关最佳做法和政策的认识而推出的举措 | 已修订 |
| 第96号决议 – 国际电联电信标准化部门开展打击假冒电信/信息通信技术设备的研究 | 无修订 |
| 第97号决议 – 打击盗窃移动电信设备的行为 | 已修订 |
| 第98号决议 – 为促进全球发展加强关于物联网和智慧城市及社区的标准化活动 | 已修订 |
| 第99号决议 – 关于国际电联电信标准化部门研究组组织改革的考虑 | 新决议 |
| 第100号决议 – 非洲通用应急号码 | 新决议 |

| 意见 | 状态 |
| --- | --- |
| 意见1 – 网络外部性溢价的实际应用 | 无修订 |

| ITU-T建议书 | 状态 |
| --- | --- |
| ITU-T A.1建议书 – 国际电联电信标准化部门研究组的工作方法 | 无修订 |
| ITU-T A.2建议书 – 提交国际电联电信标准化部门的文稿的表述方式 | 无修订 |
| ITU-T A.5建议书 – 在ITU-T建议书中参引其他组织文件的一般程序 | 已修订 |
| ITU-T A.7建议书 – 焦点组：成立及工作程序 | 无修订 |
| ITU-T A.8建议书 – ITU-T新建议书和修订建议书的替换批准程序 | 已修订 |
| ITU-T A.25建议书 – ITU-T和其他组织之间相互采纳案文的一般性程序 | 已修订 |

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