|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **电信发展顾问组（TDAG）**  **第32次会议，2025年5月12-16日，瑞士日内瓦** | | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  | |  | |
|  | | **文件** **TDAG-2****5/6-C** | |
|  | | **2025年3月25日** | |
|  | | **原文：英文** | |
| ITU-D第1研究组主席 | | | |
| ITU-D第1研究组 – 活动和进展 | | | |
|  | | | |
| **概要：**  本报告总结了第1研究组在2022-2025年第八研究期开展的活动。  本报告将进行修订，以纳入将于2025年4月28日至5月2日举行的第1研究组第四次会议的最终统计数据和成果。  **需采取的行动：**  请TDAG将本文件记录在案，并酌情提供指导。  **参考文件：**  WTDC第2号决议（2022年，基加利，修订版），WTDC第1号决议（2022年，基加利，修订版），[TDAG-30/5](https://www.itu.int/md/D22-TDAG30-C-0005/en)号文件，[TDAG-31/5](https://www.itu.int/md/D22-TDAG31-C-0005/en)号文件，[1/REP/8](https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0008/en)号文件（2022年），[1/REP/9](https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0009/en)号文件（2023年），[1/REP/17](https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0017/en)号文件（2024年） | | | |

# 1 引言

本报告涵盖了国际电联电信发展部门第1研究组（SG1）在WTDC-22至WTDC-25期间的第八个研究期。第1研究组将于2025年4月28日至5月2日在日内瓦召开的第四次暨最后一次会议上结束其工作，届时将批准所有七个课题的最后报告。截至目前，第1研究组在2022-2025年研究期间取得了以下成就：

– 2022-2025年研究期的7份输出成果报告

– 2018-2021年研究期有关第4/1号课题的1份经修订的输出成果报告

– 4份（年度）中期可交付成果[[1]](#footnote-2)，以所有联合国正式语文免费向所有人提供

○ 2024年发布的《有关消费者保护的适用数字监管工具最佳做法》（第6/1号课题）

○ 2025年发布的《利用普遍服务基金（USF）弥合数字鸿沟的挑战与机遇》（第4/1号和第5/1号课题）

○ 2025年发布的《变革性连接：卫星创新趋势》（第1/1号、第3/1号和第5/1号课题）

○ 2025年发布的《数字化转型时代的消费者意识》（第6/1号课题）

– 3次年度研究组会议

– 2次年度报告人组课题（RGQ）层面会议

– 4次年度可交付成果（联合）作者视频访谈

– 18场[[2]](#footnote-3)与报告人组会议同期的讲习班，包括3场联合讲习班、8场交叉讲习班和2场专题会议

– 2024年6月18日至20日在巴西利亚举办了“提高消费者意识”区域讲习班[[3]](#footnote-4)，由ANATEL主办并与国际电联美洲区域办事处合作

– 112份收到的联络声明（涉及第1研究组及报告人组课题层面）

– 41份发出的联络声明（SG1和RGQ层面）

– 525份独立文稿

– 895份文件在SG1和RGQ的4次会议中累计审议完成（见表3）

– 第1研究组全体会议层面会议最高参会人数为260人（2022年第一次会议）

– 第1研究组全体会议层面会议女性参会比例最高为45%（2023年第二次会议）

– 报告人组课题层面会议最高参会人数为258人（2023年第一次会议）

– 报告人组课题层面会议女性参会比例最高为45%（2023年第一次会议）

– 第1研究组管理班子参与的国际电联工作包括：

○ TDAG“研究组课题的未来”相关工作

○ 区域性发展论坛（RDF）和区域性筹备会议

○ 在圣何塞（2023年）和利马（2024年）举办的2次区域性经济对话（RED）

○ 讲习班分别在班加罗尔（2023年）、波哥大（2023年）和日内瓦（2024年）举办的3场关于电视未来的国际电联（ITU-T、ITU-R和ITU-D）讲习班

## 1.1 职权和成果

第1研究组（SG1）是根据第2号决议（2022年，基加利，修订版）设立的，以利用国际电联成员在世界电信发展大会（基加利，2022年）（WTDC-22）通过的相关研究课题，探讨有关**实现有意义连接的有利环境**问题。该组的工作范围详见第2号决议（2022年，基加利，修订版）附件，具体列于WTDC-22最后报告[[4]](#footnote-5)第162页；每个研究课题的详细职责范围载于第517至563页。

研究组各课题的正式名称如下：

第1/1号课题：发展中国家的宽带部署战略和政策

第2/1号课题：数字广播技术的过渡和采用（包括针对各种环境提供新业务）的战略、政策、规则和方法

第3/1号课题：利用电信/ICT减少和管理灾害风险

第4/1号课题：各国电信/信息通信技术的经济问题

第5/1号课题：农村和偏远地区的电信/信息通信技术

第6/1号课题：消费者信息、保护和权利

第7/1号课题：无障碍获取电信/ICT，促成实现特别是残疾人的包容性通信

## 1.2 管理班子

WTDC-22指定了第八周期（2022-2025年）第1研究组的领导成员：任命科特迪瓦的**Regina Fleur Assoumou Bessou女士**为主席，并由代表六个区域的副主席协助工作：

– Caecilia Nyamutswa女士（津巴布韦）（AFR）

– Amah Vinyo Capo先生（多哥）（AFR）

– Roberto Mitsuake Hirayama先生（巴西）（AMS）

– Sameera Belal Momen Mohammad女士[[5]](#footnote-6)（科威特）（ARB）

– Ali Rasheed Hamad Al-Hamad先生（科威特）（ARB）

– Sunil Singhal先生（印度）（ASP）

– Memiko Otsuki先生（日本）（ASP）

– Sangwon Ko先生（大韩民国）（ASP）

– Khayala Pashazada女士（阿塞拜疆）（CIS）

– Umida Musaeva女士（乌兹别克斯坦）（CIS）

– George Anthony Giannoumis先生（挪威）（EUR）

– Mehmet Alper Tekin先生（土耳其）（EUR）

第1研究组副主席积极跟进了由WTDC-22分配的工作，就与研究组相关的所有事项，包括人事事务、工作方法以及WTDC-22要求的所有实质性成果，为主席提供了周到而有价值的建议。

根据第1号决议（2022年，基加利，修订版）中第3、4、5、6和9节所规定的ITU-D第1研究组工作方法，

– 副主席被赋予了额外的协调员职责：经更新的协调员名单见本报告**附件2**。协调员主要由表达意愿的第1研究组副主席担任。当某项职能无法由任何第1研究组副主席担任时，将邀请其他成员（如报告员和副报告员）担任此职能。

– 如指定成员（即研究组主席、副主席、报告员和副报告员）未出席，将通报TDAG以采取措施，鼓励其参与并履行职责。出席信息详见本报告**附件1**各表最后几列。

在2022-2025研究期期间，与第1研究组管理班子的所有合作均以协作精神、团队合作和专业素养开展，充分体现了每位管理班子成员对研究组使命和目标的真诚奉献。负责第1研究组各课题的报告人、副报告人和电信发展局联系人名单详见**附件1**。

总部及部分区域代表处的所有电信发展局联系人（在资源有限的情况下）都在年度可交付成果和最终输出报告的制定、讲习班的筹备，以及促进各区域和具体项目的贡献中发挥了至关重要的专业支持作用。

## 1.3 参会情况和书面文稿（2022–2025研究期）

（待5月2日ITU-D第1研究组会议结束后补充）

# 2 会议

## 2.1 管理班子会议

自2022年在基加利举行的WTDC-22会议任命主席和副主席后，第1研究组管理班子分别在每年第1研究组年度会议召开前夕召开了四次会议，以最终确定会议筹备工作。此外，还在每年的年度会议期间召开了四次管理班子周中会议，以跟进各课题组会议的进展情况。大多数课题管理班子也在每年十月、十一月、十二月召开的第1研究组年度会议以及四月或五月召开的第1研究组课题组年度会议期间，组织了线下会议。在2022–2025年研究周期内，第1研究组管理班子和各课题管理班子全年定期召开远程会议，为推进相关工作发挥了重要作用，尤其在完成阶段性成果、输出成果报告以及筹备讲习班和情况通报会议方面做出了突出贡献。

在整个研究周期内，第1研究组在2022至2025年间，每年2月至5月期间共召开了四次会议。同时，还举办了多场讲习班[[6]](#footnote-7)，以促进ITU-D成员以外的观点交流，并在必要时吸纳相关意见，丰富年度成果和最终输出成果报告。

**附件3**列出了研究组及报告人组在该期间内召开会议的日期。

2.1.1 第一次会议[[7]](#footnote-8)于2022年11月28日至12月2日在日内瓦召开。会议审议和讨论了104[[8]](#footnote-9)份文件，有来自62[[9]](#footnote-10)个成员国的260名代表参加。会议作出的决定包括：

– 任命12名报告员/联合报告员（其中6名为女性）和69名副报告员（其中25名为女性），负责牵头正在研究的课题；在开幕全会上举行了互动迎新环节，包括小组讨论；为所有出席ITU-D研究组会议的代表提供了面向所有联合国官方语言的[会议简要说明](https://www.itu.int/oth/D072D000001/en)；

– 审查了上一个2018-2021研究阶段的主要成果、第1研究组工作计划以及2022-2025研究阶段的工作展望；

– 通过了第1研究组的工作计划草案（**见附件4**）和所有课题的工作计划草案，以及产出报告初步目录和详细职责分工，以启动相关工作。

本次会议报告见：<https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0008/>。

2.1.2 第二次会议[[10]](#footnote-11)于2023年10月23日至27日在日内瓦举行。会议审议并讨论了155[[11]](#footnote-12)份文件，有来自59[[12]](#footnote-13)个国家的224名与会者。会议作出了以下决定：

– 任命1名副主席和2名副报告人[[13]](#footnote-14)。Ali Rasheed Hamad Al-Hamad先生（科威特）被任命为副主席，接替Sameera Belal Momen Mohammad女士。对Sameera Belal Momen Mohammad女士（科威特）担任第1研究组副主席期间的贡献表示高度赞赏。

– 一致同意发布第一个与ITU-D第1研究组第6/1号课题“有关消费者保护的适用数字监管工具最佳做法”相关的ITU-D第1研究组中期（年度）可交付成果[[14]](#footnote-15)。

– 将ITU-D第1研究组各研究课题可交付成果及报告的进展记录在案。

– 将各协调员依据其职责开展的工作进展情况（见**附件2**）记录在案。

– 将在开幕全体会议期间举办的[数字监管网络](https://www.itu.int/itu-d/sites/ra-network/" \l "/zh)专题讨论会记录在案。

– 将已完成的ITU-D第1研究组与第2研究组相关课题与ITU-T各研究组工作项目和课题之间的对照工作[[15]](#footnote-16)记录在案。

– 同意在2024年4月报告人组会议期间举行讲习班，包括：

○ 由第2/1号、第3/1号和第7/1号课题分别主办的3场独立讲习班

○ 一场ITU-D第4/1号和第6/1号课题关于个人数据使用监管和经济方面的联合讲习班

○ 一场ITU-D第1/1号、第3/1号和第4/1号课题关于变革性卫星连接的联合讲习班

○ 一项由巴西国家电信局（ANATEL）和国际电联美洲区域代表处于2024年6月在巴西利亚主办的ITU-D第6/1号和第3/2号课题关于消费者意识的联合讲习班

本次会议报告见：<https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0009/>。

2.1.3 第三次会议[[16]](#footnote-17)于2024年11月4日至8日在日内瓦举行。会议审议和讨论了185[[17]](#footnote-18)份文件，有240名来自65[[18]](#footnote-19)个国家的与会者出席。会议作出了以下决定：

– 将已分享的第1研究组所有七个课题的输出成果报告草案记录在案。除了其2022-2025年输出成果报告草案外，第4/1课题还根据WTDC第1号决议（2022年，基加利，修订版），提交了经审议的（主要更新关税调查信息）的2018-2021年输出成果报告草案。

– 同意以第1研究组主席名义发布三项ITU-D第1研究组中期（年度）可交付成果[[19]](#footnote-20)，以告知公众有关工作进展并鼓励提交更多文稿：

○ 第1/1号、第3/1号和第5/1号课题有关变革性连接：卫星创新趋势的中期可交付成果；

○ 第4/1号和第5/1号课题有关利用USF弥合数字鸿沟的挑战与机遇的联合中期可交付成果；

○ 第6/1号课题有关数字化转型时代的消费者意识的中期可交付成果。

– 注意到需根据WTSA-24更新跨部门对照工作。

– 将第1研究组协调员就第9号决议相关工作的进展所提交的文稿记录在案。

– 将第1研究组协调员在关于研究组课题未来发展相关工作的文稿记录在案，该文稿涵盖TDAG未来研究组课题工作组（TDAG WG-FutureSGQ）工作进展以及第1研究组与TDAG WG-FutureSGQ之间建立的协作。

– 赞赏地注意到视障女性专家首次实现远程参会并提交了文稿。

本次会议报告见：[https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0017/](https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0017/en)。

2.1.4 第四次会议[[20]](#footnote-21)将于2024年4月28日至5月2日举行，更多信息将在适当时机提供。

# 3 取得的主要成果概要

（将在ITU-D第1研究组会议于5月2日结束并批准最后报告后予以收录）

# 4 协调与合作

## 4.1 ITU-D研究课题和ITU-D研究组

第1研究组课题内部及其与第2研究组课题之间的协同效应正在持续推进。联合讲习班和联合中期可交付成果汇聚专业知识，优化成本，并加强协作。2023年和2024年RGQ会议期间，共组织了三场第1研究组课题联合讲习班和八场跨领域联合讲习班。2024年6月18日至20日，ANATEL与国际电联美洲区域代表处合作，在巴西利亚举行了关于提高消费者意识的第6/1号和第3/2号课题联合讲习班[[21]](#footnote-22)。两份联合中期交付成果已起草、批准并以所有联合国正式语文免费发布。

第1研究组会议结束后的星期日（即第2研究组年度会议开始前一天）在电信发展局局长主持下，召开了四次第1研究组和第2研究组管理班子联席会议。这些会议确保了ITU-D研究组间的协调与协作。为进一步提高研究组工作的效率和效果，目前正在就以下事项编写两份指导性文件：

– 解决影响有效使用ITU-D研究组产品的挑战

– 关于ITU-D成员提交候选人、提名报告人和副报告人及评估报告人团队的指导原则

这项反思始于与第1研究组第一次报告人组会议同期举行的“研究组工作创新”共同创造会议[[22]](#footnote-23)。

## 4.2 TDAG未来研究组课题工作组

根据关于研究组课题未来的TDAG工作组（TDAG WG-FutureSGQ）职责范围[[23]](#footnote-24)，副主席Roberto Hirayama先生（巴西）被指定为第1研究组协调员。TDAG WG-FutureSGQ召开了六次会议，由（联合）报告人编写并经第1研究组协调员汇总提交的第1研究组课题职责范围修订版已被采纳。这些经修订的职责范围已被整合到工作组可交付成果中（见[TDAG WG-FutureSGQ/23](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0023/en)和[TDAG WG-FutureSGQ/29](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0029/en)号文件）。

## 4.3 跨部门协调

按照惯例，在每次第1研究组年度会议期间，成员们对电信标准化局和无线电通信局分享的最新进展[[24]](#footnote-25)表示赞赏，这有助于确定在具体研究组课题、工作组和决议层面形成的协同作用和未来潜在协作的领域。

为促进协调并进一步加强与其他部门研究组的协作，现已在[跨部门协调小组](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx" \l "/zh)（ISCG）网站上发布了经修订的ITU-D第1研究组和第2研究组课题与ITU-R各工作组相关课题的对照关系表。ITU-D第1研究组和第2研究组课题与ITU-T各研究组间的对照关系表将在世界电信标准化大会2024（WTSA-24）结束后进行更新。

此对照关系表使各报告人组能够将其具体工作项目与其他国际电联部门正在进行的相关工作进行关联，方便对现有建议书开展交叉参考，向相关组发送联络声明，通过联合举办的讲习班等方式确定相关领域的专家并分享经验。本项工作由负责跨部门协调的指定协调员（见**附件2**）完成。ITU-D第1研究组方面的协调员是来自俄罗斯联邦的第4/1号课题报告人Arseny Plossky先生，其在该领域的辛勤工作值得赞赏。

在对照关系表的支持下，进行了有针对性的联络声明交流，使第1研究组及时了解来自其他部门及合作组织的最新文件，同时第1研究组也就其正在开展的工作，适时进行信息通报和征求意见。

作为三局持续合作的一部分，国际电联举办了三场关于电视的未来的系列讲习班：“[南亚、阿拉伯和非洲区域电视的未来](https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/2023/0511/Pages/default.aspx)”讲习班在班加罗尔举行，由ITU-T第9研究组牵头，联合ITU-T第16研究组、ITU-R第6研究组和ITU-D第2/1课题共同组织；“[美洲大陆电视的未来](https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/2023/1117/Pages/default.aspx" \l "/zh)”讲习班在波哥大举办，同样由ITU-T第9研究组牵头，协同相关研究组开展；“[欧洲电视的未来](https://www.itu.int/en/ITU-R/seminars/Future-of-tv-europe/Pages/default.aspx" \l "/zh)”讲习班则在日内瓦国际电联总部举办，由ITU-R第6研究组牵头，联合欧洲区域代表处、ITU-T第9和第16研究组、以及ITU-D第2/1课题共同组织。

## 4.4 第9号决议

国际电联发展部门研究组继续通过第1研究组指定协调员（即巴西的Roberto Hirayama先生）协作落实WTDC第9号决议（2022年，基加利，修订版）。第1研究组和第2研究组的第9号决议协调员根据2023年10月在相关报告人组会议（包括Q1/1、Q3/1、Q4/1和Q5/1）上讨论的[1/197](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0197/)号文件共同开展工作。会议达成一致意见，所有通过文稿收到的与频谱管理相关的信息将与WTDC第9号决议附件1的议题对应，并提交给电信发展顾问组以及电信发展局和无线电通信局主任酌情审议。为此，已向上述课题分享了模板，供填写和向协调员提交随后的提交资料。第1研究组协调员在2024年11月召开的第1研究组第三次会议上，提交了关于WTDC第9号决议相关议题归纳结果的摘要（见[1/329](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0329/)号文件）。该文件将在2025年4月/5月召开的第1研究组第四次暨最后一次会议上进一步更新和讨论（将在2025年4月会议后更新并作为附件5分享）。

## 4.5 国际电联术语协调委员会

全权代表大会关于在同等地位上使用国际电联的六种正式语文的第154号决议（2022年，布加勒斯特，修订版），注意到国际电联术语协调委员会（CCT）工作的重大意义。该委员会负责在国际电联三大部门范围内协商并采纳电信/ICT领域的术语与定义。按照第1号决议第12.3款的规定，副主席Ali Rasheed Hamad Al-Hamad先生（科威特）被任命为ITU-D第1研究组在CCT的代表。2022-2025年研究期内，CCT共举行了九次会议[[25]](#footnote-26)。会议期间，委员会审议了涉及术语相关事项的联络声明和文件，并就国际电联术语数据库的更新事项达成一致，特别是所谓的“第三部分”中涵盖的术语、缩略语和定义。ITU-R及ITU-T研究组提出的术语和定义，包括可用于ITU-D研究课题的术语，如“人工智能应用/服务”、“区块链”、“数字金融服务”和“智能手机”等。各专题报告组均被邀请讨论任何新增术语，并通过联络声明与国际电联术语协调委员会进行后续沟通。如需更多信息，请参见[1/227](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0227/)号文件（2023年）、[1/372](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0286)号文件（2024年）中的协调员报告。

## 4.6 ICT家庭指标专家组与电信/ICT指标专家组

为落实全权代表大会（PP）关于为建设综合型包容性信息社会进行信息通信技术的衡量的第131号决议（2018年，布加勒斯特，修订版）和WTDC关于信息和统计数据的收集和散发的第8号决议（2022年，基加利，修订版），第1研究组指定副主席Sangwon Ko先生（大韩民国）和Mehmet Alper Tekin先生（土耳其）担任协调员，探索与ITU-D统计相关活动（即ICT家庭指标专家组（EGH）和电信/ICT指标专家组（EGTI））之间的潜在协同。协调员在第1研究组会议上提供了年度进展报告[[26]](#footnote-27)。

通过可靠的统计数据和分析提供有力证据，对于产出高质量的第1研究组输出成果至关重要。在第1研究组年度会议上，提供了关于ITU-D统计产品和活动的最新进展[[27]](#footnote-28)，其中包括对信息通信技术发展指数（IDI）的及时澄清。）。EGTI和EGH的现有工作继续以普遍和有意义的连接作为IDI的核心概念框架。EGTI和EGH计划的未来工作包括成立EGTI-EGH联合小组，审议IDI、海底光缆、网络共享，ICT行业环境/可持续发展指标，QoS/速率指标优化，基于卫星的宽带互联网指标，中间一英里连通性指标（数据中心、云计算、安全互联网服务器、互联网交换点）、OTT使用指标和新兴技术等。

## 4.7 与国际电联行动（包括电信发展局项目）的协同

加强协调并积极与所有相关的电信发展局全球和区域活动组织者、项目经理及能力建设同事协作，以优化研究组管理班子专家资源，是一个持续推进的过程。

在第1研究组召开的年度会议上，提供了电信发展局项目与ITU-D研究课题对应的最新进展，以便研究课题管理班子和报告人组确定感兴趣的具体项目。第1研究组协调员和副主席Sunil Singhal先生（印度）在每次年度会议中都发出合作呼吁并通报最新进展。每个研究课题管理班子被邀请审议以下各方分享的宝贵和相关的文稿文件：

– 电信发展局总部联系人（本研究课题的主题专家），以便确定即将开展的电信发展局讲习班、国内技术支持、工具包以及其他出版物，鼓励课题管理班子成员，特别是在电信发展局行动所在区域作为相关人员（如演讲人、培训师、顾问、工具包/出版物开发者或审稿人）作出贡献；

– 电信发展局项目支持[[28]](#footnote-29)，用于识别正在实施或已完成、可作为有用案例研究、由相关国家或区域代表处撰写的项目，以充实中期可交付成果和/或输出成果报告内容；

– 在与第1研究组报告人组会议同期举办的跨领域讲习班材料；

– 来自各电信发展局区域性发展论坛，特别是可能与相关研究课题相关的国家或ITU-D成员提交的文稿材料，以充实中期可交付成果和/或输出成果报告内容。

在第1研究组会议期间，PRIDA（非洲数字政策和监管举措）[[29]](#footnote-30)项目和UMC（促进并衡量普遍和有意义的数字连接）[[30]](#footnote-31)项目的项目经理通报了项目信息，供相关研究课题管理班子[[31]](#footnote-32)考虑进一步合作。研究课题管理班子表达了对具体项目的兴趣，并参与了相关电信发展局活动。

## 4.8 女性与青年参与

根据WTDC第55号和第76号决议（2022年，基加利，修订版），并旨在组织具有包容性和促进性别平等的研究组会议，成员定期被邀请支持并鼓励妇女和青年参与其代表团。

连通的一代青年特使作为各自国家代表团成员参加了2022年举办的第1研究组会第一次会议，跟踪讨论议题和相关进展。会议期间还组织了一场会外活动（代际对话），青年特使们有机会分享他们的总体感受，并提出了一些供报告人组审议的想法。该活动由第1研究组副主席和妇女和青年参与协调员Anthony Giannoumis先生（挪威）和副主席Umida Musaeva女士（乌兹别克斯坦）主持。在2024年第1研究组会议上，三项来自连通的一代青年领袖计划的成员项目在有关的第4/1号、5/1号和7/1号课题下进行了展示，这些成果已被讨论纳入相关研究课题的最后报告。来自乌兹别克斯坦的第1研究组协调员分享了在2024年会议上有关青年参与的提案[[32]](#footnote-33)和经验，这些提案将重新提交2025年TDAG审议。各报告人组被要求考虑在其最后输出成果报告中纳入关于青年和妇女纳入主流行动的专门章节。

所有第1研究组年度会议均提交了关于电信发展局促进青年和妇女数字包容活动的进展情况。2023年，ITU-D NOW、EQUALS及连通的一代于报告人小组会议同期举办了一场题为“[有意义的连接：女性专家和年轻专家的参与](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-inclusion-may23.aspx)”专题讲习班；2024年，也在报告人小组会议同期，举办了以“技术领域的女性领导力”为主题的信息通信年轻女性日庆祝活动讲习班，国际电联秘书长与电信发展局局长参会致辞。在大多数第1研究组会议周，均举办了NOW午餐及交流会，由电信发展局性别问题联系人、第1研究组主席及妇女与性别协调员共同主持，在轻松氛围下开展经验交流与分享。

## 4.9 信息社会世界峰会（WSIS）

在第1研究组会议上定期收到有关秘书处与WSIS相关各项活动的最新进展[[33]](#footnote-34)，包括WSIS论坛成果、下一届WSIS论坛的筹备工作、WSIS清点工作及WSIS评奖活动。鉴于大多数研究课题与WSIS行动方面相关，第1研究组通过其电信发展局总部联系人与WSIS团队协作。获得WSIS奖项的ITU-D成员将被邀请就相关第1研究组课题提交文稿。

# 5 协作工具

为促进电子方式参与国际电联发展部门研究组工作的[协作工具](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Collaborative-Tools.aspx)正在不断发展。除远程参会服务和以相应会议语文进行的网络直播外，还为与会者和管理班子成员提供电子邮件通讯录。根据各课题管理班子的需要，已为每个课题管理班子创建了MS Teams。自动实时字幕支持多种语言，极大提升了课题管理班子成员在电子会议期间的可达性和交流。所有第1研究组会议均提供字幕服务，其中第1/7号课题会议还提供手语翻译，深受好评。文稿库与信息概览[[34]](#footnote-35)可便于检索以往的文稿及其摘要，且持续更新。TIES保护下的文稿库上线了名为“ITUTranslate[[35]](#footnote-36)”的自动文件（机器）翻译工具，供用户将文稿、报告及会议其他文档从一种联合国官方语言翻译为另一种联合国官方语言。与所有电信发展局网页一样，所有ITU-D研究组网页均提供联合国正式语文版本，并配备ITUTranslate小部件。

鼓励研究组与会者积极探索这些工具，并向秘书处反馈意见，以助于工具的改进完善。

# 6 题为“ITU-D研究组工作情况”的调查结果（第八研究期，2022-2025年）

根据第1号决议（2022年，基加利，修订版）第12.4.3节，电信发展部门研究组联合发起了一项调查，以帮助确定电信发展部门成员，特别是发展中国家，从研究成果中受益的程度。

问卷草案已于2024年11月在电信发展部门第1和第2研究组会议上提交征求意见。最终版本的问卷于2025年1月8日作为在线调查发布给电信发展部门成员（见[电信发展部门第07号通函](https://www.itu.int/md/D22-CA-CIR-0007/en)），截止日期为2025年1月15日，后延长至2025年2月7日。联合调查的结果已经过分析，并将提交给研究组的第四次及最终会议。

调查结果可为成员在筹备WTDC-25过程中提供参考，特别是在有关课题未来发展及研究组工作方法的相关讨论章节中。

# 7 第1研究组的“3个I”愿景

为了确保第1研究组在2022-2025研究期内根据第2号决议（2022年，基加利，修订版）“设立研究组”中规定的工作范围实现预期成果，第1研究组主席在第七研究期（2018-2021）首次会议上提出的“加强互动、创新和落实”（3个I）愿景在第八研究期（2022-2025）得以进一步贯彻落实，具体措施包括：

– 制定精明高效的第1研究组工作计划，以适应本研究期缩短的时间进度；

– 通过管理班子、积极协作成员及与会专家的有效参与，提供高质量、基于证据的内容作为第1研究组工作的输入，并对这些输入进行分析和处理，产出高质量、及时的成果；

– 通过持续、聚焦的协同作用，优化各项资源，实现研究课题之间、ITU-D内部不同研究组及其他部门、发展局项目、区域性举措、国际电联及其合作伙伴之间的合作；

– 推动来自第1研究组管理班子的研究组专家积极参与电信发展局和国际电联的工作，更好地服务全体成员；

– 吸纳来自成员的专家，特别是残疾人、妇女和青年，参与第1研究组的工作。

# 8 结论

第1研究组在所有相关方，包括第1研究组管理班子、副主席、报告人、副报告人、联系人、电信发展局秘书处、积极贡献者、现场及远程与会者、信息服务部协调人员、口译员、笔译员及信息技术支持人员的热情讨论、辛勤工作、奉献精神、坚韧不拔、灵活协商与专业知识下，成功完成了其任务。在电信发展局主任及其团队、TDAG主席及无线电通信局，以及其他部门（ITU-T和ITU-R）的强有力且持续支持下，本组圆满完成了其使命。

**Annex 1: Appointed Chair, Vice-Chair and Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 1 Questions for the 2022-2025 period with attendance information**

List of chair and vice-chair is also available [here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2022)

List of rapporteurs, vice-rapporteur and BDT focal points is also available [here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2022)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** | **Study Group 1 Meeting 2022** | **Rapporteur Group Meeting 2023** | **Study Group 1 Meeting 2023** | **Rapporteur Group Meeting 2024** | **Study Group 1 Meeting 2024** |
| **Chair** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire) | Present | Present | Present | Present | Present |
| **Vice-Chairs** | Ms Caecilia NYAMUTSWA (Zimbabwe) | Present | Remote | Present | Remote | Present |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) | Present | Present | Present | Present | Present |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) | Present | Present | Present | Present | Present |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD /Mr Ali Rasheed Hamad AL-HAMAD (Kuwait) from Oct 2023 | Present | Absent | Remote | Present | Remote |
| Mr Sunil SINGHAL (India) | Present | Present | Remote | Present | Remote |
| Mr Memiko OTSUKI (Japan) | Present | Present | Present | Present | Present |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) | Present | Present | Present | Remote | Present |
| Ms Khayala PASHAZADA (Azerbaijan) | Remote | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Ms Umida MUSAEVA (Uzbekistan) | Present | Absent | Absent | Absent | Present |
| Mr George Anthony GIANNOUMIS (Norway) | Remote | Present | Remote | Present | Remote |
| Mr Mehmet Alper TEKIN (Türkiye) | Present | Remote | Present | Remote | Remote |

List of (Co)Rapporteurs and Vice-Rapporteurs

| **Question** | **Role** | **Name of candidate** | **Organisation** | **Country** | **Region** | **SG1**  **2022** | **RG**  **2023** | **SG1**  **2023** | **RG**  **2024** | **SG1**  **2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Question 1/1 | Rapporteur | Mr Ahmed GAD | Administration | Egypt (Arab Republic of) | Arab States | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Keamogetswe MATOMELA | Administration | Botswana (Republic of) | Africa | Remote | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Emma Ann OTIENO | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Issiaka ALHABIBOU | Administration | Mali (Republic of) | Africa | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Christopher HEMMERLEIN | Administration | United States of America | Americas | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | Remote | Remote | Present | Present | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Bharat B BHATIA | Administration | India (Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Syahniza Md. SHAH /Ms Rozaidawati Zainum Aznal (from Oct 2023) | Administration | Malaysia | Asia & Pacific | Present | Present | Present | Present | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Ziqi ZHANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Present | Present | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Uliana STOLIAROVA | Administration | Russian Federation | CIS Countries | Present | Remote | Remote | Remote | Absent |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Nataša KUZMANOVIĆ | Administration | Bosnia and Herzegovina | Europe | Present | Present | Present | Remote | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Ugur KAYDAN | Administration | Türkiye | Europe | Absent | Absent | Remote | Present | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jesús CARBALLAL | Axon Partners Group | Spain | Europe | Remote | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Juan PEIRANO | Internet Society | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | Absent | Present | Remote | Present | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Gevher Nesibe TURAL TOK | Türk Telekom | Türkiye | Europe | Absent | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 2/1 | Co-Rapporteur | Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 2/1 | Co-Rapporteur | Mr Stanislas KANVOLI | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | Remote | Remote | Present | Absent | Remote |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Ms Therese KOIVOGUI | Administration | Guinea | Africa | Remote | Present | Remote | Remote | Absent |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Malick NDIAYE | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Remote | Present | Present | Remote | Present |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jean Marie MAIGNAN | Administration | Haiti | Americas | Absent | Absent | Present | Absent | Absent |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Luyu ZHAO | China Institute of Communications (CIC) | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Absent | Remote | Absent |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Ms Nataša KUZMANOVIĆ | Administration | Bosnia and Herzegovina | Europe | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Saeed Addow HIMMAIDA MOHAMMED (from Oct 2023) | Administration | Sudan | Arab States | NA | NA | Absent | Absent | Remote |
| Question 3/1 | Co- Rapporteur | Mr Serigne Abdou Lahatt SYLLA | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Remote | Present | Present | Present | Remote |
| Question 3/1 | Co-Rapporteur | Ms Alison BALZER | Administration | United States of America | Americas | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Ms Ruth KARIUKI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | Remote | Present | Present | Present | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr N'guessan Tchissou Jean Roger KOFFI | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | Present | Present | Present | Remote | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Giquel Thérance SASSA | Ecole Nationale Supérieure des Postes, Télécommunications et TIC (SUP'PTIC) | [Cameroon](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/gq/StudyGroups/2022/default.asp?Country=CMR) | Africa | Absent | Present | Absent | Present | Absent |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Edva ALTEMAR | Administration | Haiti | Americas | Absent | Present | Present | Absent | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Abdelwaheb GALIZRA | Administration | Algeria (People's Democratic Republic of) | Arab States | Remote | Present | Remote | Remote | Remote |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Hideo IMANAKA | Administration | Japan | Asia & Pacific | Present | Present | Present | Remote | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Ms Jingli WANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Present | Remote | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Ms Muberra BINGOL | Administration | Türkiye | Europe | Remote | Present | Present | Present | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Gökhan TOK | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | Present | Remote | Absent | Present | Absent |
| Question 4/1 | Rapporteur | Mr Arseny PLOSSKY | Administration | Russian Federation | CIS countries | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Denis R VILLALOBOS ARAYA | Administration | Costa Rica | Americas | Absent | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Yan CHEN | Beijing University of Posts and Telecommunications | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Absent | Remote | Remote | Present | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Ms Diago DIOUF FATI | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Present | Remote | Absent | Absent | Absent |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Talent MUNYARADZI | Administration | Zimbabwe (Republic of) | Africa | Present | Absent | Present | Remote | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Tyler CROWE | Administration | United States of America | Americas | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Wesam M. SEDIK | Administration | Egypt | Arab States | Present | Present | Present | Present | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Xiaoyu LIU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Remote | Absent | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Ms Memiko OTSUKI | Administration | Japan | Asia & Pacific | Present | Remote | Present | Present | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Recep DURAN | Administration | Türkiye | Europe | Remote | Remote | Remote | Present | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Emanuele GIOVANNETTI | Anglia Ruskin University | United Kingdom | Europe | Remote | Present | Remote | Present | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Mustafa GÖKHAN ACAR | Türk Telekom | Türkiye | Europe | Remote | Absent | Absent | Absent | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jorge MARTÍNEZ | Axon Partners Group | Spain | Europe | Remote | Present | Remote | Present | Absent |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Sidy DIOP | Deloitte | France | Europe | Remote | Remote | Present | Present | Absent |
| Question 5/1 | Co-Rapporteur | Ms Caecilia NYAMUTSWA | Administration | Zimbabwe | Africa | Present | Remote | Present | Remote | Present |
| Question 5/1 | Co-Rapporteur | Mr Ja Heung KOO | Administration | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Present | Remote | Remote | Present | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Babou SARR | Administration | Senegal | Africa | Present | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Mahalmadane Sidi TOURE | Administration | Mali (Republic of) | Africa | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Edva ALTEMAR | Administration | Haiti | Americas | Present | Present | Present | Absent | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Christopher HEMMERLEIN | Administration | United States of America | Americas | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | Remote | Remote | Present | Present | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Ms Runzhu CHEN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Absent | Present | Present | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Ashi KAPOOR | Administration | India (Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Remote | Remote | Absent |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Ms Julia NIETSCH | Administration | France | Europe | Remote | Remote | Present | Remote | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Yusuf Korhan SELEK | Administration | Türkiye | Europe | Remote | Remote | Remote | Remote | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Anthony Virgil ADOPO/Mr Anael Bourrous (from Nov.24) | Deloitte | France | Europe | Remote | Present | Remote | Absent | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Shiv BAKHSHI | Ericsson | Sweden | Europe | Present | Present | Remote | Present | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Ms Paulina PASTOR | Axon Partners Group | Spain | Europe | Absent | Remote | Remote | Absent | Absent |
| Question 6/1 | Co-Rapporteur | Ms Cristiana CAMARATE | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | Remote | Present | Present | Present | Present |
| Question 6/1 | Co-Rapporteur | Ms Wei PEI | China Institute of Communications (CIC) | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Present | Absent | Absent | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Caroline Kathure MURIANKI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | Remote | Present | Present | Present | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Issouf SOULAMA | Administration | Burkina Faso | Africa | Remote | Present | Absent | Absent | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Hadiza KACHALLAH | Administration | Nigeria (Federal Republic of) | Africa | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Anne Chantal NGONDJI | Ecole Nationale Supérieure des Postes, Télécommunications et TIC (SUP'PTIC) | [Cameroon](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/gq/StudyGroups/2022/default.asp?Country=CMR) | Africa | Remote | Present | Remote | Absent | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Archana Gulati (as from Nov. 2024) | RIFEN | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | N/A | N/A | N/A | N/A | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jesús Coquis ROMERO | Administration | Mexico | Americas | Remote | Present | Absent | Present | Absent |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Hayun KANG (resigned Nov.2024\_ | Administration | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Remote | Present | Remote | Absent | N/A |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Lin LIN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Present | Present | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Tharalika LIVERA | Administration | Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Absent | Present | Absent | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Osman SAHIN | Administration | Türkiye | Europe | Remote | Present | Present | Present | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Carlo AGDAMAG (resigned Nov.2024\_ | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | Remote | Remote | Absent | Absent | N/A |
| Question 7/1 | Co-Rapporteur | Ms Amela Odobašić | Administration | Bosnia and Herzegovina | Europe | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 7/1 | Co-Rapporteur | Ms Mina Seonmin JUN | Administration | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Present | Present | Present | Present | Present |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Ms Mariéme Thiam NDOUR | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Absent | Absent | Absent | Absent | Absent |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Kadiri OURO-AGORO | Administration | Togolese Republic | Africa | Absent | Present | Absent | Present | Absent |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Gragba SEVERIN | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | Remote | Present | Present | Present | Remote |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Ms Ileana Gama BENÍTEZ | Administration | Mexico | Americas | Present | Absent | Present | Absent | Present |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Kun YANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote | Remote | Absent | Absent | Absent |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Mitsuji MATSUMOTO | Administration | Japan | Asia & Pacific | Remote | Remote | Present | Remote | Present |

**Annex 2: List of coordinators**

|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | **Coordinators (vice-chairs or rapporteurs)** |
| 1. Backup to the SG chair | Ms Caecilia NYAMUTSWA (vice-chair and Q5/1 co-rapporteur, Zimbabwe)  Mr Roberto HIRAYAMA (vice-chair and Q2/1 co-rapporteur, Brazil) |
| 2. Plenary liaison statements | Mr Sangwon KO (vice-chair, Rep of Korea)  Mr Memiko OTSUKI (vice-chair, Japan)  Mr Mehmet Alper TEKIN (vice-chair, Türkiye) |
| 3. Joint activities (annual deliverables, workshops, webinars) | Ms Caecilia NYAMUTSWA (vice-chair and Q5/1 co-rapporteur, Zimbabwe)  Mr Sunil Kumar SINGHAL (vice-chair, India) |
| 4. Council working groups | Ms Memiko OTSUKI (vice-chair, Japan) |
| 5. Youth and women engagement | Mr George Anthony GIANNOUMIS (vice-chair, Norway)  Ms Umida MUSAEVA (vice-chair, Uzbekistan) |
| 6. Delegate on-boarding (e.g. induction) | Ms Caecilia NYAMUTSWA (vice-chair and Q5/1 co-rapporteur, Zimbabwe)  Mr Roberto HIRAYAMA (vice-chair and Q2/1 co-rapporteur, Brazil) |
| 7. WTDC Resolution 9 | Mr Sunil Kumar SINGHAL (vice-chair, India)  Mr Roberto HIRAYAMA (vice-chair and Q2/1 co-rapporteur, Brazil) |
| 8. Statistics (EGTI, EGH) | Mr Sangwon KO (vice-chair, Rep of Korea)  Mr Mehmet Alper TEKIN (vice-chair, Türkiye) |
| 9. ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Ali Rasheed Hamad AL-HAMAD (vice-chair, Kuwait) |
| 10. Inter-sectoral mappings | Mr Arseny PLOSSKY (Q4/1 rapporteur, Russian Federation) |
| 11. Synergies of study Questions with ITU actions (e.g. projects) | Ms Khayala A. PASHAZADE (vice-chair, Azerbaijan)  Mr Sunil Kumar SINGHAL (vice-chair, India) |
| 12. Dashboard for monitoring Question progress | Mr Mehmet Alper TEKIN (vice-chair, Türkiye) |
| 13. Working methods (amendments to WTDC Res. 1) | Mr Amah Vinyo CAPO (vice-chair, Togo) |
| 14. Future Study Questions | Mr Roberto HIRAYAMA (vice-chair and Q2/1 co-rapporteur, Brazil) |
| 15. Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Mr Roberto HIRAYAMA (vice-chair and Q2/1 co-rapporteur, Brazil) |
| 16. Streamlining of WTDC Resolutions | Mr Roberto HIRAYAMA (vice-chair and Q2/1 co-rapporteur, Brazil) |

**Annex 3: ITU-D Study Group1 and Rapporteur Group meeting (2022-2025)**

| **Study Group/ Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 1 meetings** |  |
| [First meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28156) | 28 November - 2 December 2022, Switzerland |
| [Second Meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28245) | 23-27 October 2023, Switzerland |
| [Third Meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28816) | 4 - 8 November 2024, Switzerland |
| [Fourth Meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=29014) | 28 April - 2 May 2025, Switzerland |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [First Study Group 1 Rapporteur Group Meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28224) | 8 - 19 May 2023, Switzerland |
| [Second Study Group 1 Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28776) | 15-26 April 2024, Switzerland |

All associated workshops and webinars are detailed on ITU-D Study Groups Website on the page dedicated to workshops and other events see:  
[**https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events\_workshops.aspx**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events_workshops.aspx)

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1**

A colorful chart with text

Description automatically generated

1. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx> [↑](#footnote-ref-2)
2. [https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events\_workshops.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events_workshops.aspx#/zh) [↑](#footnote-ref-3)
3. [https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx#/zh) [↑](#footnote-ref-4)
4. <https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tdc/D-TDC-WTDC-2022-PDF-C.pdf> [↑](#footnote-ref-5)
5. Mohammad女士于2023年10月卸任，由Al-Hamad先生接任。 [↑](#footnote-ref-6)
6. 有关讲习班及其他活动的详细信息请参见网页[https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events\_workshops.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events_workshops.aspx#/zh) [↑](#footnote-ref-7)
7. 详见会议网页[https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28156](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28156#/zh) [↑](#footnote-ref-8)
8. 55份需采取行动的文稿、1份情况通报文稿、9份临时文件和39份收到的联络声明 [↑](#footnote-ref-9)
9. 仅限成员国代表参会 [↑](#footnote-ref-10)
10. 详见会议网页[https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28245](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28245#/zh) [↑](#footnote-ref-11)
11. 包括132份须采取行动的文稿和16份收到的联络声明，不包括6份临时文件 [↑](#footnote-ref-12)
12. 仅限成员国代表参会 [↑](#footnote-ref-13)
13. Saeed Addow Himmaida Mohammed先生（苏丹）被任命为第2/1号课题新的副报告人，Rozaidawati Zainum Aznam女士（马来西亚）接替Syahniza Shah女士担任第1/1号课题的副报告人 [↑](#footnote-ref-14)
14. 详见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-15)
15. <https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx> [↑](#footnote-ref-16)
16. 详见会议网页[https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909#/zh)。 [↑](#footnote-ref-17)
17. 包括164份需采取行动的文稿和21份收到的联络声明，不包括临时文件。 [↑](#footnote-ref-18)
18. 仅限成员国代表参会。 [↑](#footnote-ref-19)
19. 详见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx>。 [↑](#footnote-ref-20)
20. 详见会议网页[https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283#/zh)。 [↑](#footnote-ref-21)
21. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx>。 [↑](#footnote-ref-22)
22. 详见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-innovation-may23.aspx>和<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-products_usage-may23.aspx>。 [↑](#footnote-ref-23)
23. [https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/2024/TDAG\_WG\_futureSGQ.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/2024/TDAG_WG_futureSGQ.aspx#/zh)。 [↑](#footnote-ref-24)
24. 来自无线电通信局的[1/74](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0074)号文件，[1/186](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0186)号文件，[1/398](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0398)号文件和来自电信标准化局的[1/77](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0077/)号文件，[1/190](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0190)号文件，[1/443](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0443)号文件。 [↑](#footnote-ref-25)
25. ITU-CCT会议摘要记录（2022-2025研究期）：[R19-CCV/51](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0051)号文件（2022年11月10日）、[CCT/1](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202023-07-21/Input%20contributions/001e.docx)号文件（2023年4月18日）、[CCT/37](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202023-09-26/Input%20contributions/037e.docx)号文件（2023年9月26日）、[CCT/60](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-06-25/Input%20contributions/060e.docx)号文件（2024年4月16日）、[CCT/73](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-09-17/073e.docx)号文件（2024年6月25日）、[CCT/87](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-12-10/Input%20contributions/087e.docx)号文件（2024年9月17日）、[CCT/97](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202025-01-30/Input%20contributions/097e.docx)号文件（2024年12月10日）、[CCT/110](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202025-03-11/Input%20contributions/110e.docx)号文件（2025年1月30日）。 [↑](#footnote-ref-26)
26. 来自协调员的[1/440](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0440)号和[1/260](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0260)号文稿。 [↑](#footnote-ref-27)
27. 来自电信发展局的[1/75](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0075)号文稿（2022），[1/252](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0252)号文稿（2023），[1/395](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0395)号文稿（2024）。 [↑](#footnote-ref-28)
28. 来自电信发展局的[1/79](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0079/)号文稿（2022），[1/253](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0079/)号文稿（2023），[1/437](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0437)号文稿（2024）。 [↑](#footnote-ref-29)
29. 关于PRIDA的更多信息请参见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx>。 [↑](#footnote-ref-30)
30. 关于UMC项目的更多信息请参见<https://www.itu.int/itu-d/sites/projectumc/home/the-umc-project/>。 [↑](#footnote-ref-31)
31. 在第5/1号课题要求提供电信发展局项目支持文稿中所列项目的信息后，相关项目经理在相关国际电联地区办事处负责人的协助下分享了一份文稿（见[1/446](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0446/en)号文件）。 [↑](#footnote-ref-32)
32. 来自协调员的[1/330](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0330)号和[1/331](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0331)号文稿。 [↑](#footnote-ref-33)
33. 来自WSIS的[1/218](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0218/)号和[1/442](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0442/)号文稿。 [↑](#footnote-ref-34)
34. 上一研究期（2018-2022年）的文稿库和信息概览可在[此处](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/contributions_dashboard_2022_2025.aspx)找到。 [↑](#footnote-ref-35)
35. <https://translate.itu.int/documents>。 [↑](#footnote-ref-36)