|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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****5/7-C** |
|  | **2025年3月28日** |
|  | **原文：英文** |
| ITU-D第2研究组主席 |
| ITU-D第2研究组在第八研究期的活动 |
|  |
| **概要：**本报告总结了第2研究组在第八研究期开展的活动。**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：**[TDAG-23/6](https://www.itu.int/md/D22-TDAG30-C-0006)（2023年）、[TDAG-24/6](https://www.itu.int/md/D22-TDAG31-C-0006)（2024年）、[2/REP/8](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0008)（2022年）、[2/REP/9](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009)（2023年）、[2/REP/17](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0017)（2024年） |

# 1 引言

本报告覆盖了ITU-D第2研究组在第八研究期的活动。到目前为止，第2研究组在2022-2025年研究期已完成了：

– 2项中期可交付成果[[1]](#footnote-2)：

• 2024年发布的《网络安全保障做法》（第3/2号课题）

• 2025年发布的《5G网络安全》（第3/2号课题）

– 2022年至2024年，召开了3次研究组年度会议

– 2023年和2024年，召开了2次年度课题报告人组（RGQ）会议

– 与2位（共同）报告人就中期可交付成果进行的视频采访[[2]](#footnote-3)

– 与报告人组会议同期举行的17场讲习班及其他活动[[3]](#footnote-4)

– 巴西电信管理局（ANATEL）与ITU-D第1研究组和国际电联美洲区域代表处于2024年6月18-20日在巴西利亚合作举办的“提高消费者意识”区域讲习班[[4]](#footnote-5)

– 迄今为止，收到了120份联络声明（第2研究组和课题报告人组层面）

– 迄今为止，发出了29份联络声明（第2研究组和课题报告人组层面）

– 迄今为止，收到了498份独一无二的文稿（成员、第2研究组管理层和国际电联）

– 第2研究组全体会议最多一次有268人参加（2022年第一次会议）

– 第2研究组全体会议的女性参会比例最高一次为45%（2023年第二次会议）

– 课题报告人组层面会议最多一次有221人参加（2024年第二次会议）

– 课题报告人组层面会议的女性参会比例最高一次为38%（2024年第二次会议）

– 第2研究组管理团队为国际电联工作做出了贡献，包括派代表参加各项活动。

## 1.1 职责范围和成果

第2研究组（SG2）根据世界电信发展大会（WTDC）第2号决议（2022年，基加利，修订版）成立，负责研究与数字化转型有关的课题和问题。为了研究信息通信技术（ICT）在以下领域的使用和影响，该研究组负责七个实质性议题：1) 智慧城市及社区，2) 电子服务和应用，3) 网络安全，4) 一致性和互操作性、假冒ICT设备和盗窃移动设备，5) 采用电信/ICT和提高数字技能，6) 环境，以及7) 人体暴露于电磁场。在履行其职责时，SG2还会考虑国际电联其他部门和相关组织的工作，以及发展中国家的优先事项。

第2研究组课题的正式标题如下：

– **第1/2号课题**：可持续智慧城市及社区

– **第2/2号课题**：用于支持电子服务和应用（包括电子卫生和电子教育）的技术

– **第3/2号课题**：保障信息和通信网络的安全：培育网络安全文化的最佳做法

– **第4/2号课题**：电信/ICT设备：一致性和互操作性、打击假冒和盗窃移动设备的行为

– **第5/2号课题**：采用电信/ICT和提高数字技能

– **第6/2号课题**：利用ICT改善环境

– **第7/2号课题**：与人体暴露于电磁场相关的战略和政策

课题的定义，特别包括问题说明、预期输出成果描述、规定输出成果所需时间的初步工作计划等，见[2/2](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0002)号文件中的第2研究组网站。

## 1.2 第2研究组管理层

WTDC-22任命了第八研究期（2022-2025年）的SG2领导层：由Fadel Digham先生（埃及）担任主席；协助他的副主席包括：

– Abdelaziz Alzarooni先生（阿拉伯联合酋长国）（阿拉伯）

– Zainab Ardo女士（尼日利亚）（非洲）

– Javokhir Aripov先生（乌兹别克斯坦）（独联体）

– Carmen Madalina Clapon女士（罗马尼亚）（欧洲）

– Mushfig Guluyev先生（阿塞拜疆）（独联体）

– Hideo Imanaka先生（日本）（亚太）

– Mina Seonmin Jun女士（大韩民国）（亚太）

– Mohamed Lamine Minthe先生（几内亚）（非洲）

– Víctor Antonio Martínez Sánchez先生（巴拉圭）（美洲）

– 巫彤宁先生（中国）（亚太）

– Dominique Würges先生（法国）（欧洲）

在本研究期辞职的有：

– Alina Modan女士（罗马尼亚）（欧洲）

– Diyor Rajabov先生（乌兹别克斯坦）（独联体）

被任命的ITU-D第2研究组课题主席、副主席、报告人和副报告人名单见**附件1**。

## 1.3 与会情况和书面文稿（2022-2025年）

将在ITU-D第2研究组会议于5月9日结束后补充。

# 2 会议

## 2.1 管理团队会议

本研究期共召开了四次有主席、副主席、（共同）报告人、副报告人和电信发展局（BDT）联系人参加的第2研究组管理团队年度会议，均在第2研究组年度会议前一天召开，以便筹备会议、批准时间管理计划、审议正在研究的每个课题的进展情况、讨论计划和正在开展的活动，并提出有关进一步改进研究组运作的提案。

此外，SG2主席还与相关管理团队成员额外召开了17次会议（其中有两次与SG1联合举行），以便为讲习班和情况通报会做准备、审查中期和最终可交付成果的进展，并就其他感兴趣的议题（如未来研究课题）进行协调，为下届WTDC做好筹备工作。

任命协调员，方便协调关键议题。这些议题清单和协调员名单见本报告**附件2**。

最后，七个报告人组在各自层面召开了管理团队会议，以确保协调和履行其课题职责。

## 2.2 第2研究组会议

第2研究组在本研究期召开了五次会议。分别在2022年12月、2023年10-11月和2024年11月举行了三次年度会议。报告人组在本研究期共召开了五次会议，三次在研究组年度会议期间以及两次分别在2023年5-6月和2024年4-5月。

**附件3**列出了本研究期研究组和报告人组会议的日期。还在两次实体会议之间通过电子方式和信函方式开展了大量工作。

### 2.2.1 第2研究组第一次年度会议

会议于2022年12月5日至9日在日内瓦举行。会议采取了以下主要行动和决定：

– 审议了2018-2021年上一研究期的主要成果、SG2的工作计划和对2022-2025年研究期的期望；

– 任命新的（共同）报告人和副报告人，牵头课题研究工作；

– 为感兴趣的具体议题确定协调员（多数为副主席）；

– 为每个课题制定工作计划草案和目录以启动工作；

– 组织入职培训会议，介绍研究组的总体情况并为帮助他们参与研究组的活动提供信息（[介绍](https://www.itu.int/md/D22-SG02-ADM-0004/en)）；

– 围绕未来合作探讨了若干议题，包括与国际电联其他部门、WTDC第9号决议（2022年，基加利，修订版）以及在统计活动和BDT项目方面的协同。

会议报告见[2/REP/8](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0008)号文件。

### 2.2.2 第2研究组第二次年度会议

会议于2023年10月30日至11月3日在日内瓦召开，并采取了以下主要行动：

– 任命了1名副主席（欧洲区域）、3名共同报告人和1名副报告人，以加强管理团队的力量，先前的相关职务负责人因职业变动辞职；

– 批准了第3/2号课题的中期可交付成果（《网络安全保障做法》）。该中期可交付成果通过介绍世界各地正在开展的各种做法和观点，研究了各个领域（物联网、电信等）的全球网络安全保障格局；

– 制定并稳定ITU-D课题之间以及与国际电联其他部门之间的对照；

– 举行了两场情况通报会：第一场介绍关于网络安全保障做法的新的中期可交付成果（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-cybersecurity-oct23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009)（见附件5）），第二场介绍与数字化转型相关的国际电联精选项目及其对驻地的影响（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-BDT-projects-oct23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009)（见附件6））。

– 一些青年成员与SG2管理团队还就青年参与问题举行了非正式讨论，以探讨如何让青年参与者更多地参与研究组的工作。

– 继续探讨需未来合作的若干议题，特别是与电信标准化顾问组（TSAG）可持续数字化转型报告人组（RG-DT）的合作，并向后者发出了回复联络声明，通报SG2的活动。

会议报告见[2/REP/9](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009)号文件。

### 2.2.3 第2研究组第三次年度会议

会议于2024年11月11日至15日在日内瓦召开。会议采取了以下主要行动和决定：

– 任命了1名副主席（独联体区域）、1名共同报告人和6名副报告人，以加强管理团队的力量，先前的相关职务负责人因职业变动辞职；

– 批准了第3/2号课题的中期可交付成果（《5G网络安全》）。该中期可交付成果旨在分享关于保护5G网络的思考和良好做法，协助国际电联成员在其国家范围内实施网络安全措施；

– 详细审议了七个报告人组的输出报告草案，并提出了意见，以协助定稿和提交批准；

– 继续探讨需未来合作的若干议题，特别是与发展问题行业顾问组和私营部门首席监管官（IAGDI-CRO）的合作，SG2同意与之合作，组织关于数字化转型主题的技术讲座；

– 审议了按传统依照WTDC第1号决议进行的周期末期调查（与SG1联合）拟议问题。

会议报告见[2/REP/17](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0017/)号文件。

# 3 取得的主要成果总结

## 3.1 第1/2号课题 – 可持续智慧城市及社区

第1/2号课题输出报告见[2/358](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0358)号文件。

第1/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年5月25日，“数字公共基础设施和共享服务促进智慧可持续政府、城市和社区”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q1-2-may23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0001)（附件4））；

– 2024年4月30日，“数字智慧城市/社区政策和商业模式，确保利益攸关方的参与并实现可持续发展”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q1-2_april24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0008)（附件3））。

## 3.2 第2/2号课题 – 用于支持电子服务和应用（包括电子卫生和电子教育）的技术

第2/2号课题输出报告见[2/359](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0359)号文件。

第2/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年5月30日，“电子卫生、电子学习和其他电子服务采用新数字技术”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q2-2-may23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0002)（附件5））；

– 2024年4月29日，“电子卫生、电子教育和其他电子应用数字化转型的最佳做法模式和使能技术”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q2-2_april24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0009)（附件4））；

会上提出了下一研究期的议题，例如人工智能（AI）技术对支持电子服务和应用的影响。第2/2号课题的最新职责范围草案见[TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022)号文件。

## 3.3 第3/2号课题 – 保障信息和通信网络的安全：培育网络安全文化的最佳做法

第3/2号课题输出报告见[2/360](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0360)号文件。

第3/2号课题的下列中期可交付成果已获准发布[[5]](#footnote-6)：

– 《网络安全保障做法》（2023年中期可交付成果，[链接](https://www.itu.int/hub/publication/d-stg-sg02-03-2-2023/)）。在专门的小组会议上介绍了该可交付成果的主要结论（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-cybersecurity-oct23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009)（附件5））。

– 《5G网络安全》（2024年中期可交付成果，[链接](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx)）。

第3/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年5月23日，“网络安全保障做法”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q3-2-may23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0003)（附件4））；

– 2024年5月2日，“5G网络安全”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q3-2_may24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0010)（附件4））。

## 3.4 第4/2号课题 – 电信/ICT设备：一致性和互操作性、打击假冒和盗窃移动设备的行为

第4/2号课题输出报告见[2/361](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0361)号文件。

第4/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年6月2日，“数字化转型面临的一致性和互操作性挑战”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q4-2-june23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0004)（附件4））；

– 2024年5月10日，“旨在促进一致性和互操作性（C&I）制度协调统一的技术”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q4-2_may24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0011)（附件3））。

文件提出了下一研究期的议题，例如建立C&I协作平台，建立打击假冒ICT设备的中央数据库，以及建立打击盗窃移动设备行为的统一法律框架。更多信息见[TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022)号文件。

## 3.5 第5/2号课题 – 采用电信/ICT和提高数字技能

第5/2号课题输出报告见[2/362](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0362)号文件。

第5/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年6月1日，“ICT采用和数字技能发展”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q5-2-may23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0005)（附件3））；

– 2024年5月8日，“数字技能发展：政策、战略和创造更美好未来的国家经验”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q5-2_may24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0012)（附件4））；

关于未来议题，并考虑到这一研究领域是在本研究期内首次引入，会议认为本课题当前职责范围包含的所有项目均未得到充分探讨，需要进一步研究。

## 3.6 第6/2号课题 – 利用ICT改善环境

第6/2号课题输出报告见[2/363](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0363)号文件。

第6/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年5月29日，“绿色ICT和新兴技术缓解气候变化”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q6-2-may23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0006)（附件4））；

– 2024年5月6日，“循环经济考虑和应对气候变化的新技术”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q6-2_may24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0013)（附件4））。

会上提出了下一研究期的议题，如，ICT和人工智能等前沿智能技术在减少气候变化相关灾害（如山洪和大规模火灾）方面的作用（与第3/1号课题协作）。第6/2号课题的最新职责范围草案见[TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022)号文件。

## 3.7 第7/2号课题 – 与人体暴露于电磁场相关的战略和政策

第7/2号课题输出报告见[2/364](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0364)号文件。

第7/2号课题报告人组还组织了下列讲习班：

– 2023年5月25日，“有关人体暴露于电磁场（EMF）的国际、区域和国家政策”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q7-2-may23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0007)（附件4））；

– 2024年5月8日，“与EMF政策制定相关的最新进展”讲习班（[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q7-2_may24.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0014)（附件5））。

现阶段为下一研究期提出了下列议题：5G EMF、低空空域EMF和无人机、EMF评估中的人工智能、智能可穿戴设备中的EMF（见[TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022)号文件）。

# 4 与其他组的协作

## 4.1 ITU-D研究课题和ITU-D研究组

一直在寻求SG2课题之间以及与SG1之间的协同。

2024年6月18日至20日，ANATEL与国际电联美洲区域代表处在巴西利亚合作举办了关于“提高消费者意识”的第6/1号课题和第3/2号课题联合讲习班[[6]](#footnote-7)。

到目前为止，SG1和SG2管理团队在BDT主任主持下，在SG2年度会议开始前的星期日召开了三次联席会议。这些会议确保了ITU-D两个研究组之间的协调与协作。目前正在就以下需要共同思考的事项起草两份指导性文件，以提高研究组的工作效率和效果：

– 应对影响有效使用ITU-D研究组产品的挑战

– 报告人和副报告人职位候选人的提交及候选人评估导则。

## 4.2 与TDAG未来研究组课题工作组开展协作

在筹备下届WTDC过程中，与TDAG未来研究组课题工作组（TDAG-WG-futureSGQ）进行了重要合作。为此，SG2指派副主席Abdelaziz Alzarooni先生（阿拉伯联合酋长国）保障未来研究课题的协调工作，后由副主席Victor Martinez先生（巴拉圭）从2025年起接任。TDAG-WG-futureSGQ主席Ahmad Reza Sharafat先生也定期应邀参加研究组会议，确保研究组定期收到TDAG工作组的最新信息，并向TDAG工作组提供有意义的输入意见。

经协调员和SG2（共同）报告人协调，已向TDAG工作组提交有关未来研究课题的可能新项目的初步意见，供审议。

下列文件提供了更多信息：

– TDAG-WG-futureSGQ网页：[链接](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/2024/TDAG_WG_futureSGQ.aspx)

– 关于未来SG2课题的初步意见：[TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022)。

## 4.3 ITU-D研究课题之间以及与国际电联其他部门之间的活动对照

本研究期保持了与国际电联其他部门的活动对照，以确定潜在的共同关注领域，促进协调并进一步加强合作。SG2指定了两名管理团队成员作为协调员，促进这些对照表的制定和交流：第4/1号课题报告人Arseny Plossky先生（俄罗斯联邦）和第7/2号课题共同报告人Haim Mazar先生（以色列）。

更新了上一研究期的跨部门对照表，以便将国际电联三个部门活动的变化考虑在内。与跨部门对照有关的所有文件继续作为动态文件保存在共同资源库中，目前由共同关心问题跨部门协调组（ISCG）进行维护。ISCG和国际电联三个部门的代表将通过协调对其做进一步更新。

下列文件提供了更多信息：

– ITU-D SG1和SG2课题与ITU-R工作组的对照：[链接](https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%201.pdf)

– ITU-D SG1和SG2课题与ITU-T课题的对照：[链接](https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf)

## 4.4 WTDC第9号决议（2022年，基加利，修订版）

为了落实WTDC第9号决议（2022年，基加利，修订版），特别是为了满足决议中所述发展中国家的需求，SG2采用了以下方法：

– 为确保持续更新此议题，SG2指定了两位协调员：ITU-D SG2副主席Hideo Imanaka先生（日本）和第7/2号课题共同报告人Haim Mazar先生（以色列）；

– 由于并非所有课题都与第9号决议有关联，因此要求报告人组管理团队审查其职责与该决议的相关性；

– 请报告人组分析其收到的文稿，并利用ITU-R定期提供的信息（全体会议上的介绍、收到的联络声明）确定需要进一步协作的相关项目。

下列文件提供了更多信息：

– SG2主席提交TDAG的报告（2020年）：[TDAG-23/6](https://www.itu.int/md/D22-TDAG30-C-0006)第3.2节；

– 协调员建议采取的行动：[2/161](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0161)。

## 4.5 国际电联术语协调委员会（ITU CCT）

全权代表大会关于在同等地位上使用国际电联六种正式语文的第154号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）指出了国际电联术语协调委员会（CCT）工作的重要性，该委员会同意并通过了国际电联三个部门使用的电信/ICT领域的术语和定义。根据WTDC第1号决议第12.3款，SG2任命副主席巫彤宁先生（中国）作为ITU-D代表参加ITU-CCT的工作。

在2022-2025年研究期，ITU CCT召开了九次会议。会议审议了有关术语问题的联络声明和文稿，并就国际电联术语数据库的更新达成一致，特别是有关术语、首字母缩略词和定义的第3部分。

虽然SG2在本研究期没有提出其他术语，但讨论了未来提案可能使用的一些候选术语（如数字安全）。ITU-R和ITU-T研究组提出的若干术语和定义还包括可在ITU-D研究课题背景下使用的一般术语，如“AI应用/服务”、“区块链”、“数字金融服务”和“智能手机”等。

请所有报告人组酌情通过联络声明与ITU-CCT讨论任何新术语和后续行动。定期邀请SG2与会者了解会议的最新进展，并鼓励他们参与ITU-CCT的工作，以更好地统一整个国际电联的词汇。

下列文件提供了更多信息：

– ITU-CCT会议摘要记录（2022-2025年研究期）：[R19-CCV/51](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0051)（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)（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)（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)（2024年4月16日）、[CCT/73](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-09-17/073e.docx)（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)（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)（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)（2025年1月30日）。[[7]](#footnote-8)

– 协调员的报告：[2/159](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0159)（2023年）、[2/286](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0286)（2024年）。

## 4.6 ICT家庭指标专家组（EGH）和电信/ICT指标专家组（EGTI）

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）和关于“信息和统计数据的收集和散发”的WTDC第8号决议（2022年，基加利，修订版），SG2指派副主席Mina Seonmin Jun女士（大韩民国）作为协调员，在ITU-D探索与ITU-D统计活动，即ICT家庭指标专家组（EGH）和电信/ICT指标专家组（EGTI）的可能协同。

SG2定期收到协调员关于相关活动和进展的最新信息。研究组还注意到与其研究课题有关的若干议题，如ICT技能的衡量、OTT和电子废弃物，以及设立通过家庭调查衡量AI使用情况的新分组。SG2还定期收到BDT关于其正在进行的项目和出版物的补充更新，供进一步审议并酌情纳入当前研究。

下列文件提供了更多信息：

– 协调员的报告：[2/174](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0174)（2023年）、[2/323](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0323)（2024年）。

– BDT的文稿：[2/57](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0057)（2022年）、[2/168](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0168)（2023年）、[2/292](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0292)（2024年）。

## 4.7 与BDT项目的协同

为加强各研究组与BDT举措之间的协同，SG2指派副主席Zainab Ardo女士（尼日利亚）和Mushfig Guluyev先生（阿塞拜疆）担任协调员，协同研究课题与国际电联行动（如BDT项目）。

为促进这种协同，举办了以下活动：

– SG2定期收到BDT关于其正在进行的项目的最新情况，并推出了项目信息概览。这些文稿还介绍了这些项目与当前研究课题的对照，有助于确定可纳入当前研究的相关项目。

– SG2组织了一次“BDT数字化转型项目情况通报会”，由SG2的两位协调员主持，更详细地介绍了与数字化转型有关的一些国际电联精选项目及其对驻地的影响。

这些举措得到了成员的广泛赞赏，报告人组管理团队考虑了这些项目及其与研究课题的关联，以便纳入其研究工作。

下列文件提供了更多信息：

– BDT的文稿：[2/61](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0061)（2022年）、[2/170](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0170)（2023年）、[2/305](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0305)（2024年）

– 关于BDT数字化转型项目的情况通报会：[日程安排](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-BDT-projects-oct23.aspx)、[报告](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009)（附件6）。

## 4.8 让青年和女性参与ITU-D研究组的工作

根据WTDC第55和76号决议（2022年，基加利，修订版），为了组织具有包容性和促进性别平等的研究组会议，定期邀请成员支持和鼓励女性和青年加入其代表团。

为促进参与，SG2指派副主席Alina Modan女士（罗马尼亚）担任协调员，后由副主席Madaline Clapon女士（罗马尼亚）从2023年起接任。执行了以下行动：

– 在SG2第一次年度会议（2022年）上，多位“连通的一代”青年特使加入各自国家的代表团参加会议，以跟踪讨论和正在研究的问题。他们还在会议周期间组织了一场会外活动（代际对话），获得了分享他们的总体印象的机会，并提供了一些想法供报告人组考虑。

– 在SG2第二次年度会议（2023年）期间，部分青年成员与SG2管理团队组织了一次关于青年参与的非正式讨论，由协调员领导，探讨在尊重现有规则和程序的同时，青年与会者如何更多地参与研究组的工作。会上讨论了几个务实想法，管理团队也考虑了这些想法，以便进一步探索。

– 作为此次非正式讨论的后续行动，协调员与BDT数字包容性处和感兴趣的报告人组管理团队合作，邀请三名青年在2024年4-5月与报告人组会议同期举行的讲习班上担任主持人或演讲人。

– BDT及其成员定期提交有关促进青年和女性参与的行动文稿和提案，这些文稿得到了与会者的支持。

上述各项工作为课题研究工作提供了新视角。

下列文件提供了更多信息：

– 协调员的报告：[2/288](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0288)

– BDT的文稿：[2/60](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0060)（2022年）、[2/160](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0160)（2023年）、[2/178](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0178)（2023年）

– 成员提交SG2全体会议的文稿[[8]](#footnote-9)：[2/250](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0250)（2024年）、[2/256](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0256)（2024年）

## 4.9 与WSIS协作

联合国大会信息社会世界峰会（WSIS）全面审查工作[[9]](#footnote-10)呼吁密切协调WSIS进程与《2030年可持续发展议程》，同时理事会WSIS和SDG工作组（CWG-WSIS&SDG）鼓励国际电联研究组和WSIS秘书处密切合作，为WSIS和SDG进程做出贡献，为此，我们定期邀请WSIS秘书处提供有关WSIS活动和其他活动的最新情况，包括WSIS进程、论坛、清点工作、奖项，强调ITU-D研究组的参与及其开展未来协作的潜力。强调WSIS进程与联合国机构在落实各行动方面和推进实现可持续发展目标方面的协调工作。还包括了WSIS论坛的成果，特别是关于WSIS+20审查进程的成果。

由于所有研究课题都与WSIS行动方面存在关联，SG2将充分利用本研究期内探索和达成的协作，继续寻求与WSIS进行协同的机会。

下列文件提供了更多信息：

– WSIS秘书处的文稿：[2/62](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0062)（2022年）、[2/63](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0063)（2022年）、[2/64](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0064)（2022年）、[2/65](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0065)（2022年）、[2/66](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0066)（2022年）、[2/176](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0176)（2023年）、[2/308](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0308)（2024年）

# 5 协作工具

促进以电子方式参与ITU-D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)还在不断演进。除了远程参会服务和以各自会议语言提供的网播外，还向与会者和管理团队成员提供了电子邮件通讯录。

创建了Microsoft Team渠道，供各课题管理团队根据其方便使用。考虑到一些与会者无法流利地说英语，自动添加各种语言字幕和翻译的功能得到了课题管理团队成员的高度赞赏。

推出了文稿库和信息概览[[10]](#footnote-11)，方便搜索以前的文稿及其摘要，并予以定期更新。受TIES保护的文件管理库提供名为“ITUTranslate”[[11]](#footnote-12)的文件自动（机器）翻译功能，文稿、报告和其他会议文件可从一种联合国正式语文翻译成另一种联合国正式语文。所有ITU-D研究组网页也可利用ITUTranslate工具翻译成联合国的所有正式语文。

鼓励研究组与会者探索这些工具，并向秘书处提供反馈意见，协助改进这些工具。

# 6 关于ITU-D研究组工作的调查结果（2022-2025年，第8研究期）

根据第1号决议（2022年，基加利，修订版）第3.10.5.4节，ITU-D研究组开展了一项联合调查，以帮助确定ITU-D成员，特别是发展中国家，从研究输出成果中受益的程度。

问卷调查表草案已提交2024年11月的ITU-D第1和第2研究组会议征求意见。最终版问卷调查表于2025年1月8日以在线调查形式向ITU-D成员发布（见[BDT/PPS/CSTG-7](https://www.itu.int/md/D22-CA-CIR-0007)号文件），问卷调查截止日期为2025年2月7日。截止日期延长至2025年2月14日。将对联合调查结果进行分析并提交研究组第四次暨最后一次会议。

作为WTDC-25筹备工作的一部分，调查结果可能对国际电联成员有用，特别是与讨论未来课题和研究组工作方法有关的部分。

# 7 结论

第2研究组之所以能够成功履行其职责，得益于所有相关方的辛勤工作、敬业奉献、坚持不懈、灵活应变和专业能力，包括：第2研究组管理团队、副主席、（共同）报告人、副报告人、联系人、秘书处、积极的供稿者、与会者、口译和笔译人员以及所有其他幕后工作人员。在BDT主任及其职员的大力支持下，研究组已完成其使命。

**Annexes**

##### Annex 1: Appointed chair, vice-chairs, rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions for the 2022-2025 study period

**Table 1A: List of chair and vice-chairs** (also available at this [web page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/SG_TDAG_appointed-chairs-and-vice-chairs.aspx)) and their attendance (O: physical, OR: remote)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ITU-D STUDY GROUP 2 | Attendance |
| 2022 SG2 | 2023 RGQ2 | 2023 SG2 | 2024 RGQ2 | 2024 SG2 |
| Chair | Mr Fadel Digham (Egypt) | O | O | O | O | O |
| Vice-chairs | Mr Hideo Imanaka (Japan)  | O | O | O | O | O |
| Ms Mina Seonmin Jun (Republic of Korea)  | O | O | O | OR | O |
| Mr Tongning Wu (China)  | OR | O | O | O | O |
| Ms Zainab Ardo (Nigeria)  | O | O | O | OR | OR |
| Mr Mohamed Lamine Minthe (Guinea)  | O | O | O | O | OR |
| Mr Víctor Antonio Martínez Sánchez (Paraguay)  | OR | O | O | O | O |
| Mr Dominique Würges (France)  | O | O | O | OR | OR |
| Ms Alina Modan (Romania) | OR |  | (Stepped down inJune 2023) |
| Ms Carmen Madalina Clapon (Romania) | (Not appointed yet) | O | O | O |
| Mr Javokhir Aripov (Uzbekistan) | (Not appointed yet) |  |
| Mr Diyor Rajabov (Uzbekistan)  | O | OR | O | OR | (Stepped down in September 2024) |
| Mr Mushfig Guluyev (Azerbaijan)  | OR | OR | OR | OR |  |
| Mr Abdelaziz Alzarooni (United Arab Emirates) |  |  | O | OR | O |

**Table 2A: List of (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs** (also available at this [web page](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2022)) and their attendance (O: physical, OR: remote)

| **Question**  | **Role**  | **Name of candidate** | **Organisation**  | **Country** | **Region** | **Attendance** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022SG2 | 2023RGQ2 | 2023 SG2 | 2024 RGQ2 | 2024SG2 |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Yétondji HOUEYETONGNON | Administration | Benin | Africa | (Not appointed yet) | O | O | O |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Javokhir ARIPOV | Administration | Uzbekistan | CIS countries | (Not appointed yet) |  |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Diyor RAJABOV | Administration | Uzbekistan | CIS countries | (Not appointed yet) | O | OR | (Stepped down in Sep 2024) |
| Question 1/2 | Rapporteur | Ms Fifatin Carrelle Lucrèce TOHO | Administration | Benin | Africa |  | (Stepped down in April 2023) |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Mory KOUROUMA | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Seydou DIARRA | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O | O |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Mariéme Thiam NDOUR | Administration | Senegal | Africa | OR |  |  |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Paulette HERNANDEZ | Administration | United States of America | Americas | OR | O | O | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Cai CHEN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  |  |  | (Stepped down in March 2024) |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Ying CUI | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | (Not appointed yet) |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Zhen ZHANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  |  | O |  | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Hemendra K SHARMA | Administration | India | Asia & Pacific |  | OR | O | OR | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Yoshihiro NAKAYAMA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O | O | O | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Álvaro NEIRA | Axon Partners Group | Spain | Europe |  |  |  |  |  |
| Question 2/2 | Co-Rapporteur | Mr Isao NAKAJIMA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O | O | O | O | O |
| Question 2/2 | Co-Rapporteur | Mr Done-Sik YOO | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | O | O | O | OR | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Osther Rock BADOU | Administration | Benin | Africa | O | O |  |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Allomo Francine Tania LOGBO | Administration | Côte d'Ivoire | Africa | OR | O | OR | OR | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ibrahima SYLLA | Administration | Guinea | Africa |  |  | OR |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Robert Kwambai CHIRCHIR | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas |  | O | O |  | (Stepped down in July 2024) |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Alicia TAMBE | Administration | United States of America | Americas | O | O | O | O |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Geraldo NETO | Telecommunications Management Group, Inc | United States of America | Americas | OR | OR | OR |  | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Shan XU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | OR | O |  |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sandeep Kumar GUPTA | Administration | India | Asia & Pacific | (Not appointed yet) | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Mayank MRINAL | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |  | (Stepped down in May 2024) |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Arseny PLOSSKY | Administration | Russian Federation | CIS countries | O | O | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Kübra DIRI | Administration | Türkiye | Europe | OR |  |  |  |  |
| Question 3/2 | Co- Rapporteur | Ms Vanessa Copetti CRAVO | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | O | O | O | O | O |
| Question 3/2 | Co-Rapporteur | Ms Nicole DARABIAN | Administration | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | O(as Vice-Rapporteur) | O(as Vice-Rapporteur) | O | O | O |
| Question 3/2 | Co-Rapporteur | Ms Jabin VAHORA | Administration | United States of America | Americas | O | O | (Stepped down in October 2023) |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Idrissa DIALLO | Administration | Guinea | Africa | OR |  |  |  |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Rodgers MUMELO | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sidy Mouhamed FALL | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | O | O | O | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Damnam K. BAGOLIBE | Administration | Togolese Republic | Africa | OR | OR | O |  |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Kacie YEAROUT | Administration | United States of America | Americas | (Not appointed yet) | O | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Xinxin WAN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  | OR |  | OR |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Prachish KHANNA | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jaesuk YUN | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR | O | OR | OR |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Teng MA | China International Telecommunication Construction Corporation | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific |  | O | OR | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Maria BOLSHAKOVA | Administration | Russian Federation | CIS countries | O | O | O | (Stepped down in April 2024) |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Uliana STOLIAROVA | Administration | Russian Federation | CIS countries | (Not appointed yet) | OR |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Doğukan Ömer GÜR | Administration  | Türkiye | Europe | OR | OR |  | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Alvaro GARCIA | Axon Partners Group  | Spain | Europe | (Not appointed yet) |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Samuel TEW | Axon Partners Group  | Spain | Europe | OR | O | OR | (Stepped down in April 2024) |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Daniel BATTY | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR | OR |  | (Stepped down in April 2024) |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Tommaso DE ZAN | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | (Not appointed yet) | OR |
| Question 4/2 | Rapporteur | Mr Ibrahima SYLLA | Administration | Guinea | Africa | OR | OR | OR | O | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Awa Koko Valéry Nadège TRAORE Epouse GOUE | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | OR | O | O | OR | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diao TOURE | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Serigne Abdou Lahatt SYLLA | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | OR | OR | OR | O | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Junzhi YAN | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR |  | OR |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jiawei ZANG | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR |  |  | OR |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Kishik PARK | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR |  | (Stepped down in October 2024) |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Tharalika LIVERA | Administration | Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of) | Asia & Pacific | O |  | O |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sergei MELNIK | International Telecommunication Academy | Russian Federation | CIS countries | OR | O | O | O | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Helen KYEYUNE | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR |  |  |  | (Stepped down in Sep 2024) |
| Question 5/2 | Co-Rapporteur | Mr Abdulkarim OLOYEDE | Administration | Nigeria | Africa | O | O | O | O | O |
| Question 5/2 | Co-Rapporteur | Ms Sha WEI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | O | O | OR | OR |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ahmadou Dit Adi CISSE | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O | O | O | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Babou SARR | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | OR | O |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Ms Armelle MANKO | RIFEN |  | Africa | OR |  |  | OR | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | OR | OR | O | OR | OR |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Guoqing LI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | O |  | O |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Labh SINGH | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr N Kishor NARANG | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Ms Niver Bengü KARABACAK | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  | O | OR |
| Question 6/2 | Rapporteur | Ms Aprajita SHARRMA | Administration | India | Asia & Pacific | OR | OR | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Apollinaire BIGIRIMANA | Administration | Burundi | Africa | O | O |  | O | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Ms Gnakri Isabelle Sonia GNABRO Epouse KAKOU | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa |  | O |  | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Thomas Wambua LUTI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Issa CAMARA | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O |  | O | O |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas | O | O | O |  | (Stepped down in July 2024) |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Shang LI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Yasumitsu TOMIOKA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O |  |  |  |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sang-hun LEE | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jean-Manuel CANET | Administration | France | Europe | (Not appointed yet) |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Ms Julia NIETSCH | Administration | France | Europe | OR | OR | OR | (Stepped down in May 2024) |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ethan MUDAVANHU | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR |  | OR | OR |  |
| Question 7/2 | Co-Rapporteur | Mr Tongning WU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | O | O | O | O | O |
| Question 7/2 | Co-Rapporteur | Mr Haim MAZAR | Administration | Israel | Europe | OR | O | OR | O | OR |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Ms Keamogetswe MATOMELA | Administration | Botswana (Republic of) | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diarrassouba BAKARY | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa |  | O |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diao TOURE | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Ms Aminata Niang DIAGNE | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | O | OR | OR | OR |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas | O | O | O |  | (Stepped down in July 2024) |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Wenhua MA | China Institute of Communications | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | O | O | OR |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Hüseyin Avni YAVUZARSLAN | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  |  |  |

**Annex 2: List of ITU-D Study Group coordinators on key topics of interest**

**Table 3A: List of appointed coordinators**

|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | **Responsible person(s)** |
| 1. Backup to the SG chair | Mr Dominique WÜRGES (France) |
| 2. Plenary liaison statements | Mr Mohamed Lamine MINTHE (Guinea) |
| 3. Joint activities (annual deliverables, workshops, webinars) | Mr Diyor RAJABOV (Uzbekistan) (until September 2024) |
| 4. Council working groups | Mr Abdelaziz ALZAROONI (UAE) |
| 5. Youth and women engagement | Ms Alina MODAN (Romania) (until June 2023)Ms Madalina CLAPON (Romania) (from October 2023) |
| 6. Delegate on-boarding (e.g. induction) | Mr Victor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| 7. WTDC Resolution 9 | Mr Hideo IMANAKA (Japan)Mr Haim MAZAR (ATDI, France) |
| 8. Statistics (EGTI, EGH) | Ms Mina Seonmin JUN (Rep. of Korea) |
| 9. ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Tongning WU (China) |
| 10. Inter-sectoral mappings | Mr Haim MAZAR (ATDI, France)Mr Arseny PLOSSKY (Russian Federation) |
| 11. Synergies of study Questions with ITU actions (e.g. projects) | Ms Zainab ARDO (Nigeria)Mr Mushfig GULUYEV (Azerbaijan) |
| 12. Dashboard for monitoring Question progress | Q1/2, Q2/2: Mr Diyor RAJABOV (Uzbekistan) (until September 2024)Q3/2, Q5/2, Q6/2: Mr Dominique WÜRGES (France)Q4/2, Q7/2: Mr Tongning WU (China) |
| 13. Coordination with TSAG Rapporteur Group on sustainable Digital Transformation (RG-DT) | Mr Mohamed Lamine MINTHE (Guinea) |
| 14. Future study Questions | Mr Abdelaziz ALZAROONI (UAE) (until December 2024)Mr Victor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) (from January 2025) |

**Annex 3: ITU-D Study Group 2 meetings and Rapporteur Group meetings (2022-2025)**

**Table 4A: List of ITU-D Study Group 2 and Rapporteur Group meetings**

| **Study Group / Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 2 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=29015) | 5-9 May 2025, Switzerland [Geneva] |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28817) | 11-15 November 2024, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28246) | 30 Oct – 3 Nov 2023, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28157) | 5-9 December 2022, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28791) | 29 April – 10 May 2024, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28225) | 22 May – 2 June 2023, Switzerland [Geneva] |

All associated workshops and webinars are detailed in the 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>).

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

1. 见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx>。 [↑](#footnote-ref-2)
2. 同上。 [↑](#footnote-ref-3)
3. 完整列表见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events_workshops.aspx>。 [↑](#footnote-ref-4)
4. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx>。 [↑](#footnote-ref-5)
5. 见<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx>。 [↑](#footnote-ref-6)
6. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx>。 [↑](#footnote-ref-7)
7. 本报告编写之时，尚无2025年3月11日举行的ITU-CCT会议的摘要记录。 [↑](#footnote-ref-8)
8. 虽然其他几份关于青年与女性的文稿也提交给了不同的研究课题，但为了简便起见，这里省略了它们。 [↑](#footnote-ref-9)
9. 参见《关于全面审查信息社会世界高峰会议成果落实情况的大会高级别会议成果文件》，[第A/70/125号决议](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ares70d125_en.pdf)。 [↑](#footnote-ref-10)
10. 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)查阅。 [↑](#footnote-ref-11)
11. <https://translate.itu.int/documents>。 [↑](#footnote-ref-12)