|  |  |
| --- | --- |
| **电信发展顾问组****（TDAG）**  **第30次会议，瑞士日内瓦，2023年6月19-23日** | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  |
|  | **文件TDAG-2****3/15(Rev.2)-C** |
|  | **2023年6月16日** |
|  | **原文****：英文** |
| 电信发展局主任 | |
| 2022年世界电信发展大会（WTDC-22）成果 | |
|  | |
| **概要：**  国际电信联盟（ITU）2022年世界电信发展大会（WTDC-22）于2022年6月6日至16日在卢旺达基加利举行。  WTDC-22产生了若干输出成果，包括用于2023-2027年的《基加利行动计划》（KAP）、适用于2023-2025年的28项区域性举措、用于2022-2025年的新的研究组课题以及四项新的决议。  虽然输出成果是同时制定并达成一致的，但每项输出成果的工作周期日期是不同的。  上述情况的影响总结如下：   * 研究组课题 – 用于2022年至2025年，在WTDC-22之后立即开始工作，并持续到向WTDC-25提交报告。 * 区域性举措 – 用于2023年至2025年，从WTDC-22之后的年初开始工作持续到WTDC-25之后的年底。 * 新决议和现有决议的修正案自WTDC-22结束时生效，并持续到被修正或取消。 * 对TDAG和研究组领导（主席和副主席）的任命自任命之时起生效，直到WTDC-25做出新的任命。   本报告的目的是向TDAG报告WTDC-22成果的最新情况，指出为WTDC-22各项输出成果确定的工作周期并寻求TDAG对未来发展方向提供指导。  **需采取的行动：**  请TDAG注意本报告并就在WTDC-22上制定的《基加利行动计划》、区域性举措和研究组课题的工作周期提供指导。  **参考文件：**  [WTDC-22最后报告](https://www.itu.int/en/publications/ITU-D/pages/publications.aspx?parent=D-TDC-WTDC-2022&media=electronic) | |

# 1 引言

1.1 国际电信联盟（ITU）第八届世界电信发展大会（WTDC-22）于2022年6月6日至16日在卢旺达基加利举行。这是一项具有里程碑意义的活动，旨在为全球约27亿仍然无法上网的人提供价格可承受且有意义的连接。

1.2 WTDC-22的主题是：**将未连接者连接起来，实现可持续发展**。共有2 152名与会者（1 304名亲自参加，848名在线参加）出席了WTDC-22。与会者中包括来自150个成员国（其中127个国家的代表亲临现场，23个国家的代表远程参加）、国际电联电信发展部门（ITU‑D）96个部门成员、37个学术成员、全权代表大会第99号决议规定的观察员和联合国及其专门机构的代表。

1.3 WTDC-22产生的关键成果如下：

– **《基加利宣言》**突显了大会的主要结论和重点工作，并强调对国际电联的发展使命和战略目标的政治支持。

– **《基加利行动计划》**是一个全面的一揽子计划，将促进2023-2027年电信/ICT网络和服务的公平和可持续发展。

– 非洲、美洲、阿拉伯国家、亚太、独联体国家（CIS）和欧洲的**区域性举措**。区域性举措旨在确定各区域关注的电信/ICT重点领域，然后通过伙伴关系和资源筹措，落实作为ITU-D行动计划组成部分的项目。

– **4项新决议和40项经修订的决议。**

– 在2022-2025年期间有待研究的新的和经修订的**ITU-D研究课题**。

– WTDC-22任命了2022-2025年**电信发展顾问组（TDAG）管理班子，**由TDAG的主席和副主席，以及ITU-D研究组的主席组成。

– WTDC-22任命了**ITU-D研究组**的管理团队，由各研究组正副主席组成。

# 2 成果分析

2.1 WTDC-22批准的各项活动的时间范围受到ITU-D输出成果与部门工作周期保持一致的必要性的影响，并视需要与国际电联的战略规划进程保持一致。

《2023-2027年基加利行动计划》：战略规划的调整确保ITU-D的部门目标和重点工作与国际电联的总体战略目标相一致，从而进一步实现国际电联的职权，并在适当的时期内分配实施所需的必要财务和其他资源。为此，在WTDC-22上批准的《基加利行动计划》是为2023-2027年制定的，以便其结束日期与PP-22上批准的国际电联战略规划（即《国际电联2024-2027年战略规划》）保持一致。未来WTDC的输出成果应与相应的国际电联战略规划完全保持一致。

区域性举措：区域性举措在国际电联职权内为每个区域确定工作重点,并非与国际电联或ITU-D的具体规划周期一一对应。此外，针对区域性举措的直接工作由多年项目和/或预算外资金资助，因此不依赖于国际电联的具体周期的财务规划。因此，区域性举措将立即从WTDC之后一年生效，直至下届WTDC召开之年末。这次的区域性举措是在WTDC-22确定的，面向2023-2025年。

研究课题：根据WTDC第2号决议（2022年，基加利，修订版），国际电联研究周期从批准课题的WTDC开始至随后一届WTDC讨论并批准经修订的研究组课题、范围和标题。因此，WTDC-22批准了2022-2025研究期的研究课题，并为此研究期任命了研究组正副主席。

决议：决议、决定和任命在决定做出后或根据具体明确的条款立即生效。这些决议通过运作规划和项目实施体现在ITU-D的工作中。



# 3 《基加利行动计划》（KAP）

3.1 KAP遵循基于ITU-D重点工作的RBM框架，该框架被确定为支持实现ITU 2024-2027战略规划的关键工作领域。图1显示了《基加利行动计划》的结构和为《国际电联战略规划》提供的相关输入内容。



3.2 KAP由ITU-D的重点工作组成，通过一系列关键方案（产品和服务）和推动因素实现。为确保与国际电联的职责范围和其他关键进程以及举措保持一致，这些重点工作都与国际电联的具体决议、信息社会世界峰会（WSIS）行动方面和可持续发展目标（SDG）明确挂钩。

## 3.3 ITU-D重点工作

发展部门的五项重点工作列举如下：

价格可承受的连接

本重点工作侧重于通过电信/ICT基础设施和服务的部署实现现代化、可用、安全、无障碍和价格可承受的连通性，以弥合数字鸿沟。

数字化转型

本重点工作侧重于（1）电信/ICT及其应用和服务的开发和使用，以弥合数字鸿沟，增强人民和社会的权能，促进可持续发展。（2）支持ITU-D成员通过ICT生态系统中的ICT创业精神和增强ICT创新促进数字变革，同时鼓励增强草根利益攸关方的能力，并在电信/ICT行业为他们创造新的机遇。

有利的政策和监管环境

本重点工作侧重于促进营造有利于可持续电信/ICT发展的扶持性政策和监管环境，鼓励对基础设施和ICT的投资，增加对电信/ICT的采用。

资源筹措和国际合作

本重点工作侧重于筹措和吸引资源，促进在电信/ICT发展问题上的国际合作。本重点工作也是跨领域的，通过提供资源和促进国际合作以达成相关的全球成果。

包容和安全的电信/ICT促进可持续发展

本重点侧重于支持成员国实现安全的电信/ICT，以促进所有人的数字化发展。

## 3.4 产品和服务

为实现主题重点工作下的成果，国际电联为成员、联合国机构和其他利益攸关方部署了一系列产品和服务。KAP提供了这些产品和服务的清单，但该清单并不详尽，将来可能开发额外的产品和服务以实现每个成果和关键绩效指标（KPI），以确保每项重点工作具备配套的行动框架。产品和服务分为以下几个大类：

* 制定政策框架和知识产品
* 提供数据和统计数字
* 能力开发
* 提供技术援助
* 召集平台

## 3.5 推动因素

ITU-D将通过KAP中确定的推动因素实现《行动计划》。推动因素是使BDT能够更有效、高效交付总体目标和重点工作的方式。它们反映了国际电联效率、透明度和问责制、开放性、普遍性和中立性以及以人为本、以服务为导向和基于结果的价值观，同时发挥其主要优势并弥补缺陷，从而能够为成员提供支持。KAP中确定的推动因素如下：

* 成员驱动
* 区域代表处
* 多样性和包容性
* 对环境可持续性的承诺
* 伙伴关系和国际合作
* 资源筹措
* 人力资源和组织创新的卓越性

## 3.6 联系

KAP的一个重要目标是确保ITU-D继续为国际电联《战略规划》、联合国可持续发展目标、WSIS行动方面以及适用的国际电联决议、区域举措和ITU-D研究课题提供输入内容。行动计划是按照ITU-D的重点工作组织的，并提供关于以下方面的信息和相互联系：相应的产品和服务提供、推动因素、关键输出成果、预期结果和KPI。

这些要素之间的联系如图2所示：



# 4 区域性举措

ITU-D的工作是协调六个区域，组织ITU-D在非洲、美洲、阿拉伯国家、亚洲和太平洋、独联体和欧洲的成员。在WTDC-22的筹备过程中，每个区域都为ITU-D制定了针对本区域内的具体举措，WTDC-22批准将这些重点工作作为区域性举措，并做为ITU-D部门在未来一段时期的重要成果。

WTDC-22共批准了六大区域的28项区域性举措，具体内容如下：

**非洲**

– AFR1：支持数字化转型，引领非洲快速向数字经济转型，同时加速创新

– AFR2：实施和扩大宽带基础设施、互联互通和新兴技术

– AFR3：在使用电信/信息通信技术和保护个人数据方面建立信任并提高安全性和保障性

– AFR4：促进新兴技术和创新生态系统

**美洲**

– AMS1：部署现代化、有复原力、安全且可持续的电信/信息通信技术基础设施

– AMS2：强化并拓展数字素养、技能和包容性项目，特别是针对弱势群体

– AMS3：凭借可扩展、有资金且可持续的互连互通项目，为数字化转型及创新生态系统提供有效支持

– AMS4：制定扶持性政策并打造监管环境，通过可无障碍获取和价格可承受的电信/信息通信技术让未连接者连接起来，支持实现可持续发展目标并向数字经济迈进

**阿拉伯国家**

– ARB1：通过数字化转型实现可持续数字经济

– ARB2：在新兴数字技术时代，增强使用电信/信息通信技术的信心、安全性和隐私

– ARB3：发展支持可持续智慧城市及社区的数字基础设施

– ARB4：提高能力，鼓励数字化创新、创业精神和对未来的展望

– ARB5：制定数字监管的方法

**亚太地区**

– ASP1：应对最不发达国家、小岛屿发展中国家（包括太平洋岛国）及内陆发展中国家的特殊需求

– ASP2：利用信息通信技术支持数字经济和包容性数字社会

– ASP3：促进基础设施发展，提高数字连通性并将未连接者连接起来

– ASP4：加速数字化转型的有利政策和监管环境

– ASP5：为营造安全和具有复原力的信息通信技术环境做出贡献

**独联体国家**

– CIS1：发展基础设施，以促进新技术引入中的创新和伙伴关系 – 物联网（包括工业互联网）、智慧城市及社区、5G/IMT-2020和下一代NET-2030通信网络、量子技术、人工智能、数字卫生、数字技能和环境保护

– CIS2：网络安全和个人数据保护

– CIS3：创造有利的法律和监管环境，以加快实现数字化转型

– СIS4：公众，特别是残疾人对数字技能和信息通信技术的无障碍获取

– CIS5：智慧城市及社区的发展

**欧洲**

– EUR1：数字基础设施发展

– EUR2：数字化转型促进复原力

– EUR3：数字包容性和技能开发

– EUR4：建立对使用电信/信息通信技术的信任和信心

– EUR5：数字创新生态系统

这些区域性举措在国际电联总体战略重点的框架下将ITU-D的高级别重点工作进一步细化。每项区域性举措的预期结果详述均由各区域完成并经WTDC-22批准，为ITU-D在具体区域的工作划清了重点。

# 5 ITU-D研究组课题

WTDC-22修改了现有的ITU-D研究课题，并制定了新的课题，因此2022-2025年度的研究课题达到14项。第1研究组课题范围是“实现有意义的连通性的有利环境”，而第2研究组的课题范围是数字化转型，请见下表。

**第1研究组**

| **新编号** | **标题** | **来源** |
| --- | --- | --- |
| **Q1/1** | 发展中国家的宽带部署战略和政策 | 沿用第1/1号课题，增加了新的议题 |
| **Q2/1** | 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 | 沿用第2/1号课题，修改了标题并更新了议题 |
| **Q3/1\*** | 利用电信/ICT减少和管理灾害风险 | 沿用原第2研究组第5/2号课题，更新了议题 |
| **Q4/1** | 各国电信/信息通信技术的经济问题 | 沿用第4/1号课题，标题缩短并更新了议题 |
| **Q5/1** | 农村和偏远地区的电信/信息通信技术 | 沿用第5/1号课题，标题缩短并更新了议题 |
| **Q6/1** | 消费者信息、保护和权利 | 沿用第6/1号课题，标题缩短并更新了议题 |
| **Q7/1** | 无障碍获取电信/ICT，促成实现特别是残疾人的包容性通信 | 沿用第7/1号课题，修改了标题并更新了议题 |

**第2研究组**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **新编号** | **标题** | **来源** |
| **Q1/2** | 可持续智慧城市及社区 | 沿用第1/2号课题，标题缩短并更新了议题 |
| **Q2/2** | 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 | 沿用了第2/2号课题，纳入更多议题 |
| **Q3/2** | 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 | 沿用第3/2号课题，更新了议题 |
| **Q4/2** | 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 | 沿用第4/2号课题，标题缩短并更新了议题 |
| **Q5/2\*** | 采用电信/ICT和提高数字技能 | 新课题 |
| **Q6/2** | 利用ICT改善环境 | 沿用第6/2号课题，标题缩短并更新了议题 |
| **Q7/2** | 与人体暴露于电磁场相关的战略和政策 | 沿用原课题 |

# 6 WTDC-22决议

WTDC-22修改了40项现有的WTDC决议，确保ITU-D的重点是继续反映国际电联成员的各项需求。大会同时产生了4项新的决议，所涉标题如下：

– **第87号决议（2022年，基加利）**：实现每所学校都与互联网连接和每个年轻人都可获得信息通信技术服务。该决议旨在确保每所学校通过国际电联 – 儿童基金会（ITU-UNICEF）Giga联合举措实现与互联网的连接。

– **第88号决议（2022年，基加利）**：国际电联伙伴关系促进互联互通数字联盟被正式确定为在全球范围内围绕有意义的连接和数字化转型培育新伙伴关系的主要平台，重点关注但不局限于最难连接的社区。

– **第89号决议（2022年，基加利）：**数字化转型促进可持续发展旨在推动努力推进数字化转型以促进可持续发展，同时认识到ICT在创造积极、有意义和持久变革方面的巨大潜力。决议请无线电通信局、电信标准化局和电信发展局主任在“国际电联是一家”的方式框架内，积极合作，满足本决议提出的与数字化转型技术相关的、共同关心领域的需要，并加强三个部门之间的协调。

– **第90号决议（2022年，基加利）**：促进以电信/ICT为中心的创业和数字创新生态系统，推动实现可持续数字发展。旨在为创业和数字创新生态系统创造繁荣环境，以帮助加快实现联合国可持续发展目标。

# 7 电信发展顾问组（TDAG）

TDAG管理班子由TDAG的主席和副主席以及ITU-D研究组主席组成。WTDC-22任命了TDAG正副主席，具体如下：

**主席：** Roxanne McElvane Webber女士（美国）

**副主席：** Regina Fleur Assoumou Bessou女士（第1研究组主席）

Fadel Digham先生（第2研究组主席）

Christopher Kemei先生（肯尼亚）

Abdulkarim Oloyede先生（尼日利亚）

Agustina Brizio女士（阿根廷）

Andrea Mamprim Grippa女士（巴西）

Ahmed Abdel Aziz Gad先生（埃及）

Shahad Albalawi女士（沙特阿拉伯）

王柯女士（中国）

Ahmad R. Sharafat先生（伊朗伊斯兰共和国）

Orozobek Zhazybaevich Kaiykov先生（吉尔吉斯斯坦）

Inga Rimkevičienė女士（立陶宛）

Blanca González女士（西班牙）

# 8 ITU-D研究组

WTDC-22任命了ITU-D第1和第2研究组管理团队的正副主席。管理团队还将包括每项研究课题的正副报告人以及BDT联系人，以确保在研究期限内工作得到有效指引、开展和报告。这些人员是在WTDC之后任命的。

**第1研究组**

**主席：** Regina Fleur Assoumou Bessou女士（科特迪瓦）

**副主席：** Sangwon Ko先生（大韩民国）

Memiko Otsuki女士（日本）

Sunil Singhal先生（印度）

Caecilia Nyamutswa女士（津巴布韦）

Amah Vinyo Capo先生（多哥）

Roberto Mitsuake Hirayama先生（巴西）

Mehmet Alper Tekin先生（土耳其）

Anthony Giannoumis先生（挪威）

Umida Musaeva女士（乌兹别克斯坦）

Khayala Pashazade先生（阿塞拜疆）

Sameera Belal Momen Mohammad女士（科威特）

**第2研究组**

**主席：** Fadel Digham先生（埃及）

**副主席：** Hideo Imanaka先生（日本）

Mina Seonmin Jun女士（大韩民国）

巫彤宁先生（中国）

Zainab Ardo女士（尼日利亚）

Mohamed Lamine Minthe先生（几内亚）

Víctor Antonio Martínez Sánchez先生（巴拉圭）

Dominique Würges先生（法国）

Alina Modan女士（罗马尼亚）

Diyor Rajabov先生（乌兹别克斯坦）

Mushfig Guluyev先生（阿塞拜疆）

Abdelaziz Alzarooni先生（阿拉伯联合酋长国）

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