|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Logo  Description automatically generated** | **电信发展顾问组（TDAG）**  **第28次会议，虚拟会议，2021年5月24-28日** | | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  | |  | |
|  | | **文件 TDAG-2****1/5-C** | |
|  | | **2021年5月7日** | |
|  | | **原文：英文** | |
| 区域性筹备会议（RPM）协调会议主席 | | | |
| RPM协调会议主席提交电信发展顾问组（TDAG）的报告 | | | |
|  | | | |
| **摘要：**  本文件提供了WTDC-21区域筹备会议的主要结论。它涉及在区域筹备会议期间讨论的所有问题。  **须采取的行动：**  请TDAG将本报告记录在案。  **参考文件：**  RPM-EUR21/34、RPM-ASP21/15、RPM-AFR21/26、RPM-AFR21/DT/2、RPM-ARB21/15、RPM-ARB21/9、RPM-CIS21/37、RPM-AMS21/14 | | | |

# 1 简介

根据第31号决议（2010年，海德拉巴，修订版），为开好将于2021年11月8至19日在埃塞俄比亚亚迪斯亚贝巴举行的世界电信发展大会（WTDC-21），举行了RPM协调会议。

鉴于目前的新冠肺炎疫情，所有区域筹备会议均以虚拟方式举行，与会人数创下了记录。

以下为举行过的六次RPM：

| 日期 | 区域 | 报告的链接 |
| --- | --- | --- |
| 2021年1月18至19日 | 欧洲区域性筹备会议（RPM-EUR） | [报告](https://www.itu.int/md/D18-RPMEUR-C-0034) |
| 2021年3月9至10日 | 亚太区域性筹备会议（RPM-ASP） | [报告](https://www.itu.int/md/D18-RPMASP-C-0015) |
| 2021年3月29至30日 | 国际电联/非洲电信联盟联合举办的非洲区域性筹备会议（RPM-AFR） | [报告](https://www.itu.int/md/D18-RPMAFR-C-0026/en) |
| 2021年4月4至8日 | 阿拉伯国家区域性筹备会议（RPM-ARB） | [报告](https://www.itu.int/md/D18-RPMARB-C-0015/en) |
| 2021年4月21至22日 | 独联体国家区域性筹备会议（RPM-CIS） | [报告](https://www.itu.int/md/D18-RPMCIS-C-0037/en) |
| 2021年4月26至27日 | 美洲区域性筹备会议（RPM-AMS） | [报告](https://www.itu.int/md/D18-RPMAMS-C-0014/en) |

会议选举xxx的xxx为主席，通过了TDAG21/CM/1号文件提出的日程。

每次RPM的成果均采用相同的结构，按照会议举行的时间顺序分区域详细列出。

# 2 WTDC-21区域性筹备会议的结论

欧洲

在考虑所有输入文件并进行了讨论之后，RPM-EUR得到以下结论：

 RPM-EUR审议了**TDAG WTDC筹备工作组（TDAG-WG-Prep）**的最后报告，欢迎迄今为止提出的所有创新，并重申了青年参与和女性平等参与WTDC的重要性。

 RPM-EUR审议了**TDAG决议、宣言和主题重点工作组（TDAG-WG-RDTP）**的最后报告，其中强调了其中成果和提案的重要性，并考虑到CEPT促进欧洲更多的参与。

 RPM-EUR审议了**TDAG战略和运作规划工作组（TDAG-WG-SOP）**的最后报告，提请注意使电信发展局的活动与国际电联的目标保持一致的重要性。

 RPM-EUR认识到，ITU-D区域重点工作构成加强落实WSIS成果和《2030年可持续发展议程》（包括实现可持续发展目标）的有效机制。

 RPM-EUR欢迎作为BDT新系列的“数字化趋势”报告，重点介绍了ICT在区域层面的发展情况。

 RPM-EUR为国际电联电信发展部门启动了妇女联谊会（NoW），为女性参与WTDC-21铺平了道路。

 RPM-EUR认识到本次RPM-EUR是第一次女性代表占多数的会议。

 RPM-EUR对“连通的一代 – 欧洲青年组”制定的《青年宣言》表示欢迎，认为青年的参与、赋能和参加对国际电联的工作具有重要意义。

 RPM-EUR对国际电联欧洲高级培训中心在能力建设方面开展的重要工作表示认可，并注意到2021年高级培训中心培训目录的发布，在宽带、网络安全和数字化服务领域提供了20多个培训机会。

 RPM-EUR批准了下列将向2021年1月20-21日以虚拟方式举行的CEPT Com-ITU会议提交的、有关欧洲区域2022-2025年期间的五项区域重点工作，以征求意见。

|  |
| --- |
| **EUR1**：数字基础设施发展 |
| **目标**：通过具有适应能力和协同的基础设施以及确保全面覆盖的有利环境，推进实现千兆比连接。  **预期成果**：在以下领域向有需要的国家提供帮助：  1) 为部署无处不在且具有适应能力的高速连接，包括所有相关要素，涉及立法、标准、组织设立、能力建设以及合作机制，制定和更新规划并开展可行性研究。  2) 通过组织区域讲习班、大会或网络研讨会，对上述部署的动态、挑战和机遇进行评估，并就上述各种可能性分享最佳做法和案例研究。  3) 分享有关电信行业和其它协同行业（如能源、铁路、交通）之间开展协作式监管的指导原则。  4) 绘制无处不在的基础设施和服务的地图，促进整个区域方法的统一，并顾及各国所采用的基础设施共享方法，包括开发用于宽带网络和相关设施的宽带绘图系统以及促进有意义的连通性创新解决方案。  5) 关于更广泛地部署ICT宽带业务并促进环境可持续性的举措。  6) 提高公民对电信/ICT新兴技术和议题（如人体暴露于无线电系统产生的电磁场（EMF））的认识和教育水平。 |
| BDT主题重点：网络和基础设施发展，政策和监管  可持续发展目标：9、17  WSIS行动方面：C2、C9、C6  《连通目标2030议程》：目标1、目标2 |

|  |
| --- |
| **EUR2**：数字化转型促进复原力 |
| **目标**：促进不同部门（农业、卫生、政府、教育），包括公共行政部门服务的的数字化进程，以确保在应对包括流行病挑战在内的紧急情况时具有更大的复原力。  **预期成果**：在以下领域向有需要的国家提供帮助：  1) 创建一个跨国经验和知识交流平台。  2) 在各国主管部门和机构范围内，发展技术和服务基础设施（数据中心、网络、安全网关、认证、互操作性、标准和元数据）并开展能力建设。  3) 促进开发并增加在线交易服务类别，包括用于主管部门对主管部门（A2A）和主管部门对客户（A2C）服务的应用。  4) 为加速国家和区域数字化进程开展所需的能力建设。  5) 通过加强电子政务服务的安全性、数字化进程和提高认识的宣传（包括由国家主管部门及其它机构推广这些基于应用的电子政务解决方案）提高公众信任度。  6) 确定改进领域和成功实施电子政务服务和数字化的和关键横向因素，如安全和可访问的数字身份、数据分析工具、整合工作流程解决方案、数据重复使用方式及其深度开发。 |
| BDT主题重点：数字化服务和应用  可持续发展目标：2、3  WSIS行动方面：C7  《连通目标2030议程》：不适用 |

|  |
| --- |
| **EUR3**：数字包容性和技能开放 |
| **目标**：促进社会所有群体，包括残疾人和有特殊需求的人，以及女性和青年，公平获得信息通信技术（ICT）和必要的数字技能，以便充分利用电信/ICT。  **预期成果**：在以下领域向有需要的国家提供帮助：  1) 利用残疾人和有特殊需求的人的数字无障碍获取作为国家的一项重点工作，并通过制定和更新战略和政策为他们提供支持，同时考虑到区域或全球标准，能力建设，促进创新，监测数字无障碍获取的落实，并建立新的伙伴关系或加强现有的伙伴关系（例如“无障碍欧洲 – ICT惠及全民”）。  2) 通过提供合作机会，改善电信/ICT部门及其他部门中所有群体的性别平等；最大限度地扩大影响，支持成立新项目和扩大正在进行的成功项目的规模。  3) 青年有意义的赋能、参与和参加电信/ICT部门及其他部门，并创造新的职业计划和机会。  4) 评估开发数字技能的国家和区域方法，制定国家和区域战略或行动计划，制定必要的数字技能、知识和素养计划，并为教育工作者提供支持。  5) 与私营部门、区域性和次区域性组织、联合国系统组织、学术界和其他可能的利益攸关方建立和/或加强伙伴关系，以促进欧洲区域和全球的数字包容性。 |
| BDT主题重点：数字包容性、能力发展  可持续发展目标4、5、8、10、17  WSIS行动方面：C3、C4、C7  《连通目标2030议程》：目标2 |

|  |
| --- |
| **EUR4**：使用数字技术的信任和信心 |
| **目标**：支持部署具有复原力的基础设施和安全服务，让所有公民，尤其是儿童，在日常生活中放心地使用电信/ICT技术。  **预期成果**：在以下领域向有需要的国家提供帮助：  1) 提供区域平台和工具来培养人员能力，以增强对使用电信/ICT的信心和信任，包括通过跨部门网络安全技能课程为欧洲国家建立的网络安全能力建设通用方法，制定促进与多个部门相关的技能的导则，例如法律、心理学、社会科学、经济学、安全和风险管理、外交和跨学科技能。  2) 分享国家和区域最佳做法和案例研究，开展有关增强对使用ICT的信心和信任的调查（包括培训），并创造其他分享知识和经验的机会。  3) 制定或审议国家网络安全战略，包括促进上网安全，确保利益攸关多方的参与（政府、儿童和青年、父母、监护人和教育者、业界和连接提供者、研究和学术界、非政府组织、执法、卫生和社会服务）。  4) 建立或完善国家计算机安全事件响应团队（CSIRT）和相关网络的能力，支持这些CSIRT开展相互合作。  5) 与国际和区域组织合作，在国家和区域层面开展模拟或教育演习，例如网络安全演练或其他活动，并通过协同和资源优化来协助各国开发工具。  6) 通过提高对网络安全的认识和教育、实施和推广现行的《保护上网儿童指南》和其他教育资源，鼓励各国政府查明儿童在网络空间中面临的风险和脆弱性、提高媒体关于网络安全的素养，为儿童和青年创造更安全的上网环境。 |
| BDT主题重点：网络安全、能力建设  可持续发展目标：9、16、17  WSIS行动方面：C5  《连通目标2030议程》：不适用 |

|  |
| --- |
| **EUR5**：数字创新生态系统 |
| **目标**：通过基于电信/ICT的系统方法，强化有利于创新和创业的环境，从而弥合本区域日益扩大的数字创新鸿沟。  **预期成果**：在以下领域向有需要的国家提供帮助：  1) 国家数字创新战略和政策，例如国家概况和国别审查、行业创新评估，以提供对数字创新差距的准确评估。  2) 能力建设和知识共享平台，例如区域创新论坛，开放创新竞赛、生态系统发展培训，以增强利益攸关方的能力。  3) 生态系统建设举措和项目，例如技术沙箱、支持技术初创企业和创业的计划，以产生具体影响。  4) 促进不同生态系统之间和之内的多利益攸关方和多部门伙伴关系，以实现可持续性和扩大规模。  5) 通过分享、结对最佳做法以及将不同的生态系统联系起来，促进包容性，特别关注性别和青年。 |
| BDT主题重点：数字创新生态系统  可持续发展目标：9、17、8  WSIS行动方面：C1  《连通目标2030议程》：目标4 |

亚太

在考虑所有输入意见并进行了讨论之后，RPM-ASP得出以下结论：

• RPM-ASP对有关“2021年亚太数字化趋势”的报告表示欢迎，认为这是对制定区域性举措的重要贡献，且报告同时考虑到区域层面信息通信技术领域面临的发展和挑战。

• RPM-ASP赞赏地注意到亚太区域性举措的落实。

• RPM-ASP审议了TDAG WTDC筹备工作组的最后报告并将文件记录在案。

• RPM-ASP审议了TDAG决议、宣言和主题重点工作组的进展报告并将文稿记录在案。

• RPM-ASP审议了TDAG战略和运作规划工作组的进展报告并将文稿记录在案。

• RPM-ASP认识到，ITU-D区域性举措构成加强落实WSIS成果和《2030年可持续发展议程》（包括实现可持续发展目标）的有效机制。

• RPM-ASP为国际电联电信发展部门启动了妇女联谊会（NoW），为更多女性参与WTDC-21铺平了道路。

• RPM-ASP对成立GC-ASP青年组表示欢迎，认为青年的参与、赋能和参加对国际电联的工作具有重要意义。RPM-ASP亦对青年组正在制定的《2022-2025年连通的一代亚太行动计划》表示欢迎。

• RPM-ASP讨论了下列有关亚太区域2022-2025年下一周期期间的五项区域重点工作，以提交WTDC-21：

| **ASP1：**研究解决最不发达国家、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 |
| --- |
| **目标**：向最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS，包括太平洋岛国）和内陆发展中国家（LLDC）提供特别援助，以满足其重点电信/信息通信技术（ICT）需求。  **预期成果：**  1) 考虑到最不发达国家、小岛屿发展中国家，包括太平洋岛国和内陆发展中国家的特殊需求，为宽带基础设施以及ICT应用和网络安全制定政策和监管框架，并加强人力资源能力，以研究应对未来在政策和监管方面的挑战。  2) 在LDC、SIDS和LLDC，包括太平洋岛国，推广价格可承受且有意义的宽带的普遍接入。  3) 协助LDC、SIDS，包括太平洋岛国，和LLDC将电信/ICT应用用于灾害管理，根据自身的优先需求开展电信/ICT网络的灾害预测、备灾、适应、监测、减缓、响应、复原和恢复方面的工作。  4) 协助LDC、SIDS和LLDC努力实现各项国际商定的目标，如《2030年可持续发展议程》、《仙台减灾风险框架》、针对最不发达国家的《伊斯坦布尔行动计划》、针对小岛屿发展中国家，包括太平洋岛国，的《萨摩亚途径》和针对内陆发展中国家的《维也纳行动纲领》。 |

|  |
| --- |
| **ASP2：**利用信息通信技术来支持数字经济和具有包容性的数字社会 |
| **目标**：协助成员国利用信息通信技术（ICT）和新兴技术获取数字经济带来的益处，并研究应对弥合数字鸿沟方面的人员和技术能力挑战，包括提升并扩大数字技能以缩小性别鸿沟，帮助弱势群体[[1]](#footnote-1)。  **预期成果：**  1) 规划和制定有关数字经济的国家战略框架以及所选ICT应用和服务的相关工具包。  2) 建立资料库，将自世界电信发展大会（2017年，布宜诺斯艾利斯）以来国际电联所开展的所有数字经济相关的工作存档，并每年更新。  3) 为有效、及时实施数字经济制定政策、战略和导则，其中包括为物联网（IoT）、以ICT为中心的应用和平台、人工智能（AI）、5G和大数据制定的政策战略和导则。  4) 通过及时部署光纤、4G和5G技术以及ICT/移动应用等其它技术的部署，加速实现数字基础设施就绪，以改善卫生、教育、农业、治理、能源、金融服务和电子商务等行业增值服务的交付。为此，亦可利用经济恢复基金以及开发银行的资源。  5) 确定、整理和分享各种电信/ICT应用的知识、最佳做法和案例研究。  6) 制定促进包容性（尤其是针对女性、青年、老年人和有具体需求者）的跨部门/跨区域国家数字扫盲和技能方案。  7) 加强与电信/信息通信技术相关的新技术及新兴技术领域的国际合作，以确保全球价值链上的所有国家都能从数字化转型中受益。 |

|  |
| --- |
| **ASP3：**促进基础设施发展，提高数字连通性，将未连接者连接起来 |
| **目标**：协助成员国开发电信/ICT基础设施，以促进在此之上提供服务和应用，同时考虑到可用性、价格可承受性和基础设施的无障碍获取，以便将未连接者连接起来。  **预期成果：**  1) 模拟网络过渡/转换到适当的数字网络，采用价格可承受的有线和无线技术（包括ICT基础设施的互操作性），并充分享受数字红利。  2) 利用新技术和新兴技术最大限度地开发通信网络，其中包括5G和智能电网基础设施和服务。  3) 在必要的情况下审议修订现有国家宽带目标并加强制定和实施国家宽带计划的能力（包括支持对国家宽带网络状况和国际连接状况的研究），以便向没有服务和服务欠缺的地区提供宽带接入；推广价格可承受的接入（特别针对青年、女性、原住民和儿童），选择适宜技术，有效开发和利用普遍服务基金，并开发在财务和运营上可持续的商业模式。  4) 推广互联网交换点（IXP），将其作为长期解决方案来推动互连互通以及部署基于IPv6的网络和应用，促进从IPv4向IPv6过渡。  5) 加强实施一致性和互操作性（C&I）程序的能力，推动建立区域/次区域统一的C&I体制（包括采用和实施相互认可协议）。  6) 关注频谱管理问题，其中包括无线电频率规划、协调划分给并确定用于国际移动电信（IMT）的频谱的使用、改进频谱监测系统，促进落实世界无线电通信大会的决定。  7) 培养开发利用地面和空间业务的技能。  8) 加强区域性ICT互连互通并强化与国际/区域性组织的合作，如亚太信息高速公路（AP-IS）。 |

|  |
| --- |
| **ASP4：**通过有利的政策和监管环境加速数字化转型 |
| **目标**：协助成员国制定适当的政策和监管框架、开展横跨各个经济部门的数字业务、促进创新、增强技能、加大信息共享力度并强化监管合作，从而形成有利于所有利益攸关方的支持性监管环境。  **预期成果：**  1) 分享有关信息通信技术（ICT）行业及其促成的数字经济的政策、法律和监管环境以及市场发展状况方面的信息。  2) 制定、实施和审查各种战略、政策、法律和监管框架，用于下一代普遍服务义务（USO）、消费者保护、中小企业向数字企业的转型以及创新和创业等。  3) 鼓励国家和区域性监管机构、政策制定机构及其他电信/ICT利益攸关方以及其他经济部门就热点政策、法律、监管和市场问题开展包容性对话，并加强各方之间的合作。  4) 加强热点政策、法律、监管问题、经济和资金问题以及市场发展动向方面的机构、人员和技术能力建设。  5) 提高对数据隐私和跨境数据相关的政策和监管框架的认识。  6) 制定战略框架，以支持发展中国家的ICT研发活动。 |

|  |
| --- |
| **ASP5：**为营造安全且适应性强的ICT环境做出贡献 |
| 1) 汇编国家/区域性网络安全战略，增强国家/区域性网络安全能力（例如成立计算机事件响应团队（CIRT）），并分享最佳做法，以培育网络安全文化。  2) 加强关键参与方和利益攸关方在国家、区域和全球层面的机构合作与协调（包括通过组织网络演练等），同时增强处理网络安全相关问题的能力。  3) 制定灾害和紧急情况下提供医疗（电子卫生）和人道主义援助的国家应急电信计划和基于信息通信技术（ICT）的举措。  4) 在电信网络和基础设施中纳入能够实现灾后复原的特性，并制定ICT解决方案（包括使用无线和卫星技术解决方案）以提高网络的复原能力。  5) 开发与国家和区域网络相关联的标准监测和早期预警系统，并加强使用有源和无源地面/空间遥感系统进行灾害预测、发现和减灾。  6) 制定综合性策略和措施（包括电子废弃物政策），以帮助缓解和应对气候变化带来的毁灭性影响。 |

非洲

在考虑所有输入意见并进行了讨论之后，RPM-AFR得出以下结论：

• RPM-AFR欢迎BDT作为新系列起草的“非洲数字化趋势”报告；

• RPM-AFR满意地将本区域区域性举措的实施情况记录在案，并称赞了国际电联非洲区域代表处认真负责地报告了进展和面临的障碍；

• RPM-AFR认识到，ITU-D区域性举措构成加强落实WSIS成果和《2030年可持续发展议程》（包括实现可持续发展目标）的有效机制；

• RPM-AFR提出了区域举措与所需预算相匹配的问题，以及国际电联要求合作伙伴向国际电联交存费用的程序并指出，这一问题可能需在理事会中进一步讨论；

• RPM-AFR感谢埃塞俄比亚积极主办WTDC-21大会，这是非洲第一次主办WTDC，并对东道国的最新准备情况表示赞赏；

• RPM-AFR将ATU对WTDC筹备工作结构的详细介绍记录在案并表示感谢，并对ATU迄今取得的良好进展表示赞赏；

• RPM-AFR审议了**TDAG WTDC筹备工作组（TDAG-WG-Prep）**的最后报告并将文稿记录在案；

• RPM-AFR审议了**TDAG决议、宣言和主题重点工作组（TDAG-WG-RDTP）**的进展报告并将文稿记录在案，并同意与该组分享一份有关WTDC第1号决议的非洲共同提案草案；

• RPM-AFR审议了**TDAG战略和运作规划工作组（TDAG-WG-SOP）**的进展报告并将文稿记录在案，并同意与该组分享一份有关ITU-D提供给国际电联战略规划的输入内容的非洲共同提案草案。RPM-AFR鼓励本区域参与TDAG-WG-SOP的工作，因为非洲有意在WTDC上，而不是在TDAG中继续审查ITU-D提供给国际电联战略规划的输入内容；

• RPM-AFR欢迎并赞赏有关国际数字创新中心（I-CoDI）的会外活动；

• RPM-AFR为国际电联电信发展部门启动了妇女联谊会（NoW），为女性参与WTDC-21铺平了道路；

• RPM-AFR商定了以下五项非洲区域性举措草案，需要在ATU第1工作组中进一步讨论：

|  |
| --- |
| **AFR1：**支持数字化转型，引领非洲快速向数字经济转型，同时加速非洲的创新 |
| **目标**：通过应对现有的政策和监管挑战，协助非洲区域成员国充分受益于数字化转型，并制定战略，鼓励在各经济部门发展和使用数字技术，促进创新。  考虑到数字技术在促进加速各国社会经济发展方面的巨大潜力及其在协助实现2030年可持续发展议程和17项全球可持续发展目标方面的重要作用，呼吁国际电联支持非洲区域成员国建设、发展和维持以数字为基础的经济。  **预期成果：**  1) 在制定国内数字化转型战略方面提供帮助，侧重于可促进在经济中采用数字技术的扶持性政策和法规。  2) 协助制定包含数字关键绩效指标（KPI）的行动计划，包括在非洲经济和电子政务服务的各个方面采用面向可持续发展的电子应用。  3) 在区域层面协助开展关于非洲行业数字化现状、趋势和需求的研究。  4) 在国际电联成员之间建立伙伴关系，以鼓励在实施数字转型项目的过程中交流最佳做法和知识共享。  5) 在通过和实施旨在应对因数字创新的颠覆性和变革性普及而导致的互操作性挑战的相关标准方面提供帮助。  6) 协助设计模式，为非洲经济的数字化转型融资提供便利，并确定建立可持续创新框架的伙伴关系机遇。  7) 支持设计和实施一项全面和包容的人力和机构能力建设长期规划，以此作为一个基本支柱，将经济转变为以数字为导向，并保证其有效运作，同时考虑到提高公民在新兴技术相关方面的“技能提升”和“技能重塑”。  8) 支持建立高级培训中心和孵化实体，以帮助培育和发展非洲的创新理念和初创企业。  9) 提高成员国在推进无障碍获取方面的能力，确保增进专门技能的发展，满足残疾人的ICT需求，从而促进他们对数字应用软件的使用。 |

|  |
| --- |
| **AFR2：**实施和扩大宽带基础设施、互联互通和新兴技术 |
| **目标**：促进宽带基础设施的部署，以协助非洲成员国确保不让任何人掉队，以充分利用高速和高质量连接的好处以及新兴技术的影响。  **预期成果：**  1) 在制定国家和区域性战略规划方面提供帮助，侧重于针对区域高质量高速宽带网络的扶持性政策和法规。  2) 提供支持并分享各国宽带战略方面的最佳做法，加强能力建设，实施和监测各国宽带计划，以有效利用普遍服务基金，并发展金融和业务上可持续的商业模式，以便向没有服务和服务不足的地区提供负担得起的宽带接入。  3) 从发展项目中受益，扩大与中小企业和企业的联系，以支持就业、企业发展和经济增长。  4) 从发展项目中受益，扩大与教育和卫生相关实体；中小企业和企业；以及家庭和社区的联系，以便能够访问相关的数字内容。  5) 在实现有关融资模式的最佳做法共享和确定发展高速、高质量宽带服务的伙伴关系机会方面提供支持。  6) 在促进次区域宽带规划的协调统一方面提供帮助，以确保所有人均能平等使用高速、高质量的宽带服务。  7) 帮助开发人员能力建设资源，通过培训项目、讲习班等进行专业技能交流，并且向残疾人提供参与平台，以便从不断出现的新宽带技术中受益。  8) 在拓展区域和非洲大陆骨干网举措方面提供帮助，以确保海底电缆的复原力。  9) 根据国际电联的决定，提高对与频谱管理问题有关的政策和监管框架的认识，包括无线电频率规划、交易、重耕、共用以及竞争、义务和定价的频谱许可框架。  10) 制定、实施和审查政策、法律和监管框架，包括网络基础设施保护、FTTH基础设施建设法规、条例和技术标准、土木工程合作建设、下一代普遍服务义务（USO）、基础设施共享以及促进通行权和场地购置。  11) 进行必要的可行性研究，并在国家和区域层面制定路线图，以部署具有高速连通性的新兴技术，如5G相关技术；支持5G使用的能力建设和生态系统发展。  12) 设计和实施关于电磁辐射暴露和安全以及有科学和医学依据的无线技术的益处的宣传和测量活动。 |

|  |
| --- |
| **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 |
| **目标**：帮助各成员国制定和实施相关政策、战略、标准和机制并开展人员能力建设，以增强信息系统和网络的安全性，保护数据和人员（包括儿童等弱势群体），保障对数字技术的信任。保护信息通信技术（ICT）及其应用。  **预期成果：**  1) 根据国际电联全球网络安全指数支柱和连通目标2030议程的目标，协助成员国改善其网络安全准备状态。  2) 支持成员国评估在国家和区域层面通过、制定和实施与网络安全相关的监管和立法框架。  3) 在区域和次区域层面制定开展协作和提高认识的全球框架，从而培育全球网络安全文化，并帮助消费者更好地了解和规避风险。  4) 协助开发内容，教育消费者在进行电子和实物交易时与数据保护有关的权利和责任，并开展宣传活动，提高对网络威胁、网络安全措施和使用信息通信技术的服务质量的认识。  5) 鼓励成员国就打击网络犯罪和网络威胁的机制分享最佳做法和交流知识。  6) 支持成员国建立和发展国家计算机应急/事件响应小组（CERT/CIRT），并在区域和次区域层面加强它们之间的合作机制。 |

|  |
| --- |
| **AFR4：**培育新兴技术和创新生态系统 |
| **目标**：培育有利的数字创新生态系统，引导技术革命，为新兴技术的利用、中小企业和初创企业的发展建立可持续的有利环境。  **预期成果：**  1 协助对各国和区域层面与数字创新、新兴技术和中小微企业有关的人力和机构能力及监管环境进行全面评估。  2 支持成员国制定必要的立法和监管框架，以鼓励数字产业和创新发展以及中小微企业的建立。  3 协助设计和采用国家战略和基础设施，如创新和研究实验室，以引导新兴技术在不同经济部门的应用。  4 通过全球伙伴关系，支持扩大数字创业和中小微企业，重点是实现国家发展优先事项和制定融资模式，以确保对新兴技术的持续开发和部署进行必要的投资。  5 设计一个全面的人员能力建设框架，以提高新兴技术和数字创新相关材料的人员因素的技能提升和技能重塑。  6 提高对保护知识产权重要性的认识，并制定相关监管框架。 |

阿拉伯国家

在考虑所有输入意见并进行了讨论之后，RPM-ARB得出以下结论：

 RPM-ARP审议了**TDAG WTDC筹备工作组（TDAG-WG-Prep）**的最后报告，并注意到了该文稿；

 RPM-ARB赞赏地注意到阿拉伯区域性举措的实施情况；

 RPM-ARB审议了**TDAG决议、宣言和主题重点工作组（TDAG-WG-RDTP）**的最后报告，并注意到了该文稿；

 RPM-ARB审议了**TDAG战略规划和运作规划工作组（TDAG-WG-SOP）**的最后报告，并注意到了该文稿；

 RPM-ARB认识到，ITU-D区域性举措构成加强落实WSIS成果和2030年可持续发展议程（包括实现可持续发展目标）的有效机制；

 RPM-ARB对有关“2021年阿拉伯数字化趋势”的报告表示欢迎，认为这是为制定区域性举措提交的重要文稿，且报告同时考虑到区域层面ICT领域面临的发展情况和挑战；

 RPM-ARB欢迎题为“关于阿拉伯区域国际电信联盟电信发展局主题重点工作现状的差距分析”的报告，并请国际电联与国际电联其他驻地办事处分享这一信息。此外，请成员国就该报告提供反馈，以确保分析准确地说明阿拉伯区域所有国家在主题优先事项方面存在的差距；

 RPM-ARB启动了国际电联电信发展部门妇女联谊会（NoW），为更多女性参与WTDC-21铺平了道路；

 RPM-ARB对“GC-ARB青年组”的成立表示欢迎，认为这是对青年进行赋能和使青年有意义地参与和参加国际电联工作的手段；

• RPM-ARB请阿拉伯国家联盟WTDC-21筹备工作组继续努力，详细制定和完善[RPM-ARB21/9号文件](https://www.itu.int/md/D18-RPMARB-C-0009/en)中的区域性举措，并在其工作中考虑RPM收到的文稿，特别是在议项4和8下收到的文稿。此外，工作组应通过确定明确的关键绩效指标和具体目标，包括确定落实每一项已明确区域性举措的目标国家，致力于详细制定和强化区域性举措。此外，WTDC-21阿拉伯筹备工作组还将考虑国际电联阿拉伯区域代表处提出的建议，即利用拟议I-CoDI方法，为每一确定的优先领域组织深潜（deep-dive）讲习班。这一建议将被视为工作组在制定区域性举措的努力中的若干可选方案之一。将作为阿拉伯国家联盟WTDC-21筹备组工作基础的区域性举措案文如下：

|  |
| --- |
| **ARB1：**促进数字化转型，实现数字包容性，特别需快速应对疫情和紧急情况 |
| **目标**：利用电信/信息通信技术，通过建立先进的基础设施来支持数字化转型和实现高水平的数字包容，特别是在面对疫情和紧急情况时做出快速反应，从而实现数字化转型并发展数字业务。 |

|  |
| --- |
| **ARB2：**在包括保护上网儿童在内的新兴数字技术时代，树立使用电信/信息通信技术的信心并提高安全性 |
| **目标**：通过支持部署灵活的基础设施、安全服务、保护上网儿童和应对各种形式的网络威胁（包括滥用电信/信息通信技术），增强对使用电信/信息通信技术的信心并提高安全性。 |

|  |
| --- |
| **ARB3：**发展数字基础设施，促进普遍接入，支持智慧城市和社区 |
| **目标**：通过发展灵活和协同增效的基础设施，创造有利环境，确保覆盖所有地方，确保应对新兴技术，并采取必要措施确保迅速转型为智慧城市和社区，从而促进高速连接的普及。 |

|  |
| --- |
| **ARB4：**数字化创新和创业 |
| **目标**：建设能力，（特别是对青年而言）提高对数字创新和创业文化的认识，并增强妇女权能，以便利用通信/信息通信技术工具来启动侧重于提供就业机会的项目和经济活动。 |

|  |
| --- |
| **ARB5：**发展数字协作监管，协调统一信息通信技术及数字经济的政策和监管框架。 |
| **目标**：加强监管机构、不同行业的决策机构以及电信/信息通信技术领域的其他利益攸关方之间的合作，并在数字化和协作监管的背景下创造有利环境。 |

独联体区域

RPM-CIS在审议所有输入文件后得出以下结论：

• RPM-CIS认识到，ITU-D区域性举措构成促进实施WSIS成果和2030年可持续发展议程（包括实现可持续发展目标）的有效机制。

• RPM-CIS还支持TDAG及其各个信函组的工作。此外，该次区域性筹备会议还审查并支持关于修订和废止WTDC决议的提案。

• 以下两项会外活动作为RPM-CIS的一部分举行：

– [国际电联基础设施规划工具：国际电联交互式传输地图、千兆宽带计算工具、ICT基础设施业务规划工具包](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM/CIS/Side-Event/ITU-IPT.aspx)（2021年4月21日）。有人提议在RCC有关工作机构的框架内举行相关会议。

– [特别会议：国际信息通信年轻女性日和妇女联谊会（NoW4WTDC21）](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/CIS/2021_04.aspx)（2021年4月22日）。

• RPM-CIS就五项CIS区域性举措草案达成一致意见：

|  |
| --- |
| **CIS1：**基础设施发展，以促进新技术实施中的创新和伙伴关系 – 物联网（包括工业互联网）、5G/IMT-2020和NET-2030下一代网络、量子技术、人工智能、数字卫生、数字教育、环境保护、智慧城市、数字技能等。 |
| **目标：**在普遍实施物联网、工业互联网、量子技术、人工智能、数字卫生、数字教育、环境保护、智慧城市、数字技能等概念和技术的背景下，协助本区域国际电联成员国电信运营商采用创新技术（作为新服务引入），同时确保电信网络的稳定性和增强的性能，包括5G/IMT-2020和NET-2030下一代网络。  **预期成果：**  1) 就新技术提出建议；  2) 建立电信/ICT基础设施，以促进实施新技术方面的创新和伙伴关系；  3) 提高该区域开发解决方案的组织的技术水平和民众的总体福祉水平；  4) 为现代和未来通信系统中通过电信信道、互联网和电话进行数字数据传输的参数测量提出建议，确保监测结果具有可再现性和可追溯性；  5) 弥合独联体区域国家的数字鸿沟。 |

|  |
| --- |
| **CIS2：**网络安全和个人数据保护 |
| **目标：**协助该区域国际电联成员国发展和维护安全、可靠和稳定的数字网络和服务，并解决与个人数据保护有关的问题。  **预期成果：**  1) 建立和加强国家网络安全事件响应团队（CIRT）的力量；  2) 通过全球、区域间、区域层面和国家网络安全演练，建设能力，加强宣传和事件响应能力，确保本区域各国家计算机事件响应团队（CIRT）继续集体努力，打击网络威胁；  3) 通过有针对性的区域和国家培训计划，对具有技术和管理背景的专家进行培训和再培训；  4) 协调收集和分享制定国家战略和网络安全的最佳做法，衡量各国对网络安全的承诺。 |

|  |
| --- |
| **CIS3：**创造有利的法律和监管环境，以加快数字化转型 |
| **目标：**向该区域国际电联成员国提供帮助，以制定各经济部门的相关法律法规和数字服务，促进创新，增加信息共享和加强监管合作，从而为所有利益攸关方创造有利的监管环境。  **预期成果：**  1) 打造互联互通的创新生态系统，促进本区域各国的创业发展和数字化转型；  2) 专家协助构建基于开放创新的数字公共服务；  3) 专家协助确立监管和法律框架以及促进金融和教育行业（金融技术和教育技术）创新的协调机制；  4) 分享关于ICT行业和数字经济的法律和监管框架变革以及市场发展的信息；  5) 在行业立法、监管事项、经济和金融问题以及市场发展等相关问题上开展机构、人力和技术能力建设工作。 |

|  |
| --- |
| **СIS4：**个人，特别是残疾人的数字技能和ICT无障碍获取 |
| **目标：**协助该区域国际电联成员国制定发展公民数字技能的建议，并特别关注残疾人。  **预期成果：**  1) 详细研究残疾人在数字技能培训方法方面的需求；  2) 提出关于发展和提高残疾人数字素养的建议；  3) 建立残疾人培训中心网络，包括在国家偏远地区；  4) 对残疾人培训中心的教师进行方法指导和培训；  5) 提出关于发展公民在艺术和文化方面的数字技能以及减少公众参观博物馆藏品的障碍的建议；  6) 与博物馆合作，制定公众参观博物馆展品的特别方案；  7) 出台有关开发公众数字艺术及文化技能的职业发展课程、论坛、培训及研讨会。 |

|  |
| --- |
| **CIS5：**发展智慧城市和社区 |
| **目标：**协助该区域国际电联成员国制定法律和监管框架，创建必要的基础设施，在智慧城市和社区的不同方面（教育、医疗、旅游、交通、能源、安全、环境等）引入现代服务和应用，并提高民众、企业和管理部门的数字素养。  **预期成果：**  1) 提出关于在所有建筑层面为智慧城市和社区发展制定法律和监管框架的建议，以及智慧城市和社区发展的组织方面的建议；  2) 制定关于发展必要基础设施的建议，包括使用电信和其他相关媒体来支持和促进发展中国家智慧城市的可持续发展；  3) 智慧城市和社区发展不同方面（教育、医疗、旅游、交通、能源、安全、环境等）的试点项目；  4) 智慧城市和社区领域的评级和关键绩效指标系统；  5) 智慧城市和社区发展相关问题的进一步培训课程、培训班和研讨会，以及提高民众、企业和管理部门的数字素养。 |

美洲

在考虑所有输入意见并进行了讨论之后，RPM-AMS得到以下结论：

• RPM-AMS审议了**TDAG WTDC筹备工作组（TDAG-WG-Prep）**的报告，欢迎迄今为止提出的所有创新，并重申了青年参与和女性平等参与WTDC的重要性；

• RPM-AMS审议了**TDAG决议、宣言和主题重点工作组（TDAG-WG-RDTP）**的报告，强调了其中成果和建议的重要性，并考虑到CITEL促进美洲更多参与的问题；

• RPM-AMS审议了**TDAG战略和运作规划工作组（TDAG-WG-SOP）**的报告，提请大家注意使电信发展局的活动与国际电联的目标保持一致的重要性；

• RPM-AMS认识到，ITU-D区域重点工作形成了促进落实WSIS成果和《2030年可持续发展议程》（包括实现可持续发展目标）的有效机制；

• RPM-AMS欢迎将“美洲数字化趋势”报告作为电信发展局起草的新系列报告的一部分；

• RPM-AMS为国际电联电信发展部门启动了妇女联谊会（NoW），给女性参与WTDC-21铺平了道路；

• RPM-AMS对成立GC-ASP青年组表示欢迎，该小组可作为青年的有意义参与、赋能以及参加国际电联工作的媒介。

• RPM-AMS批准了美洲区域2022-2025年期间的四项区域重点工作。这些区域性举措将提交计划于2021年12月1-3日以在线形式举行的COM-CITEL会议征求意见，并进一步处理，以作为美洲国家提案（IAP）提交WTDC-21。经过批准的区域重点工作案文如下：

|  |
| --- |
| **AMS1：**部署现代化、有复原力、安全且可持续的电信/ICT基础设施 |
| **预期成果：**  1) 协助设计、资助和实施国家、区域和次区域宽带规划和适应性强的网络，包括支持社区网络，特别关注原住民社区、服务不足和无服务地区、关键环境地区和弱势群体，同时考虑到可在当地部署和管理的创新型连通解决方案，包括获取频谱和接入高速网络；  2) 协助制定、资助和实施国家应急电信规划和网络基础设施；  3) 增强对使用信息通信技术的信心并提高安全性，包括能力建设和支持制定国家网络安全战略；  4) 有效利用可持续的电信/信息通信技术缓解气候变化并增强环境可持续性；  5) 协助设计有效的频谱管理计划，使人们能够负担得起地使用骨干设施，开发互联网接入点，并适当使用普遍服务基金。 |

|  |
| --- |
| **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 |
| **预期成果：**  1) 通过国家、区域和次区域能力建设项目，如培训计划或讲习班，支持发展人员的能力，交流专门技能和知识以及各国和国际经验，提供实用技能和工具，弥合数字鸿沟，包括性别数字鸿沟，以促进可持续电信/信息通信技术的发展，加强竞争、投资和创新；  2) 在规划、实施和评估关于数字素养、数字技能和数字包容的项目和方案方面提供积极协助。 |

|  |
| --- |
| **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 |
| **预期成果：**  1) 协助规划和实施基础设施和特殊目的电子服务；  2) 加强能力建设和利益攸关多方合作，以促进和加强电信/信息通信技术创新，支持本区域的数字化转型，特别关注本区域所有发展中国家，包括最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家、原住民社区，特别是农村、偏远、没有服务或服务不足的地区和社区的青年和妇女；  3) 促进民间团体、国际金融机构、行业合作伙伴、学术界和其他相关利益攸关方的积极参与。 |

|  |
| --- |
| **AMS4：**制定扶持性政策并打造监管环境，通过可无障碍获取且可负担的电信/ICT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 |
| **预期成果：**  1) 支持和促进本区域所有发展中国家，包括最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家的可持续电信/信息通信技术，以及应急通信保护区，并保护、恢复和促进陆地生态系统的可持续利用；  2) 支持发展有利的政策和监管环境，并促进投资和创新，以连接未连通者，实现可持续发展目标；  3) 支持成员国实施政策和监管战略，以可负担性为重点，将未连接者连接起来，包括支持小型运营商和社区网络；  4 加强与该区域所有发展中国家的联系，包括最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家，以便更多地参与国际电联的进程，获得资金和专门知识；  5) 支持数字金融普惠并促进电子交易的实施。 |

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

1. 指有特殊需求者，包括儿童、妇女、老年和残疾人。 [↑](#footnote-ref-1)