|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **2017年世界电信发展大会（WTDC-17）**  **2017年10月9-20日，阿根廷布宜诺斯艾利斯** | C:\Users\murphy\Documents\WTDC17\bd_C_25Years_Horizontal-411959.jpg |
|  | |  |
| 全体会议 | | **文件 WTDC-17/23 (Add.20)-C** |
|  | | **2017年9月4日** |
|  | | **原文：俄文** |
| 作为区域通信联合体（RCC）成员的国际电联成员国 | | |
| 修订世界电信发展大会（WTDC）第47号决议 – 在发展中国家普及有关国际电联建议书的知识和有效使用建议书，包括对按照国际电联建议书生产的系统 进行一致性和互操作性测试 | | |
|  | | |
|  | | |
| **重点领域：**  决议和建议  **概要：**  考虑到为解决消除数字鸿沟和缩小标准化工作差距问题而实施国际电联有关一致性和互操作性测试的C&I项目，以及在在发展中国家采用现代技术、电信/ICT服务和相关应用的重要性，这些提案旨在进一步明确ITU-D的相关研究领域。  **预期结果：**  请WTDC-17审议并批准本文附件中有关第47号决议（2014年，迪拜，修订版）的修改。  **参考文件：**  第47号决议（2014年，迪拜，修订版） | | |

**MOD** RCC/23A20/1

第47号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）

在发展中国家[[1]](#footnote-1)1普及有关国际电联建议书的知识和有效使用  
涉及对按照国际电联建议书生产的系统  
进行一致性和互操作性测试的建议书，未来可能实施的国际电联标志计划

世界电信发展大会（2017年，布宜诺斯艾利斯），

考虑到

*a)* 全权代表大会（PP）有关缩小发展中国家与发达国家之间在标准化工作方面的差距的第123号决议（2014年，釜山，修订版）责成秘书长和各局主任彼此密切合作，致力于缩小发展中国家和发达国家之间在标准化方面的差距；

*b)* 全权代表大会第200号决议（2014年，釜山）、促进全球电信/信息通信技术发展的“连通目标2020”议程赞同在“连通目标2020”议程下促进电信/信息通信技术（ICT）部门发展的全球共同愿景，设想实现“一个由互连世界赋能的信息社会，在此社会中电信/ICT促成并加速可人人共享的社会、经济和环境方面的可持续增长和发展”；

*c)* 据报告，全权代表大会第71号决议（2014年，釜山，修订版）附件2中《国际电联2016-2019年战略规划》所阐明的每个部门的目标和成果方面取得的进展有助于实现《2030年可持续发展议程》；

*d)* 国际电联《组织法》第17条除规定ITU-T的职能是实现国际电联与电信标准化相关的宗旨外，还规定在履行这些职能时须“铭记发展中国家特别关注的问题”；

*e)* 国际电联在实施全球卫星个人移动通信系统（GMPCS）标志方面取得的成果；

*f)* 由第11研究组领导ITU-T的一致性评估指导委员会（CASC）做出的努力和实现的输出成果；

*g)* 国际电联理事会2013年会议更新了最初于2012年制定的一致性和互操作性（C&I）项目的行动计划，其支柱为：1) 一致性评估，2) 互操作性活动，3) 人力资源能力建设，4) 帮助发展中国家建立测试中心和C&I项目；

*h)* 有关一致性和互操作性（C&I）的全权代表大会第177号决议（2014年，釜山，修订版）；

*i)* 有关促进物联网（IoT）为全球相连的世界做准备的全权代表大会第197号决议（2014年，釜山）；

*j)* 世界电信标准化全会（WTSA）有关一致性和互操作性测试、向发展中国家提供帮助和未来可能采用的国际电联标志计划的研究的第76号决议（2016年，哈马马特，修订版）；

*k)* WTSA有关为促进全球发展加强关于物联网和智慧城市及社区的标准化活动的第98号决议（2016年，哈马马特）；

*l)* 有关为符合国际电联无线电通信部门（ITU-R）建议书而进行的测试以及无线电通信设备和系统互操作性研究的无线电通信全会的ITU-R第62号决议（2015年，日内瓦，修订版），

认识到

*a)* ；

*b)* WTSA第44号决议（2016年，哈马马特，修订版）通过了旨在缩小发展中国家与发达国家之间的标准化工作差距的行动计划；

*c)* WTSA第76号决议（2016年，哈马马特，修订版）责成电信标准化局主任与无线电通信局和电信发展局（BDT）合作，必要时继续在各地区开展探索活动，以便确定和重点解决发展中国家在实现电信/ICT设备和服务互操作性方面面临的问题；与电信发展局主任合作，落实国际电联一致性和互操作性项目，以便可能引入一个识别产品一致性及原产地的数据库；

*d)* 理事会（C12/48、C13/24、C14/24、C15/24和C16/24号文件）批准了《C&I项目行动计划》；

*e)* 发展中国家宜拥有符合ITU-T和/或其他国际组织和国际公认的组织的建议书和标准的基础设施应用，而不是那些基于专有技术和设备的基础设施应用，以便为降低成本、增强实现互操作性可能性并确保令人满意的服务质量和体验质量保持具有竞争力的环境；

*f)* 确保国际电信网络的互操作性是1865年创建国际电报联盟的主要原因，而且一直是国际电联的主要目标之一；

*g)* 对新兴技术的C&I测试要求与日俱增；

*h)* 一致性评估是公认的证明一产品符合国际标准的方式，并在世界贸易组织成员根据《技术性贸易壁垒协议》所作的国际标准化承诺之中继续占有重要的地位；

*i)* 国际电联电信标准化部门（ITU-T）X.290至X.296建议书明确提出了检测设备是否符合ITU-T建议书的通用方法；

*j)* 一致性测试并不保证具有互操作性，而只是提高了符合ITU-T建议书的设备的互操作可能性；

*k)* 只有极少数现行ITU-T建议书确定了互操作性或一致性测试要求，其中包括测试程序和性能标准；

*l)* 评估是否与某些ITU-T建议书保持一致可能意味着将关键性能指标确定为测试规范的一部分；

*m)* 从消费者角度看来，ICT设备的互操作性测试是一种重要测试；

*n)* 测试和认证所需的技术培训和机构能力开发，对于各国改善其一致性评估程序、扩大先进电信网络部署并提高全球连通性至关重要；

*o)* 已设立了CASC，以制定表彰国际电联专家的流程并制定在ITU-T中实施测试实验室认可程序的详细程序；

*p)* ITU-T的CASC与国际电工委员会（IEC）合作，正在制定一项IEC/国际电联联合鉴定计划，以评估ICT设备与ITU-T建议书的一致性；

*q)* ITU-T已推出了产品一致性数据库，正在逐步充实数据库，将已进行过与ITU-T建议书一致性测试的ICT设备细节输入数据库中；

*r)* 已建立并在持续更新国际电联C&I门户网站；

*s)* 与ITU-T建议书的一致性测试应有助于打击假冒ICT产品的努力，

注意到

*a)* 强化成员国的一致性评估和测试能力并提供国家和区域性一致性测试评估设施可能有助于打击假冒电信/ICT装置和设备；

*b)* C&I测试可有助于诸如物联网（IoT）、IMT-2020等之类的某些新兴技术的互操作性；

*c)* 理解ITU-T建议书和相关国际标准以便将新技术稳妥有效地应用于网络，这对于落实第76号决议（2016年，哈马马特，修订版）必不可少，该决议关系到有关C&I测试、向发展中国家提供援助以及今后可能推出的国际电联品牌项目；

*d)* 有关使用国际电联建议书如何开展并酌情利用C&I测试的实施指导原则日益增多，而有关如何使用这些技术文件的指导原则的匮乏；

*e)* 某些国家，特别是发展中国家，尚不具备对设备进行检测和向其国内消费者提供保障的能力；

*f)* 增强对ICT设备符合ITU-T建议书的信心将提升不同制造商设备之间端到端互操作的可能性，还可有助于发展中国家选择解决方案；

*g)* 国际电联在实施国际电联C&I项目中发挥的主导作用十分重要，尤其对发展中国家而言，由ITU-T在支柱1和2方面承担牵头责任；由ITU-D牵头负责支柱3和4；

*h)* 利用虚拟实验室进行设备和业务的远程测试将促成各国（特别是经济转型国家和发展中国家）开展C&I测试，同时方便技术专家在顾及落实国际电联创建此类实验室试点项目所取得积极成果的情况下，相互交流经验；

*i)* 除ITU-T建议书外，还有其它标准制定组织（SDO）、论坛和联盟制定的若干C&I测试规范；

*j)* 支持测试的C&I要求，是开发基于ITU-T和ITU-R建议书的互操作性设备不可或缺的组成部分；

*k)* 有必要帮助发展中国家制定可操作的解决方案，以便在提高产品质量和安全性的同时，帮助削减运营商、尤其是发展中国家运营商的系统和设备采购成本；

*l)* 在没有进行互操作性试验或测试的情况下，不同厂家的设备可能会给用户带来互连性能低下的问题；

*m)* 已根据ITU-T和ITU-R的C&I建议书完成测试的设备可为实现拓宽选择、提高竞争力和扩大规模经济奠定基础；

*n)* ITU-T定期开展包括ITU-T研究组试点项目在内的相关测试活动来评估C&I；

*o)* 将一项有关采用国际电联标志的决定推迟至《行动计划》支柱1（一致性评估）达到更为成熟的发展阶段（理事会2012年会议）后做出，

做出决议，请成员国和部门成员

1 在发展中国家继续开展普及知识和有效使用ITU-R和ITU-T建议书的活动；

2 加强相关工作，通过专为发展中国家组织的培训课程和讲习班，介绍在光纤传输技术、宽带网络技术、IMT和下一代网络以及树立使用ICT的信息和安全等方面（但不仅限于此）使用ITU-R和ITU-T建议书的最佳做法，并欢迎学术机构的参与，

3 评估尤其在发展中国家使用按照ITU-T和ITU-R建议书测试的设备的益处，并根据最佳做法分享必要信息和建议，以避免损失；

责成电信发展局主任与电信标准化局主任和无线电通信局主任密切协作

1 通过发放与会补贴等手段，继续鼓励发展中国家参加国际电联电信发展部门  
（ITU-D）举办的、介绍应用ITU-R和ITU-T建议书最佳做法的培训课程和讲习班；

2 与无线电通信局和电信发展局（BDT）合作，必要时继续在各地区开展探索活动，以便确定和重点解决发展中国家在实现电信/ICT设备和服务互操作性方面面临的问题；

3 按照电信标准化局主任的要求，在必要时与无线电通信局主任协作以帮助制定计划，从而：

i) 帮助发展中国家进行C&I（支柱3）的能力建设和在发展中国家建立测试中心，以促进实现区域集成和建立共同C&I项目（支柱4）；

ii) 帮助发展中国家建设区域或次区域一致性和互操作性中心，并鼓励与政府和非政府、各国和区域性组织以及国际认证和鉴定机构开展合作，从而防止ICT设备鉴定机构的重叠；

iii) 制定并完善不同区域测试中心之间有关C&I测试结果、机制和数据分析的相互认证机制；

4 按照WTSA第44号决议（2016年，哈马马特，修订版）与TSB主任合作，帮助发展中国家利用ITU-T制定和编写的有关应用ITU-T建议书（特别是有关制造产品和互连互通的建议书）的指导原则，尤其注重具有监管和政策影响的建议书；

5 为实施国际电联建议书制定方法指南（手册）提供帮助；

6 与其它各局协作，帮助发展中国家开展能力建设，以便根据相关建议书对与它们的需求相关的设备和系统进行一致性和互操作性测试，包括酌情发展或认可一致性评估机构；

7 与无线电通信局（BR）主任，并酌情与设备和系统制造商和得到国际和区域认可的标准制定机构协作，协助TSB主任首选在发展中国家开展一致性评估和互操作性测试活动，鼓励发展中国家参加这类活动，并与电信标准化局主任协作，开展使发展中国家能够有效参与和介入这些活动的能力建设，同时在相关BDT项目向国际电联成员发出一份问卷调查表后，提供发展中国家对此问题的观点；

8 协调和促进发展中国家参与专门从事一致性测试和互操作性测试的机构和实体设立的国际或区域性测试实验室的工作，以便使其获得实战经验；

9 与TSB主任协作，以实施国际电联理事会2013年会议赞同的有关C&I项目行动计划（C12/48、C13/24、C14/24、C15/24和C16/24号文件）就第76号决议（2016年，哈马马特，修订版）所建议的行动；

10 指定相关BDT项目负责跟踪本决议的实施；

11 就本决议的实施情况向电信发展顾问组提交一份阶段性报告，并向2018年召开的下届WTDC提交一份有关本决议实施情况的报告，该报告中须包括所汲取的教训，以便在2018年之后的阶段更新本决议；

12 通过国际电联区域代表处，为区域和次区域层面的专家会议提供便利，以便提高发展中国家对在其国内设立适当C&I项目这一问题的认识，

请符合ITU-T A.5建议书条件的各组织

依据第177号决议（2014年，釜山，修订版）与BDT和TSB主任协作，为加强发展中国家在C&I测试领域的能力建设付出努力，包括开展相关培训。

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

1. 1 这些国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-1)