|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **世界电信标准化全会**  **（WTSA-16） 2016年10月25日-11月3日，哈马马特** | Title: CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  | |  |
|  | |  |
| **全体会议** | | **文件 42(Add.10)(Rev.1)-C** |
|  | | **2016年10月10日** |
|  | | **原文：英文** |
|  | | |
| 非洲电信联盟各主管部门 | | |
| 第76号决议“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” 的拟议修改 | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 非洲国家和众多其它发展中国家关注电信/ICT装置和设备的一致性和互操作性（C&I）测试。C&I将提升网络基础设施的模块化水平和互操作性，同时亦为实现拓宽选择、提高竞争力和通过扩大规经济经济规模降低成本奠定了基础。C&I还将在打击假冒通信/ICT设备方面发挥重要作用。对第76号决议的拟议修订旨在实现这些目标。 |

# 1 引言

2012年世界电信标准化全会（WTSA-12）第76号决议决定“一致性和互操作性测试的要求必须对现行和未来ITU-T建议书所定义参数加以验证，以确保起草相关建议书的研究组已制定了这些参数，并规定互操作性测试需确保互操作性，同时酌情考虑用户需求和市场需求。”

理事会在其2012年会议上批准的《一致性和互操作性（C&I）行动计划》规定“所有ITU-T研究将运营一致性评估计划更为精确地判定有市场的技术。此外他们还要求确定是否存在测试规范，如没有规范，则将探讨提供测试规范的可能性。如已有测试规范，或可将这些规范可转化为ITU-T建议书或增补”。

为落实WTSA-12和理事会的决定，ITU-T第11研究组（SG11）制定了有助于实现第76号决议目标的C&I计划落实行动计划，使ITU-T研究组将落实此项计划作为自己的职责之一，开展相关工作。此行动计划亦谋求帮助发展中国家在区域层面实施C&I计划。

[第11研究组行动计划](http://staging.itu.int/md/T13-SG11-130225-TD-GEN-0070/en)的最重要部分之一是参考表，该表包含有待开展一致性/互操作性测试的ITU-T和相关参数列表，以及对适用测试（国际电联/其他标准化组织）的参引。在将国际电联建议书的一致性评估结果输入国际电联一致性数据库时会用到这些资料。

电信标准化局将根据ITU-T各研究组和一致性和互操作性测试联合协调行动组（JCA-CIT）使用第11研究组行动计划附件B中样板提供的信息，并依照该研究组的请求，对参考表进行更新。

鉴于第11研究组制定的参考表中含有待开展一致性/互操作性测试的ITU-T和相关参数列表以及对适用测试（国际电联/其他标准化组织）的参引，且该研究组已经复审了WTSA-12第76号决议的各项条款，因此本文附件中的第76号决议修订案就如何根据第11研究组取得的最新进展对此决议加以完善，提出了相关考虑。

# 2 提案

**建议修订WTSA-12第76号决议，特别要考虑到：**

– 鼓励在区域层面落实C&I计划；

– 鼓励各区域和成员国为一致性测试创建次区域实验室（或中心）；

– 筹备在电信标准化局行动计划支柱1相对成熟后，为一致性评估引入一种国际电联标志，这将有助国际电联为消除世界电信协调发展面临的障碍发挥更大作用；

– 鼓励各成员国遵照包括ITU-T标准（建议书）在内的、广泛传播且全球公认的国际标准，加强入境管理，监控电子通信设备和无线电装置的渗透。此管理最好以相关适用标准/建议书一致性测试实验室/中心的测试为依据。另外，这样做亦将降低假冒产品和通信/ICT设备的泛滥程度，提升遵守国家规定的水平。

# 3 结论和关于出台决议修订案的提案

下文所附经修订的第76号决议反映了上述观点。

MOD AFCP/42A10/1

第76号决议（2016年，哈马马特，修订版）

有关一致性和互操作性测试、  
向发展中国家[[1]](#footnote-1)1提供帮助和未来可能采用的  
国际电联标志计划的研究

（2008年，约翰内斯堡；2012年，迪拜；2016年，哈马马特）

世界电信标准化全会（2016年，哈马马特），

认识到

*a)* 确保国际电信网络的互操作性是1865年成立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；

*b)* 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占有越来越重要的地位；

*c)* 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；

*d)* 一致性测试并不保证具有互操作性，而只是提高了符合国际电联标准的设备的互操作可能性；

*e)* 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；

*f)* 全权代表大会第123号决议（2014年，釜山，修订版）责成秘书长和三个局的主任紧密合作，采取有助于弥合发展中国家和发达国家之间标准化工作差距的举措；

*g)* 测试和认证所需的技术培训和制度化能力，对于各国改善其合规评估程序、扩大先进电信网络部署并提高全球连通性至关重要；

*h)* 国际电联不适宜亲自参与设备和服务的认证和测试工作，因为许多区域和国家标准机构都在提供一致性测试服务；

*i)* 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”；

*j)* 国际电联卓有成效地将国际电联标志用于全球个人移动通信系统（GMPCS），

进一步认识到

规定互操作性应该是未来ITU-T建议书的最终目标，

考虑到

*a)* 有关设备时常无法与其它设备实现充分互操作的投诉与日俱增；

*b)* 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；

*c)* 增强对信息通信技术设备符合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，还可帮助发展中国家选择解决方案；

*d)* 国际电联理事会2012年会议在审议有关长期实施一致性和互操作性（C&I）的国际电联一致性和互操作性业务计划时，就一项行动计划达成一致，特别请本届全会指定适当的研究组，对该部门各研究组涉及国际电联合规和互操作性业务计划的活动开展研究；

*e)* 全权代表大会通过了第177号决议（2014年，釜山，修订版）；

*f)* 世界电信发展大会通过了第47号决议（2014年，迪拜，修订版）；

*g)* 国际电联无线电通信全会通过的ITU-R第62号决议（2015年，日内瓦）；

*h)* 电信标准化局主任向理事会2013年、2014年和2015年会议以及2014年全权代表大会提交的进展报告；

*i)* 国际电联在互操作性问题上发挥主导作用十分重要，对发展中国家尤其如此，这是批准上述第*d)*、*e)*、*f)*和*g)*项所列决议要实现的一个目标，而且拟议的C&I项目旨在满足这些需求；

*j)* 国际电联一致性和互操作性业务计划的内容摘要强调了国际电联C&I项目四个支柱的相关重要问题：即，1 – 一致性评估；2 – 互操作性活动；3 – 能力建设；以及4-在发展中国家设立测试中心，

进一步考虑到

理事会2012年会议关于推迟实施国际电联标志，直至行动计划支柱1（一致性评估）进入更为成熟发展阶段的决定，

注意到

*a)* 支持测试的一致性和互操作性要求，是开发基于ITU-T建议书的互操作性设备不可或缺的组成部分；

*b)* ITU-T成员当中拥有大量制定相关测试标准和测试程序的实践经验，而本决议提出的行动正是以这些标准和程序为依据的；

*c)* 有必要帮助发展中国家制定解决方案，以此在提高产品质量的同时，展示互操作性并削减运营商、尤其是发展中国家运营商的系统和设备采购成本；

*d)* 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；

*e)* 实现依据国际电联一致性和互操作性建议书对设备进行测试，不仅提升了电信网络的模块化水平，亦为实现拓宽选择、提高竞争力和扩大规模经济的终极目标奠定了基础，同时也有助于打假；

*f)* 提高各成员国的一致性评估与测试能力，并提供国家和区域一致性评估测试设施，将有助于打击假冒通信/ICT装置和设备，

考虑到

*a)* 如《ITU-T A系列建议书增补2》所述，国际电联电信标准化部门在过去曾偶尔开展过一致性和互操作性测试；

*b)* 国际电联的标准化资源有限，而且互操作性测试需要专用技术基础设施；

*c)* 编写测试套件、互操作性测试的标准化、产品开发及其测试工作需要不同类型的专家；

*d)* 由未参与标准化进程的标准用户，而不是编制规范的标准化专家进行互操作性测试，是一种好方法；

*e)* 因此有必要与外部的鉴定、合规评估和认证机构开展合作；

*f)* 各论坛、联盟及其它组织已经制定了认证计划；

*g)* 若干国际电联电信标准化部门（ITU-T）研究组已着手为与ITU-T建议书保持一致启动了试点项目，

做出决议

1 ITU-T各研究组继续实施为与ITU-T建议书保持一致启动的试点项目，并尽快为电信/ICT设备编制必要的ITU-T一致性测试建议书；

2 ITU-T第11研究组协调本部门各研究组开展的有关国际电联一致性和互操作性（C&I）业务计划的活动，并对一致性和互操作性业务计划中的建议进行审查，以便长期实施C&I计划；

3 应尽快推进解决互操作性测试问题的ITU-T建议书的制定工作；

4 ITU-T酌情与其它部门就计划制定开展合作，以便：

i) 帮助发展中国家寻求一致性和互操作性测试的人员和机构能力建设和培训机遇；

ii) 帮助发展中国家建设能够酌情进行一致性和互操作性测试的区域或次区域一致性和互操作性中心，鼓励与政府和非政府、各国和区域组织以及国际鉴定和认证机构开展合作，以防范ICT设备引起或遭受的干扰；

5 一致性和互操作性测试要求须规定制定建议书的研究组所确定的、现行和未来ITU-T建议书所定义参数的验证，并规定互操作性测试需确保互操作性，同时酌情考虑用户需求和市场需求；

6 国际电联作为一个世界性标准化机构，有能力通过建立一种国际电联标志测试机制，消除世界电信协调与发展面临的必需扫除的障碍。此项行动可作为确保一致性设备具备互操作性的工具，使这些设备能够圆满完成互操作任务，

责成电信标准化局主任

1 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；

2 根据上述“责成电信标准化局主任1”的结果，与电信发展局主任合作，落实国际电联秘书长在提交2012年理事会的报告（C12/48号文件）中提到的、理事会在其2012年会议上达成一致的行动计划（C12/91号文件）；

3 加速落实支柱1，以确保逐步顺利完成其它三个支柱的工作，并在可能的条件下实施国际电联标志；

4 与电信发展局主任合作，落实国际电联一致性和互操作性业务计划，以便根据C12/91号文件中理事会2012年会议的决定，可能引入国际电联标志；

5 酌情邀请专家和外部实体参与工作；

6 将这些活动的成果提交理事会审议并采取必要行动，

责成各研究组

1 继续并加速完成已经开始的试点项目，同时考虑到有能力在全球提供端到端互操作业务的成员的需求（如下一代网络（NGN）和未来网络（FN）设备、终端、音视频编解码器、接入和传输网络及其它关键技术的互操作性），尽快确定能够用于一致性和互操作性测试的现有的和未来的ITU-T建议书，并在必要时针对其职责范围内的具体需求充实其内容；

2 制定以上“责成各研究组1”项中提到的ITU-T建议书，以便酌情开展一致性和互操作性测试；

3 继续与感兴趣的利益攸关方合作，充分利用各项研究，重点针对上述“责成各研究组2”项中的技术起草测试规范，同时顾及用户需求以及对于一致性评估计划的市场需求，

请理事会

审议上述“责成电信标准化局主任5”提及的电信标准化局主任的报告，

鼓励各成员国

增强边境控制能力，加强双边和区域合作，以确保进口的电信/ICT设备和装置符合包括ITU-T标准（建议书）在内的、广泛传播且全球公认的国际标准，

请成员国和部门成员

1 为落实本决议贡献力量；

2 鼓励国家和区域测试实体协助ITU-T落实本决议。

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

1. 1 其中包括最不发达国家、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)