|  |  |
| --- | --- |
| **电信标准化局** | **logo_C_** |
|  |  |

2012年5月11日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话：  传真： | **电信标准化局第283号通函**  FG SmartCable/SP  +41 22 730 5858  +41 22 730 5853 | - 致国际电联各成员国主管部门；  - 致ITU-T部门成员；  - 致ITU-T部门准成员； - 致ITU-T学术成员 |
| 电子 邮件： | [tsbfgsmartcable@itu.int](mailto:tsbfgsmartcable@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T所有研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **创建一个新的“智能有线电视”焦点组（FG SmartCable）；**  **SmartCable焦点组第一次会议，2012年6月19-21日，瑞士日内瓦** |

尊敬的先生/女士，

1 我很高兴地宣布，第9研究组在其2012年5月4日的全体会议上成立了ITU-T“智能有线电视”焦点组（FG SmartCable）。

2 信息通信技术的进步为多项通过有线网络提供的电视服务创新起到催化作用。新的可能性比比皆是：诸如个人视频通信等先进的能力、通过有线网络提供的网真、纵向应用和服务、互动式家庭环境控制/监测以及广播技术本身的进步，如超高清电视、先进的3D电视、自由视角电视等。

焦点组的主要目的是辅助制定未来在全球范围内独一无二的ITU-T有关“智能有线电视”的建议书，充分利用日新月异的新技术和对现有技术的改进。

实际工作成果将包括基于现有活动和技术水平开展的有线宽带标准差距分析和根据第9研究组章程指导制定相关ITU-T建议书的路线图。

3 焦点组将根据ITU-T A.7建议书规定的程序开展工作，ITU-T第9研究组担任其主管组。经认可的SmartCable焦点组的职责范围见**附件1**。来自有线电信工程师学会（SCTE）的Thomas C.Russell先生担任焦点组主席。Satoshi Miyaji先生（KDDI公司）和Gale Lightfoot先生（思科系统）被认命为副主席。焦点组可指定更多的管理层成员。我坚信，通过成立该焦点组*，*ITU-T将满足成员的需求并显示出应对迫切需要关注的问题的能力。

4 根据ITU-T建议书A.7，SmartCable焦点组对国际电联成员国、部门成员、部门准成员和学术机构开放，也欢迎来自国际电联成员国并愿意做出贡献的个人的参与，其中亦包括相关标准制定组织的成员或代表。

5 SmartCable焦点组的首次会议订于**2012年6月19-21日**在瑞士日内瓦国际电联总部召开，为期两天半。

6 此次焦点组会议将提供远程参会方式和用于预订的电子邮件通信录。有关电子邮件通信录和远程参会的更多信息，请参见焦点组的网页：

<http://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/smartcable/>。

7 有关会议的信息、议程草案以及提交会议讨论的文稿将通过焦点组网页中FTP专区提供：<http://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/smartcable/>。

会议将于2012年6月19日9时30分开始，2012年6月21日12时30分结束。与会者的注册登记将自8时30分在Montbrillant大楼入口处开始。会议厅安排的详细信息见国际电联总部入口处的大屏幕显示。参加本次会议不收取任何注册费。

讨论将仅用英文进行。请注意，此次会议采用无纸方式进行。

此次会议文件将公开提供。请您在文件起草过程中使用智能有线电视焦点组网页提供的基本模板。与会者须采用如下方式向电信标准化局提交电子版的SmartCable焦点组输入文件，通过[tsbfgsmartcable@itu.int](mailto:tsbfgsmartcable@itu.int)将文件作为电子邮件附件发送给电信标准化局秘书处：

经焦点组管理层同意，向首次会议提交文件的截止日期为**2012年6月11日**。

8 国际电联的主要会议厅和日内瓦国际会议中心（CICG）内均设有无线局域网设施，供代表使用。国际电联Montbrillant办公楼内继续提供有线网络接入。详细信息见ITU-T网站（<http://itu.int/ITU-T/edh/faqs-support.html>）。

9 **附件2**中有一份酒店确认单（酒店清单见<http://itu.int/travel/>），供参考。

10 为便于电信标准化局就焦点组会议的组织做出必要安排，请通过<http://itu.int/reg/tsg/3000409>网址尽早、但**不迟于2012年6月4日**进行在线注册。**请注意，会议与会者的预注册仅以在线方式进行**。请定期访问SmartCable焦点组网页<http://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/smartcable>了解有关会议规划的最新情况。

11 我们谨在此提醒您，一些国家的公民需要获得签证才能入境瑞士并在此逗留。**签证须至少在会议召开日的四（4）个星期前**向驻贵国的瑞士代表机构（使馆或领事馆）申请，并随后领取。如贵国没有此类机构，则请向驻离贵国最近的国家的此类机构申请并领取。

如果**国际电联成员国、部门成员、部门准成员或学术机构**遇到了问题，国际电联可根据他们向电信标准化局提出的正式请求与相关瑞士当局接触，以便为发放签证提供方便，但仅限于在所述的四个星期内办理。此类请求必须通过您所代表的主管部门或实体发出的正式信函提出。该函必须说明申请签证人员的姓名和职务、出生日期、护照号码以及护照颁发日期和截止日期，并需附有一份经ITU-T所述会议批准的注册确认通知，而且必须通过传真（传真号码：+41 22 730 5853）或电子邮件（[tsbreg@itu.int](mailto:tsbreg@itu.int)）发至电信标准化局，上面注明“**visa request**”（“**签证申请**”）。**另请注意，国际电联仅能向国际电联成员国、国际电联部门成员、国际电联部门准成员或ITU学术成员的代表提供帮助。**

顺致敬意！

电信标准化局主任  
马尔科姆•琼森

**附件：**2件

（电信标准化局第283号通函）  
附件1

ITU-T“智能有线电视”焦点组（FG SmartCable）的  
职责范围

范围

焦点组（FG）依照ITU-T A.7建议书成立，服从第九研究组的管理和章程。该组的目的包括：

* 让ITU-T了解“智能有线电视”日新月异的特点，其中包括有线网络的先进服务和技术；
* 确定对标准制定可能产生的影响；
* 调查潜在的ITU-T新研究项目和相关行动；
* 鼓励ITU-T和有线电视界开展合作。

焦点组应与其他标准制定组织和其他有线电视社团（如研究机构、论坛和企业联盟以及学术界）开展合作。

原因

信息通信技术的发展为电视服务体验带来创新。新的可能性层出不穷：诸如个人视频通信等先进能力、网真、纵向应用和服务、互动式家庭环境控制/监测以及广播技术本身的完善，如超高清电视、先进的3D电视和自由视角电视等。

此外，众多新兴的、重要的有线电视组件技术，如特高效调制方法正在一些区域中开发。

该焦点组的主要目的是帮助制定未来全球独一无二的有关“智能有线电视”的建议书，综合利用上述技术和对现已部署的技术的一些完善。

焦点组应基于现有的活动和技术水平开展差距分析并形成实际成果，但不应与其他工作重叠。焦点组应与ITU-T内开展的各项研究活动以及其他有关智能有线电视新特点的标准制定机构进行互动。

焦点组的目标

教练组的目标是收集和分析现有相关活动信息。焦点组还计划产生有助于制定未来支持智能有线电视的建议书的实际成果，包括要求、使用案例、可能的技术方法等。

为实现该目标，焦点组应：

* 制定随时可以更新的有关智能有线电视技术的标准机构、论坛和企业联盟名单
* 收集有关智能有线电视的愿景和价值理念
* 提供支持智能有线电视所需要的术语和分类
* 确定智能有线电视的使用案例
* 分析有线电视系统要求和支持智能有线电视的能力
* 收集新的理念并确定支持智能有线电视发展的潜在研究领域
* 对ITU-T未来研究项目和相关行动提出建议
* 确定对有线电视网标准制定可能产生的影响，如：

– 有线电视网和支持智能有线电视的设备的标准差距

– 将先进的能力用于综合宽带网络，包括个人视频通信和网真、纵向应用和服务、互动家庭环境控制/监测等

– 对现有电视服务的改进，包括综合广播和宽带（IBB）电视、超高清电视、多视角电视、自由视角电视、三维（3D）电视等

– 支持多种终端设备和用于综合宽带有线网的设备整合

– 应用平台和框架

– 用户接口和用户体验

– 综合宽带有线网的传送网技术，如HFC、RFoG、基于PON的有线电视网络

– 用于综合宽带有线网的调制技术

– 内容创建和编写

– 用于综合宽带有线网的安全和隐私，如，数字权利管理

– 用于综合宽带有线网的网关设备

– 利用综合宽带有线网的家庭连网技术

– 适用于有线网的云计算技术，如/电视应用存储和/或电视应用库、远程存储DVR等

– M2M/IoT与综合宽带有线网的结合

– 适用于有线网的能源管理

– 支持用于综合宽带有线网的预警和赈灾

– 无线电信号干扰和影响缓解技术在有线网中的适用

– 互操作性

– 智能有线电视的无障碍获取和人为因素

与ITU-T内部和外部的关系

焦点组应与ITU-T各研究组（通过同时同地召开的会议，见第11段）密切开展合作，协调各自的工作项目，以避免工作的重复和重叠。

以下ITU-T研究组与该焦点组特别相关：

* 有关无线电信号干扰和影响的第5研究组
* 有关M2M/IoT的第11研究组
* 有关服务提供平台的第13研究组
* 有关传送和调制技术以及家庭连网的第15研究组
* 有关视频编码、IPTV应用和无障碍获取的16研究组
* 有关安全和隐私的第17研究组

焦点组还应按照ITU-T建议书A.7，通过报告和备忘录，与国际电联其他部门（ITU-R、ITU-D）和ITU-T以外其他相关机构（大学、研究机构、标准制定组织、论坛/企业联盟、监管机构、政策制定机构）开展合作和交流。

应特别注意与标准制定组织（特别是国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、ISO/IEC JTC1、SCTE、国际电气和电子工程师学会（IEEE）、3D@Home、欧洲电信标准学会（ETSI）、W3C）开展协作。

* 与该焦点组特别相关的包括涉及先进的有线电视传输技术的重要组织CableLabs、ETSI、DVB和ETRI所开发的下一代接入技术项目

具体任务和实际成果

* 制定随时更新的智能有线电视技术的标准机构、论坛和企业联盟名单，包括有关其智能有线电视标准框架内开展的活动信息和文件
* 收集并总结有关智能有线电视的愿景和价值理念
* 术语和分类
* 为支持智能有线电视对现有有线电视系统标准开展差距分析
* 分析有线电视系统支持智能有线电视的需求和能力
* 为支持智能有线电视制定有关有线电视系统的服务使用案例和参考模型
* 编制进一步指导制定ITU-T相关建议书的路线图

主管组

主管组为ITU-T第9研究组。

领导班子

参见ITU-T A.7建议书第2.3段。

主席：

• Thomas C.Russell（有线电信工程师学会）

副主席：

• Satoshi Miyaji先生（KDDI公司）

• Gale Lightfoot先生（思科系统）

参与

参见ITU-T A.7建议书第3段。与会者名单应保存作参考之用，并报告主管组。

行政支持

参见ITU-T A.7建议书第5段。

焦点组的一般资金来源

参见ITU-T A.7建议书第4和10.2段。

会议

会议的频次和地点将由焦点组确定，整体会议计划应尽早公布。焦点组将最大限度地使用远程协作工具，并尽最大努力与现有会议（如，研究组和研究活动）同期同地举行。会议召开情况将至少提前四周以电子方式（例如电子邮件、网站等等）公布。

技术文稿

文稿应至少在会议召开的一星期之前提交。

工作语文

工作语文为英文。

实际成果的批准

须在协商一致意见的情况下批准实际成果。

工作导则

工作程序须遵循报告人会议的程序，见<http://www.itu.int/oth/T0A0F000006/en>。

焦点组未制定额外的工作导则。

进展报告

参见ITU-T A.7建议书第11段。

宣告焦点组成立

焦点组的成立情况应由第9研究组通过国际电联出版物和其它手段（包括与其它组织和/或专家、技术刊物的沟通）以及万维网予以宣告。

焦点组的阶段性成果和存在时间

焦点组将在第一次会议之后续存一年。

建议取得以下阶段性成果：

* 举办第一次焦点组会议（2012年6月19-21日），地点：日内瓦国际电联
* 在第9研究组2013年1月14-18日召开的会议上介绍的第5段确定的实际成果初稿。

专利政策

参见ITU-T A.7建议书第9段。

ANNEX 2  
(To TSB Circular 283)

|  |
| --- |
| *This confirmation form* ***should be sent direct to the hotel*** *of your choice* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION** |  |

**TELECOMMUNICATION STANDARDIZATION SECTOR**

*Focus Group on Smart Cable Television---------------------- from ------------------------- to ---------------------*

*Confirmation of the reservation made on (date) ------------------------- with (hotel) -------------------------------*

***at the ITU preferential tariff***

*------------ single/double room(s)*

*arriving on (date) --------------------------- at (time) ------------- departing on (date) -------------------------------*

***GENEVA TRANSPORT CARD:*** *Hotels and residences in the canton of Geneva now provide a free "Geneva Transport Card" valid for the duration of the stay. This card will give you free access to Geneva public transport, including buses, trams, boats and trains as far as Versoix and the airport.*

*Family name* -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*First name*  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Address*  ------------------------------------------------------------------------ *Tel: -----------------------------*

*----------------------------------------------------------------------------------------- Fax: -----------------------------*

*----------------------------------------------------------------------------------------- E-mail:* ----------------------------

*Credit card to guarantee this reservation*: AX/VISA/DINERS/EC (*or* *other) ---------------------------------*

*No.* -------------------------------------------------------- v*alid until* ------------------------------------------------

*Date* ------------------------------------------------------ *Signature*  -------------------------------------------------

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