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

2012年5月10日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话：  传真： | **电信标准化局第281号通函**  FG-DR&NRR/HO  +41 22 730 6356  +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： | [tsbfgdrnrr@itu.int](mailto:tsbfgdrnrr@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： | **创建新的救灾系统、网络适应性和恢复焦点组（FG-DR&NRR）**  **FG-DR&NRR的首次会议，2012年6月25-27日，瑞士日内瓦** |

尊敬的先生/女士：

1 我很高兴地宣布，根据2012年1月10-13日在日内瓦举行的ITU-T电信标准化顾问组（TSAG）会议达成的共识，成立ITU-T有关救灾系统、网络适应性和恢复焦点组（FG-DR&NRR）。

2 该焦点组将

• 确定救灾和网络适应性的要求，并使ITU-T和标准社团熟悉这些要求；

• 确定与上述要求相关的现行标准和工作；

• 确定可能需要制定的附加标准，并为具体的ITU-T研究组和相关行动确定未来工作项目；

• 鼓励ITU-T研究组，尤其是第2、5、13、15和17研究组、ITU-R、IUT-D和包括PCP/TDR在内的相关机构和社团之间开展协作；

焦点组将与包括全球其他标准制定机构和企业集团在内的相关社团（如研究机构、论坛和学术团体）开展协作。

3 焦点组将根据ITU-TA.7建议书规定的程序开展工作，ITU-T TSAG担任其主管组。经认可的FG-DR&NRR的职责范围见**附件1**。Noriyuki Araki先生（日本NTT）将出任该焦点组的主席。Ramesh K. Siddhartha先生（印度）、Takashi Egawa先生（日本NEC）和Leo Lehmann先生（瑞士）将担任副主席。我坚信，ITU-T将通过建立这一焦点组满足成员的期待，并证明有能力研究解决紧迫的议题。

4 FG-DR&NRR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 FG-DR&NRR的首次会议计划于**2012年6月25-27日（上午）**在瑞士日内瓦国际电联总部举行。还将结合该焦点组会议于2012年6月25日举办研讨会。信息将很快发布于<http://itu.int/ITU-T/worksem/index.html>，请浏览其网页提供的详细信息。

6 此次会议可提供远程参与。有关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/drnrr/>。

7 会议的讨论议题将在焦点组网页上发布：<http://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/drnrr/>。有关会议、议程草案以及收悉文稿的信息，亦见焦点组网页。

会议将于2012年6月25日09:30开始。与会者的注册登记将自08:30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。

此次会议文件将公开提供。请您在文件起草过程中使用焦点组网页为焦点组文件提供的基本模板。与会者须通过向[tsbfgdrnrr@itu.int](mailto:tsbfgdrnrr@itu.int)发送电子邮件，向电信标准化局提交电子版的FG-DR&NRR焦点组输入文件。

经焦点组管理层同意，此首次会议的文件提交截止时间为**2012年6月18日**。请注意，本次会议将是一次无纸会议。

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/en/ITU-T/focusgroups/drnrr/>网址尽早、但**不迟于2012年6月11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FG-DR&NRR网页<http://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/drnrr/>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1  
（附于电信标准化局第281号通函）

**ITU-T救灾系统、网络适用性和恢复焦点组（FG-DR&NRR）  
的职责范围**

# 1 范围

根据ITU-T A.7建议书建立的焦点组（FG）从事有关救灾系统/应用、网络适应性和恢复的工作，旨在

• 确定救灾和网络适应性的要求，并使ITU-T和标准社团熟悉这些要求；

• 确定与上述要求相关的现行标准和工作；

• 确定可能需要制定的附加标准，并为具体的ITU-T研究组和相关行动确定未来工作项目；

• 鼓励ITU-T研究组，尤其是第2、5、13、15和17研究组、ITU-R、IUT-D和包括PCP/TDR在内的相关机构和社团之间开展协作；

焦点组将于包括全球其他标准制定机构和企业集团在内的相关社团（如研究机构、论坛和学术团体）开展协作。

# 2 依据

根据包括2011年10月首席技术官（CTO）小组会议建议的公报，紧急要求ITU-T研究个人救灾和导引系统的标准制定工作，并通过建立焦点组推进有关这一重要议题的工作，包括网络基础设施的恢复和适应性问题。

最近发生的事件无疑突显了用于这些领域的标准的必要性。

ITU-T第2研究组正以牵头研究组的身份，推进有关电信救灾/预警的工作，其中包括在出现造成电信需求增加的危急状况以及国际电信业务的使用因破坏、容量下降、拥塞或故障而受限时，给予公共交换电话网及其它电话系统特殊待遇。危急情况提出了给予国际应急优先计划（IEPS）的用户在公共通信中享受优先待遇的要求。此外，ITU-T第2研究组正在开展行动，确定题为“提供民用陆地移动报警广播功能的要求”的服务，并开展了“为民用陆地移动报警广播功能选择信息标识符的指导原则”的服务确定方案的活动。

ITU-T第5研究组正在研究制定灾害情况下提高网络适应性的导则。

ITU-T第13研究组就通过下一代网络（包括无处不在的网络环境）提供应急通信的落实框架开展工作（第5/13号课题）。并拟就了ITU-T Y.2205建议书（下一代网络 – 应急通信 – 技术设想）和Y.1271建议书（演进中的电路交换和分组交换网络支持应急通信的网络要求和能力的基本框架）。

ITU-T第15研究组正在推进诸如网络保护和重建等网络适应性和恢复工作（如第2/15、9/15和17/15号课题）。

ITU-T第17研究组批准了有关通用报警协议（CAP）的ITU-T X.1303建议书。CAP是在各类网络上交换危机报警和公共警示的简单而通用的格式（可同时采用ASN.1或XML编码）。

但据认为，或有两个重要领域的问题未得到解决：(1) 个人灾害救助（受灾者向其亲属、朋友或雇主通报破坏情况）和(2) 救灾导引（向受灾者指示通往疏散庇护所和住所等的路线）。

人们还认为，灾后网络适应性和基础设施恢复问题十分重要，因而有必要确定这一领域（或超出现行工作）的所有标准化要求和问题。

灾害无疑会给电信网络造成大规模破坏，可能需要利用新的方法和/或新的网络架构以提高网络适应性和恢复能力，以更有效地应对灾害。不同的灾害可能需要不同的解决方案（如专设网络、容迟网络）。

必须考虑到包括无线通信和与ITU-R协调与协作的救灾系统。就ITU-D救灾计划与ITU-D开展协作十分重要。

# 3 焦点组的目标

焦点组旨在搜集和记录有助于以下工作的信息和概念：

• 基于电信/ICT视角的救灾系统和/或应用，以及

• 提高能够更有效应对灾害的网络适应性和恢复能力。

# 4 ITU-T内部和外部关系

焦点组将与所有相关的ITU-T研究组紧密协作，例如就各自工作计划开展协调，以避免工作的重复与重叠，并根据ITU-T A.31建议书进行研讨会和讲习班方面的协调。

焦点组还将根据ITU-T A.7建议书与国际电联其它部门（ITU-R、ITU-D）及ITU-T以外的其它相关机构（大学、研究机构、标准制定机构、论坛/企业集团、监管机构、决策机构）开展合作与协调。

# 5 具体任务和实际成果

焦点组的主要工作有：

• 与其它组、尤其是ITU-T研究组建立联系，以确定正在开展的工作和需进一步努力填补的空白或领域。

• 考虑以下具体议题：用于(1) 个人灾害救助（受灾者向其亲属、朋友和雇主通报破坏情况）、(2) 救灾导引（向受灾者指示通往疏散避难所和住家等）、(3) 灾害通知、(4) 应急通信特殊待遇和(5) 灾害情况下（用于移动基站或其它网络设备）的电源的系统和/或应用。

• 确定提高网络适应性和恢复能力以更有效应对灾情的方法和/或网络架构。

为推进上述领域的工作并酌情形成实际成果，焦点组将开展与其职责范围相关的下述工作：

• 编制和维持一份有关电信/ICT领域标准的机构、论坛和企业集团的可修改清单

• 搜集相关新思路并确定潜在案例研究

• 为电信/ICT确定不同灾害类型并制作业务和参考模型使用案例，同时考虑到技术解决方案和最佳管理做法。

• 编制和维持术语和分类

• 对通信网络要求的功能及能力（包括QoS/QoE、安全和可靠性）作出分析

• 对电信网络标准进行差距分析

• 制定指导进一步编制相关ITU-T建议书的路线图

# 6 主管组

主管组为ITU-T TSAG。

# 7 领导班子

参见ITU-T A.7建议书第2.3段。

# 8 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。

# 9 行政支持

参见ITU-T A.7建议书第5段。

# 10 焦点组的一般性资金来源

参见ITU-T A.7建议书第4和10.2段。

# 11 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。

# 12 技术文稿

文稿应至少在会议召开的十个日历日之前提交，除非焦点组另有规定。

# 13 工作语文

工作语文为英文。

# 14 实际成果的批准

须在达成一致意见的情况下批准实际成果。

# 15 工作导则

工作程序须遵循报告人会议的程序。焦点组未制定额外的工作导则。

# 16 进展报告

参见ITU-T A.7建议书第11段。

# 17 宣告焦点组成立

TSAG将通过国际电联出版物和包括与其它机构和/或专家交流、技术刊物和万维网等其它方式，通报焦点组成立的消息。

# 18 焦点组的阶段性成果和存续时间

ITU-T A.7建议书第2.2段明确了焦点组的存续时间。

提出的阶段性成果如下：

• 举行首次焦点组会议（2012年年中）

• 提交2013年6月4-7日举行的电信标准化顾问组会议文件第5款确定的实际成果

# 19 专利政策

参见ITU-T A.7建议书第9段。

ANNEX 2  
(To TSB Circular 281)

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

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

**TELECOMMUNICATION STANDARDIZATION SECTOR**

*Focus Group DR&NRR ----------------------------- 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*  -------------------------------------------------

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