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

2011年2月18日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话：  传真： | **电信标准化局第167号通函**  COM 13/TK  +41 22 730 5126  +41 22 730 5853 | - 致国际电联各成员国主管部门 |
| 电子 邮件： | [tsbsg13@itu.int](mailto:tsbsg13@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T部门成员；  - ITU-T部门准成员；  - 第13研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **批准将现有的第13/13和14/13号课题并入第24/13号新课题，并将现有的第1/13和2/13号课题并入第25/13号新课题** |

尊敬的先生/女士：

1 应有关包括移动和NGN在内的未来网络的第13研究组主席的请求，我荣幸地通知您，根据世界电信标准化全会（2008年，约翰内斯堡）第1号决议第7节第7.2.2段所述程序，出席该研究组于2011 年1月17至28日在日内瓦召开的上次会议的成员国和部门成员，一致同意批准：

1.1 将第13/13课题“逐步向下一代网络过渡”和第14/13号课题“NGN业务方案及部署模型”并入第24/13号课题

第24/13号新课题的题目：“业务方案、部署模式和过渡问题”

第24/13号课题的案文见本通函的**附件1**。附件1所附的**注释**归纳了修订的理由。

1.2 将第1/13课题“协调与规划”和第2/13号课题“网络术语”并入第25/13号课题

第25/13号新课题的题目：“协调、规划和网络术语”

第25/13号课题的案文见本通函的**附件2**。附件2所附的**注释**归纳了修订的理由。

2 **因此，第24/13和25/13号课题获得批准。**

3 据认为，替换批准程序（AAP）运用于由此产生的有关两个新课题的建议书。

顺致敬意！

电信标准化局主任  
 马尔科姆•琼森

**附件：2件**

附件1

（附于电信标准化局第167号通函）

## 第24/13号课题 – 业务方案、部署模式和过渡问题

（第13/13和14/13号课题的合并）

### 目的

由于NGN和未来网络涉及多种领域的网络，应为NGN和未来网络的定义提供简单而明确的商业部署模型。为加速NGN和未来网络的部署，提供一套NGN和未来网络的富有前景的业务方案和部署模型将非常有益。所有方案应从用户角度出发，并作为使用案例加以阐述。

这些业务方案应在设计中确保运营商得以支持关键组网环境，并通过业务创新实现差异化优势。

与此同时，现有电信网络的运营商都对在从传统电信网络向NGN和未来网络迁移的过程中，全部更换其网络设备的必要性表示关切。保护他们对现有网络基础设施投资的需要，促使运营商寻求从现有电信网络向NGN和未来网络过渡过程中逐步更换设备的渐进解决方案。

未来网络将越来越多地采用云计算、物联网等新技术。未来网络的结构和部署很可能与现有电信网络有着巨大差异。当现有电信网络或下一代网络向未来网络过渡时，上述要求仍可供采用。

### 课题

应考虑研究的内容包括，但不局限于：

• 从用户角度确定与应用相关的NGN和未来网络业务方案，包括所有应用服务和最终用户功能。同时，还应研究在融合业务环境中产生的新的NGN和未来网络应用业务。

• 确定基于技术的NGN和未来网络业务方案，考虑到计算机技术、安全技术、电子设备技术、包括互动无线/移动技术在内的广播技术和包括企业及各种接入技术在内的电信技术。

• NGN和未来网络的逐步过渡方案。

• 这些方案的做法将有助于信息通信技术（ICT）或其它行业的直接或间接节能。

### 任务

任务包括，但不局限于：

• 拟定包括应急业务和融合业务在内的NGN和未来网络业务方案文件。

• 拟定有关NGN和未来网络环境中融合传统广播业务和电信业务的、基于NGN和未来网络的IPTV业务方案文件。

• 拟定有关无处不在的环境中的使用案例和第三方业务的方案文件。

• 拟定有关NGN和未来网络的过渡方案文件。

• 拟定通过方案分析选择过渡方案和过度标准的决策因素文件。

• 继续完成正在拟定的文件。

此课题产生的文件通常作为增补发表，并随着与其它相关课题的协调逐步完善。

### 关系

必须与其它ITU-T研究组（业务和应用）和其它组织开展密切合作。

建议书：

课题： 第3/13、4/13和5/13号课题

研究组： ITU-T第9、16和17研究组，ITU-D第1和2研究组

标准化机构、论坛和企业集团：

• ISO（有关计算机和电子产品）

• IEEE

• IETF

• ETSI

• OMA

• W3C

• OASIS

**注：**第13/13和14/13号课题存在许多契合点，可就处于研究阶段的技术议题加以结合。它们同属一个工作组的职责范围。第13研究组据此作出决定，将这两个课题并入新的第24/13号课题，并删除第13/13和14/13号课题（见第168号通函有关删除的建议）。

附件2

（附于电信标准化局第167号通函）

## 第25/13号课题 – 协调、规划和网络术语

（第1/13号和2/13号课题的合并）

### 目的

与网络发展相关的主要目标是推进网络和业务的融合。这是一个复杂的过程，因此需要协调与现有网络发展有关的ITU-T活动，特别是为促进现有网络的发展而制定的实施导则和标准。

在2005-2008年研究期内，建立了一项NGN协调与版本规划职能，为支持这一进程已制定了若干建议书，另有更多建议书正在制定之中。

对IPTV、智能网络、无处不在的网络和未来网络等新领域的研究需求已见端倪。我们认为极有必要加强协调与规划职能，以支持网络的不断发展。

此外，随着IP网络及IP应用在行业中的地位日趋重要，标准制定中使用了越来越多的新的术语。ITU-T将确定其自身的术语，并对现有术语做出详细阐述。为使业界采用通用语言，而国际电联又能在其中发挥关键作用，重要的是尽量确保每个概念、架构内容、协议行动和相关设备都分配到一个独有的术语。对那些已定义的一些术语，必须说明与具体概念相关的所有同义词。

此课题旨在满足持续支持这种协调与规划职能以及充实和制定术语的需求。

此课题负责的有关协调和规划的建议书包括：Y.2006，NGN第1版能力集1的表述；Y.2007，NGN能力集2；Y系列增补1-ITU-T Y.2000系列：有关NGN第1版范围的增补；Y系列增补5-Y.1900系列：有关IPTV服务使用案例的增补；Y系列增补7-ITU-T Y.2000系列：有关NGN第2版范围的增补

此课题负责的有关术语的建议书包括：Y.101、Y.2091、Y.1991

### 课题

应考虑研究的内容包括，但不局限于：

• 确保ITU-T标准化活动涵盖支持所有网络应用的互操作要求和网络能力；

• 与ITU-T研究组和其它标准制定组织（SDO）（如，IETF）合作协调未来网络的发展；

• 考虑到新兴技术和业务，协调卫星与NGN和/或未来网络之间需要的互操作性，使卫星传输媒介继续并全面地与公众网络相结合；

• 酌情与其它SDO开展协作，避免标准化工作的重复并确定其它必要的工作。

• IETF标准征求意见书（RFC）已确定的概念、架构内容、协议行动、相关设备的定义、ITU-T建议书、ISO标准和ITU-T认可的其它组织的正规研究成果。

• 确定这类概念、架构内容、协议行动、相关设备的术语。对于一个特有概念，应就尽可能少的术语（最好只就一个术语）达成一致。

• 对现有术语建议书（即，Y.101和Y.2091建议书）的更新。

• 按需要制定新的术语建议书或拟定其它文件。

• 为实现信息通信技术（ICT）或其它行业的直接或间接节能需要对现有建议书做出哪些改进？为实现这种节能需要对正在制定的或新的建议书做出哪些改进？

### 任务

任务包括，但不局限于：

• 制定规划，对网络发展进行有序协调。

• 确保有关NGN和未来网络的各研究组及论坛之间的顺畅沟通与合作，以便及时达到预期成果。

• 定期更新有关NGN、智能、无所不在和未来网络的路线图和项目管理数据库。

• 公布进展报告。

• 对研讨会和其它活动给予适当支持，以提高人们对ITU-T有关NGN、智能、无所不在和未来网络工作的了解。

• 应通过新的和经修订的ITU-T建议书发布经整合的定义和术语，并随术语的发展定期再版建议书。

### 关系

建议书： Y系列和所有与未来网络相关的建议书

课题： 所有与NGN、智能、无所不在和未来网络相关的课题

研究组： 参与NGN、智能、无所不在和未来网络标准化工作的ITU-T、ITU-R和ITU-D研究组。

标准化机构、论坛和企业集团：酌情与参与NGN、智能、无所不在和未来网络标准化与实施工作的SDO及其它机构开展联络。

**注：**第1/13和2/13号课题在主持研究工作所需的协调努力方面，有着许多共同点。它们同属一个工作组的职责范围。考虑到这一切并为了减少并行会议的数量和提高会议效率，第13研究组决定将这两个课题并入新的第25/13号课题，并删除第1/13和2/13号课题（见第168号通函有关删除的建议）。

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