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

2010年9月24日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话：  传真： | **电信标准化局第141号通函**  COM 12/JKK  +41 22 730 5780 +41 22 730 5853 | - 致国际电联成员国主管部门 |
| 电子  邮件： | [tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T部门成员；  - ITU-T部门准成员；  - 第12研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **第12研究组为开发基于比特流和IP协议信息的非侵入式视频质量评估模型（P.NBAMS）征集模型** |
| 行动： | 请最迟于**2010年10月15日**前答复 |

尊敬的先生/女士：

1 ITU-T第12研究组第14/12课题的目的是规范基于比特流和数据包头的新的非侵入式参数化模型（暂称为P.NBAMS），用以评估多媒体流的性能。

2 模型征集文件和此模型的P.NBAMS要求说明书见本通函附件。

3 回复者应注意，如对模型征集做出肯定的答复意味着已同意要求说明书的内容。

4 请回复者注明在两个应用领域中选择哪一个（低比特率、高比特率、二者都选）提交模型，所提交的模型适用于两种可能的解码模式中的哪一种（模式1 – 解析、模式2 – 全解码，二者都适用）。

5 请您最迟于**2010年10月15日**将是否愿向P.NBAMS标准化工作提交模型的答复发至ITU-T第12研究组秘书处（[tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)）。

6 希望您能最迟于2010年10月15日将提交一个还是多个模型的意向、选择的应用领域和模型适用的解码模式通过电子邮件通知第14/12号课题联合报告人Jörgen Gustafsson先生（[joergen.gustafsson@ericsson.com](mailto:joergen.gustafsson@ericsson.com)）和Alexander Raake先生（[alexander.raake@telekom.de](mailto:alexander.raake@telekom.de)）。

7 如欲了解此次模型征集的进一步细节或要求澄清，请最好通过电子邮件与第12研究组秘书处联系，电子邮件地址为：[tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)。

8 我谨借此机会强调参加这一新模型标准化工作的重要性，它将有助于第12研究组制定一份有关一种客观的参数化比特流质量评估模型的新建议书，该模型能够预测最终用户在多媒体流和不同传输格式的IPTV应用中所体验到的明显IP网络损伤对视频质量的影响。

顺致敬意！

电信标准化局主任  
马尔科姆·琼森

**附件：**1件

ANNEX  
(to TSB Circular 141)

P.NBAMS Call for Model Submission

# Abstract

With this call for model submission, proponents of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P.NBAMS, are invited to participate in the standardisation work of Question 14 of ITU-T Study Group 12. All proponents are welcomed to submit an objective quality assessment algorithm, with model submission planned in 2011.

# Requirements

The requirements on P.NBAMS candidate models are described in “P.NBAMS Requirement Specification”, [TD 380 (GEN/12)](http://www.itu.int/md/T09-SG12-100917-TD-GEN-0380/en). The requirement specification contains requirements for the proponents and references to all relevant P.NBAMS documents, including the P.NBAMS work plan. The acceptance of this requirement specification is mandatory for participation in the P.NBAMS competition. The most important dates of the work plan can be found below.

The selection criteria, including the statistical evaluation, will be published separately and will be available according to the time schedule below. The publication of the selection criteria procedure will be done after agreement using the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)). After distribution of the agreed final statistical evaluation procedure it will form a mandatory part of the work plan of P.NBAMS.

# Invitation for participation

Proponents who are willing to participate in an evaluation of a non-intrusive evaluation model of video quality based on bitstream and IP protocol information, P. NBAMS, are invited to submit an algorithm. The indication of participation has to be submitted to the ITU-T Study Group 12 secretariat ([tsbsg12@itu.int](mailto:tsbsg12@itu.int)) by **15 October 2010** (arrival date at the TSB). An additional indication to the Q14 email reflector ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)) is appreciated.

# Schedule

1. Final announcement for proponents 15 October 2010
2. Submission of training databases 15 December 2010
3. Model selection criteria agreed and published 15 January 2011
4. Submission deadline for candidate models 15 May 2011
5. Submission of selection databases 31 August 2011
6. Evaluation of P.NBAMS candidates done 15 October 2011
7. P.NBAMS recommendation ready for consent 15 February 2012

# Further remarks

Proponents new to Question 14 should subscribe to the Question 14 e-mail reflector of SG12 ([t09sg12q14@lists.itu.int](mailto:t09sg12q14@lists.itu.int)).

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