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

2013年5月10日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文号：  电话： 传真： | **电信标准化局第27号通函**  TSB Workshops/A.N.  +41 22 730 5515 +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： | [tsbworkshops@itu.int](mailto:tsbworkshops@itu.int) | **抄送：**  - ITU-T研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 事由： | **有关以太网的国际电联/IEEE标准协会联合讲习班**  **（2013年7月13日，瑞士日内瓦）** |

尊敬的先生/女士，

1 我谨通知您，为期一天的**有关以太网的国际电联/IEEE标准协会联合讲习班**将于  
2013年7月13日在日内瓦国际电联总部举办。

讲习班将于当日09:00开始。有关会议厅的详尽信息将在国际电联总部各入口处的屏幕上显示。**注册工作将自08:00开始**。

2 讨论将仅用英文进行。

3 国际电联成员国、部门成员和部门准成员和学术机构以及国际电联成员国愿参加此工作的任何个人均可参加此讲习班。这里所指的“个人”亦包括作为国际、区域和国家组织成员的个人。讲习班不收取任何费用，但亦不发放与会补贴。

4 此次讲习班的主要研究对象是：

– [IEEE.802](http://www.ieee802.org/)以及

– 有关“1步时钟”的[ITU-T 第15研究组](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/15/Pages/default.aspx)决议

5 讲习班的日程草案见**附件1**。包括演讲稿的日程将通过ITU-T网站的以下地址提供：<http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/ethernet/201307/>。将根据源源得到新的或经修改的信息，不断对该网站进行更新。

6 国际电联的主要会议厅内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://www.itu.int/ITU-T/edh/faqs-support.html>）。

7 为了您的方便，**附件2**附有一份酒店确认表（见<http://www.itu.int/travel/>提供的酒店列表）。有关酒店住宿、交通和签证要求的详细信息，请查询ITU-T网站：<http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/ethernet/201307/> 。

8 为便于电信标准化局就讲习班的组织做出必要安排，我希望您能通过<http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/ethernet/201307/>网址以在线方式向电信标准化局尽早、但**不迟于2013年7月5日**进行注册。**请注意，讲习班与会者的预注册仅以在线方式进行**。

9 我谨在此提醒您，一些国家的公民需要获得签证才能入境瑞士并逗留。**签证必须至少在讲习班开始日期的四（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，则请向驻离出发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。此类请求应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所述讲习班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和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27号通函）  
附件 1

日程草案

**有关以太网的国际电联/IEEE标准协会联合讲习班**  
**2013年7月13日，日内瓦**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 - 09:15 | 开幕式 |  |
|  | 欢迎致词 |  |
| 09:15 - 10:55 | 以太网保护 |  |
|  | 本次会议将审议正在ITU-T和以太网桥接标准的IEEE.802的范围内对保护机制进行研究。本次会议将首先全面了解包括DRNI的IEEE802.1AX LAG修订，然后审议有关无缝冗余的新工作。本次会议将继续让ITU-T全面监督其保护以太网和OTN互通的努力，并最后对MECP进行审议。 |  |
| 09:15 - 09:40 | 802.1AX LAG/DRNI | IEEE |
| 09:40 - 10:05 | 802.1CB 无缝冗余 | IEEE |
| 10:05 - 10:25 | G.803x – 以太网线性和环式保护 | 国际电联 |
| 10:25 - 10:40 | 保护互通 | 国际电联 |
| 10:40 - 10:55 | MECP | 国际电联 |
| 10:55 - 11:05 | 讨论 |  |
| 11:05 - 11:20 | 茶歇 |  |
| 11:20 - 12:30 | 分组同步化 – 介绍 |  |
|  | 以太网设施和服务运营商级接入、城域和核心网络的部署，将需要强化现有的基于分组的以太网技术，以满足同步和低时延的要求。本次会议将介绍这些新的要求、资源管理、时间同步机制和达到这些条件的协议标准化。将介绍标准化以太网的QoS、时间同步机制和协议，如精确时间同步（IEEE1588，IEEE802.1AS）、分组网络时间同步（ITU-T G.827x）和低时延通信（IEEE 802.3）。将探讨正在进行的标准化工作和未满足的标准化需求。 |  |
| 11:20 - 11:40 | IEEE 1588 修订 | IEEE |
| 11:40 - 12:00 | G.8275.x – 电信时间记录 | 国际电联 |
| 12:00 - 12:20 | 802.1AS 修订 | IEEE |
| 12:20 - 12:30 | 讨论 |  |
| 12:30 - 14:00 | 午餐 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14:00 - 16:00 | 分组同步化 – 问题 |  |
|  | 以太网设施和服务运营商级接入、城域和核心网络的部署，将需要强化现有的基于分组的以太网技术，以满足同步和低时延的要求。本次会议将介绍这些新的要求、资源管理、时间同步机制和达到这些条件的协议标准化。将介绍标准化以太网的QoS、时间同步机制和协议，如精确时间同步（IEEE1588，IEEE802.1AS）、分组网络时间同步（ITU-T G.827x）和低时延通信（IEEE 802.3）。将探讨正在进行的标准化工作和未满足的标准化需求。 |  |
| 14:00 - 14:20 | ITU-T的问题 – 网络局限，非对称等？ | 国际电联 |
| 14:20 - 14:40 | IEEE 802 问题 – 1步时钟？ | IEEE |
| 14:40 - 15:00 | IEEE 1588 问题 – 度量表？ | IEEE/ 国际电联 |
| 15:00 - 15:20 | 802.1Qbv直通转发 | IEEE |
| 15:20 - 15:40 | 802.3可识别的最低时延业务 | IEEE |
| 15:40 - 16:00 | 讨论 |  |
| 16:00 - 16:15 | 茶歇 |  |
| 16:15 - 17:00 | 讨论 |  |
| 16:15 - 16:30 | 主持人做会议总结 |  |
| 16:30 - 16:40 | 讨论 |  |
| 16:40 - 17:00 | 闭幕致词 |  |

ANNEX 2

(to TSB Circular 27)

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

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

**TELECOMMUNICATION STANDARDIZATION SECTOR**

***Joint IEEE-SA and ITU Workshop on Ethernet,*** on 13 July 2013 ***in Geneva***

*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.* -------------------------------------------------------- *valid until* ------------------------------------------------

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