|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **itu-old** | 国际电信联盟 | | | | | **TSAG – R 2 – C** |
| **电信标准化部门**  2017-2020年研究期 | | | **2018年4月** | | |
| **原文：英文** | | |
| **课题：** | |  |  | | | |
| **电信标准化顾问组 2号报告** | | | | | | |
| **来源：** | | 电信标准化顾问组（TSAG） | | | | |
| **标题：** | | 电信标准化顾问组（TSAG）第二次会议的报告， 2018年2月26-3月2日，日内瓦 | | | | |
| **目的：** | | 供参考 | | | | |
| **联系人：** | | TSAG主席 Bruce Gracie | | | 电话： +1 613 592-3180 电子邮件：[bruce.gracie@ericsson.com](mailto:bruce.gracie@ericsson.com) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **关键词：** | TSAG；报告 |
| **摘要：** | ITU-T电信标准化顾问组2017-2020年研究期第二次会议（2018年2月26-3月2日，日内瓦）报告。 |

注 – 所有提交给本次TSAG会议并在会上讨论或记录在案的文件见议程[TD125-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-180226-TD-GEN-0125/en)和[TD125-R3](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-180226-TD-GEN-0125/en)号文件。本报告包含本次TSAG会议的结论及决定采取的行动。[[1]](#footnote-1)

**目录**

[1 TSAG主席宣布会议开幕 3](#_Toc513110288)

[2 副秘书长的开幕致辞 3](#_Toc513110289)

[3 电信标准化局主任的开幕致辞 3](#_Toc513110290)

[4 TSAG主席的意见和观点 3](#_Toc513110291)

[5 通过议程、文件分配和时间管理计划 3](#_Toc513110292)

[6 电信标准化局主任的报告 4](#_Toc513110293)

[7 TSAG 2017-2020年研究期工作的组织 4](#_Toc513110294)

[8 焦点组 4](#_Toc513110295)

[9 《国际电信规则》（ITR） 5](#_Toc513110296)

[10 第187号决议（2014年，釜山）的落实现状 5](#_Toc513110297)

[11 国际电联共同关心问题跨部门协调组（ISCT） 6](#_Toc513110298)

[12 无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF） 6](#_Toc513110299)

[13 宣传计划 6](#_Toc513110300)

[14 语文 6](#_Toc513110301)

[15 标准促进发展数据驱动社会 7](#_Toc513110302)

[16 知识产权（IPR） 7](#_Toc513110303)

[17 大视野活动 7](#_Toc513110304)

[18 国际电联电信展（2018年9月10-13日，南非德班） 8](#_Toc513110305)

[19 国际电联新的会议注册系统 8](#_Toc513110306)

[20 缩小标准化工作差距 8](#_Toc513110307)

[21 TSAG报告人组的成果 9](#_Toc513110308)

[21.1 TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat） 9](#_Toc513110309)

[21.2 TSAG工作计划报告人组（RG-WP） 10](#_Toc513110310)

[21.3 TSAG工作方法报告人组（RG-WM） 10](#_Toc513110311)

[21.4 TSAG加强合作报告人组（RG-SC） 11](#_Toc513110312)

[21.5 TSAG战略和运作规划报告人组（RG-SOP） 11](#_Toc513110313)

[21.6 负责审议世界电信标准化全会（WTSA）各项决议的TSAG报告人组（RG-ResReview） 11](#_Toc513110314)

[22 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排 11](#_Toc513110315)

[23 提名联络代表 12](#_Toc513110316)

[24 其它事宜 12](#_Toc513110317)

[25 审议会议报告草案 12](#_Toc513110318)

[26 闭会 12](#_Toc513110319)

[附件A – TSAG报告人组成果总结 13](#_Toc513110320)

[附件B – 负责审议世界电信标准化全会（WTSA）各项决议的新报告人组（RG-ResReview）的职责范围 15](#_Toc513110321)

[附件C – TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）的职责范围 16](#_Toc513110322)

# 1 TSAG主席宣布会议开幕

TSAG主席Bruce Gracie先生（爱立信加拿大公司）欢迎TSAG与会代表参加于2018年2月26 – 3月2日在国际电联总部办公场所召开的2017-2020年研究期电信标准化顾问组（TSAG）第二次会议。

**1.1** 为此次TSAG会议提供了实时字幕、六种语文的口译服务、远程参会以及网播，包括其6次报告人组会议。

**1.2** Gracie先生向选任官员马尔科姆•琼森先生（副秘书长）、李在摄先生（电信标准化局主任）和布哈伊马•萨努先生（电信发展局主任）表示欢迎。

**1.3** TSAG下列副主席出席了本次会议：Rim Belhassine-Cherif女士（突尼斯）、徐伟岭女士（中华人民共和国）、Reiner Liebler先生（德国）、Victor Manuel Martinez Vanegas先生（墨西哥）、Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）和Matano Ndaro先生（肯尼亚）。Monique Morrow女士（美国）和Omar Tayseer Al-Odat先生（约旦）未能到会。

# 2 副秘书长的开幕致辞

国际电联副秘书长致开幕辞（[TD168](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0168)号文件）。

# 3 电信标准化局主任的开幕致辞

电信标准化局主任对参加2017-2020年研究期TSAG第二次会议的所有代表表示欢迎（见[TD169](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0169)号文件）。

# 4 TSAG主席的意见和观点

**4.1** TSAG主席强调，目前TSAG差不多每9个月举行一次会议，TSAG的第三次会议计划于2018年12月进行。TSAG本次会议的组织方式是，文件仅在全体会议或在一个报告人组会议上介绍一次（已启动五个报告人组）。他提请会议注意到将于2018年4月召开的国际电联理事会会议和国际电联理事会工作组会议以及将于2018年10月召开的全权代表大会。Gracie先生宣布，将于2018年2月26日（星期一）中午休息时举行涉及到版权问题的TD255和TD154号文件的特别会议。

**4.2** 第20研究组主席通报会议说，第20研究组计划于2018年12月在中华人民共和国举行会议，这一时间将与计划中的TSAG会议相重叠，因此他询问可否为TSAG会议安排可替代日期。

# 5 通过议程、文件分配和时间管理计划

**5.1** TSAG主席介绍了议程草案、文件分配和工作计划（[TD125-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0125)号文件）。TD125-R1获得通过，C35文稿被移到了议程10.2下。TSAG接受了[TD124](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0124)-R1中的时间管理计划以及[TD123](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0123)所含的议程和报告概览。

**5.2** [TD125-R3](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0125)含有获得通过的、2018年3月2日TSAG闭幕全体会议的议程。

**5.3** Gracie先生由于家里突发紧急情况，因此未能参加最后三天会议。TSAG副主席Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）十分善意地同意代行会议剩余时间的主席职责，并主持了于2018年3月2日召开的闭幕全体会议。

# 6 电信标准化局主任的报告

**6.1** 电信标准化局主任介绍了活动报告（[TD138](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0138)，补遗1为一套幻灯片）。该报告着重强调了ITU-T从2017年4月到2018年1月开展的标准化工作的主要成果。TSAG会议将电信标准化局主任的报告记录在案。

**6.2** 电信标准化局代表介绍了经更新的2016年世界电信标准化全会（WTSA-16）《行动计划》（[TD139-R1](http://www.itu.int/md/T17-TSAG-180226-TD-GEN-0139)），这是一种监督和报告手段，目的是跟踪WTSA-16各项决议和意见的落实情况。更新涉及的时间段是2017年4月至2018年2月。TSAG注意到了该文件。

# 7 TSAG 2017-2020年研究期工作的组织

**7.1** 根据TSAG 2017年5月有关成立新的审查WTSA决议报告人组（RG-ResReview）的决定，TSAG副主席Minkin先生提出了[TD143](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0143)中所含的RG-ResReview的职责范围。一些主管部门尽管支持相关原则，但指出过去在三个部门和全权代表大会进行的类似工作取得的成果十分有限。相关方面建议考虑在2018年全权代表大会（PP-18）之后以及随后四年中，考虑精简针对部门决议的全权代表大会决议。为了实现这一倡议，需要三个部门的成员国采取协调行动，以使其行之有效。

会议同意就RG-ResReview的建立以及预期该组完成的工作向无线电通信顾问组（RAG）和电信发展顾问组（TDAG）发出一份联络声明。会议请电信标准化局主任将该信息纳入其提交国际电联理事会下一次会议的报告之中，以便做出PP-18方面的筹备工作。

G3ict的代表告诫会议不要再进一步淡化第175号决议（2014年，釜山，修订版）和第70号决议（2016年，哈马马特，修订版），并提议这两项决议应得到扩充。

其他成员国则认为各部门间的决议重复日益加剧，因此呼吁采取以文稿驱动的方式和团队合作精神来精简WTSA各决议。

TSAG通过了TD143所含的建议并成立了新的负责审议WTSA决议的报告人组（RG-ResReview）。

**7.2** TSAG任命Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）为RG-ResReview报告人。

# 8 焦点组

**8.1** TSAG注意到了ITU-T分布式账本技术应用焦点组（FG-DLT）主席David Watrin先生远程介绍的进展报告（[TD145](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0145)号文件）。

**8.2** TSAG注意到了ITU-T数字货币（包括数字法定货币）焦点组（FG-DFC）副主席Ahmed Said先生介绍的进展报告（[TD146](http://www.itu.int/md/T17-TSAG-180226-TD-GEN-0146)号文件）。

**8.3** TSAG注意到了第13研究组成立的新焦点组 – ITU-T机器学习促进未来网络发展（包括5G）焦点组（FG-ML5G）。TSAG还注意到了FG-ML5G首次会议的报告（[TD216](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0216)和[TD247](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0247)号文件）。这一报告由ITU-T第13研究组主席Leo Lehmann先生（瑞士）介绍。

**8.4** TSAG注意到了ITU-T第20研究组主席Nasser Saleh Al Marzouqi先生（阿联酋）介绍的、支持物联网（IoT）和智慧城市及社区的ITU-T数据处理和管理焦点组（FG-DPM）首次会议的报告（[TD191](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0191)号文件）。

**8.5** TSAG注意到了第12研究组的回复联络声明（[TD207](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0207)号文件）– 涉及将数字金融服务焦点组（FG DFS）的输出成果转至ITU-T不同研究组。

# 9 《国际电信规则》（ITR）

**9.1** TSAG注意到了[TD190](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0190)号文件中所含的、TSAG管理班子于2017年8月发至ITU-T所有研究组的联络声明，其中特别要求各研究组提供有关落实现行（2012年版）ITR方面的信息。

电信标准化局主任解释了他于2018年1月收到国际电联《国际电信规则》专家组（EG-ITRs）的请求的背景，因此他向第2、3、12和17研究组主席提出要求，请他们提供有关所受影响建议书的最新情况。已将收集到的信息提供给TSAG会议（[TD265-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0265)号文件）。

**9.2** TSAG注意到了第2研究组主席Phil Rushton先生介绍的、[TD197](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0197)号文件所含的、由第2研究组发来的回复联络声明。

**9.3** 俄罗斯联邦代表介绍了[C39](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0039)号文稿 – 《国际电信规则》条款在ITU-T第2研究组工作中的应用。该文稿介绍了提交国际电联（第2研究组）的有关通信网络中号码资源滥用情况和由第2研究组发布在网站上的ITR的实际应用案例。该文稿提出的提案注意到了ITU-T第2研究组活动与ITR应用（相关条款）之间的关系，并提出了有关促进这些条款使用的提案。

TSAG对此的结论是承认号码滥用是一严重问题，因此请俄罗斯联邦将其文稿提交EG-ITRs和国际电联理事会以及ITU-T第2研究组，同时顾问组请各方就该主题向ITU-T第2研究组提交文稿。

**9.4** TSAG注意到了分别来自下述各方的、对[TD190](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0190)所含TSAG联络声明（LS）做出的其他回复：第3研究组（[TD233](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0233)号文件）、第5研究组（[TD224](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0224)号文件）、第9研究组（[TD249](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0249)号文件）、第11研究组（[TD218](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0218)和[TD196](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0196)号文件）、第13研究组（[TD217](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0217)号文件）、第17研究组（[TD194](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0194)号文件）和第20研究组（[TD198](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0198)号文件）。

# 10 第187号决议（2014年，釜山）的落实现状

**10.1** 阿根廷介绍了[C42](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0042)号文稿 – 中小企业（SME）参加ITU-T研究组工作。该文稿提议在ITU-T内部按照国际电联理事会2017年会议通过的决定，促进中小企业参加其研究组工作，并在ITU-T和ITU-D研究组中开展有关中小企业参与的试点项目。

**10.2** 若干成员介绍了有关中小企业参加ITU-T研究组工作方面的好的经验，并对这一提议表示支持。

**10.3** TSAG注意到ITU-T第5研究、第16研究组和第20研究组已经同意参加有关中小企业参与的试点项目。

经过讨论会议得出结论，TSAG不能决定ITU-T哪个研究组应参与中小企业试点项目，应由每一研究组做出这一决定。

会议一致认为，为了落实第187号决议（2014年，釜山）并实现中小企业未来对国际电联工作的参与，需要获得更多信息和数据。国际电联理事会和全权代表大会将处理该问题及其所带来的财务影响。

TSAG会议要求电信标准化局主任确定方法，使中小企业意识到上述中小企业试点，同时告知中小企业可如何参加研究组会议（如通过向成员国和/或中小企业发出通函，或在ITU-T网页上发布信息）。

# 11 国际电联共同关心问题跨部门协调组（ISCT）

**11.1** ISCT主席，Fabio Bigi先生（意大利）口头报告了ISCT 2017年开展的活动，并提到国际电联ISCT 8号文件。下列网站提供ISCT文件：<https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/inter-sectoral-team-on-issues-of-mutual-interest.aspx>。

**11.2** 在会议的晚些时候，电信发展局提供了在[RG-SC会议](#_TSAG_Rapporteur_Group)上讨论过的书面报告（见[TD270](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0270)和[TD271](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0270)号文件）。

**11.3** TSAG非常有兴趣在未来亦收到ISCT的报告，并鼓励ISCT研究总秘书处的相关活动。TSAG认为这是全权代表大会进行决议精简的又一个机会（亦见第‎7.1段）。

12 [无障碍获取和人为因素联合协调活动](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/ahf/Pages/default.aspx)（JCA-AHF）

**12.1** JCA-AHF主席Andrea Saks女士（美国）介绍了[TD158](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-180226-TD-GEN-0158/en)号文件所含的JCA-AHF进展报告。她介绍了有关重复工作和专家在合作工作方面面临的挑战。她提倡设立国际电联无障碍获取基金，并鼓励成员自愿为该基金捐款。TSAG注意到了这一报告，并鼓励其成员为上述基金捐款。

# 13 宣传计划

**13.1** 阿根廷介绍了[C43](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0043)号文稿 – ITU-T应实施一项宣传计划。该文稿提议应实施一项ITU-T的内部和外部宣传计划，该计划应将所有不同可用媒介手段包含在内。

**13.2** 电信标准化局代表介绍了[TD260](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0260)号文件 –电信标准化局宣传服务概述以及电信标准化局宣传战略大纲。

**13.3** TSAG请有兴趣的各方与电信标准化局宣传服务处Fred Werner先生联系。

# 14 语文

**14.1** 中非共和国介绍了[C26](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0026)号文稿 – 在ITU-T工作中平等地有效使用国际电联的六种正式语文。该文稿建议，提醒各研究组主席在ITU-T研究组全体会议和工作组会议上提供口译服务至关重要。这有利于避免由于语言障碍而造成发达国家与发展中国家，特别是法语国家之间进一步加大的标准化工作差距。该文稿表明，口译服务对于促成所有代表，尤其是来自发展中国家的代表充分了解ITU-T会议上做出的ITU-T标准化决定必不可少，而且有助于促成他们有效参与这些决定的决策进程。

**14.2** 电信标准化局主任宣布了电信发展局关于在预算限制范围内将BSG（缩小标准化工作差距）培训材料翻译为六种正式语文的计划。电信标准化局还将继续研究探讨自动翻译工具的进步和使用。

**14.3** TSAG认可语文的重要性，并且意识到理事会语文工作组正在处理与国际电联六种正式语文使用相关的事宜，但国际电联各部门也受到了预算限制。

**14.4** TSAG建议电信标准化局主任向国际电联理事会做出有关为ITU-T工作组和全体会议提供六种正式语文口译服务的情况分析并说明其面临的预算限制。

**14.5** 为BSG基金进行自愿捐款有助于缓解在提供六种正式语文口译服务方面面临的财务限制。

**14.6** TSAG注意到了第9研究组发来的有关数据库术语和定义的联络声明（[TD250](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0250)号文件），这是要求词汇标准化委员会（SCV）和词汇协调委员会（CCV）采取行动的联络声明。

# 15 标准促进发展数据驱动社会

**15.1** 受邀专家Ken Krechmer先生远程介绍了[TD153](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0153)号文件、他在国际电联2017年大视野学术大会（K-2017）上发表的主旨发言和论文（“创业者与标准”）。其演讲题目是“数据驱动社会面临的挑战”，这一发言就21世纪的标准化工作提供了思考材料。

**15.2** TSAG注意到了这一介绍，并请代表们研究TD153所含的材料。

# 16 知识产权（IPR）

**16.1** 电信发展局代表介绍了[TD241](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0241)号文件 – 关于ITU-T建议书和专利声明的统计数据。TSAG注意到了该文件。

**16.2** **版权特别会议成果（2018年2月26日（星期一））**

相关方面向TSAG介绍了版权特别会议成果，该会议于2018年2月26日（星期一）13:00-14:00时在TSAG主席Bruce Gracie先生主持下举行，约50名代表出席了这一会议。国际电联法律事务处（LAU）代表参加了这一会议。在这一特别会议上，讨论了第15研究组发出的有关国际电联版权授权做法的联络声明（[TD255](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0255)）以及[TD154](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0154)号文件，后者是国际电联法律事务处就第66号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）– 国际电联的文件和出版物 – 的落实所做的澄清。该次特别会议认可国际电联具有悠久传统的、促进最广泛的国际电联文件传播的做法，并得出两项结论：

1) 如果成员认为第66号决议（2010年，瓜达拉哈拉，修订版）– 国际电联的文件和出版物 – 应得到修订，则请成员向下一届全权代表大会提交文稿。

2) 电信标准化局、法律事务处和第15研究组将与印度电信标准制定协会（TSDSI）一道研究将第15研究组制定的、被纳入国际电联非规范性材料反映在TSDSI所发布标准中的问题。

TSAG注意到了该报告以及上述两项结论。

**16.3** 一位成员国代表提出ITU-T Y.4500.1建议书可能带来商标问题 – 其使用的“oneM2M”术语可能已是一种商标。电信标准化局同意就该问题征求国际电联法律事务处和第20研究组主席的意见，以确保ITU-T现行的、有关在ITU-T建议书中商标使用的导则得到遵守。

# 17 大视野活动

**17.1** 电信标准化局代表介绍了[TD240-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0240)号文件 – 针对与国际电联活动的相关性对2017年大视野活动论文的评估。该文件概要介绍了于2017年11月27-29日在中国南京举行的国际电联2017年大视野学术大会（K-2017）情况。该文件附件介绍由K-2017指导委员会和技术项目委员会接受的论文、邀请的论文和选定的主旨发言，同时确定了这些与ITU-T和国际电联其它部门相关活动的联系。TSAG非常感谢地注意到了该文件。

# 18 国际电联电信展（2018年9月10-13日，南非德班）

**18.1** 电信标准化局代表介绍了[TD273](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0273)号文件，该文件凸显了智慧ABC（人工智能、银行和数字金融、智慧城市）项目。TSAG注意到了该介绍。

# 19 国际电联新的会议注册系统

**19.1** 电信标准化局代表介绍了[TD267](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0267)号文件，该文件说明将于2018年第一季度开始用于ITU-T会议注册的国际电联新的客户关系管理（CRM）系统。代表利用其国际电联（TIES或Guest）账号进行的自我注册和通过成员指定联系人进行的注册将对申请予以批准。还可以指定替代联系人。新系统提供更加精简的有关申请口译服务、签证协办函和与会补贴的程序。2018年1月16日已向ITU-T成员发出了电信标准化局第68号通函，该函具体说明了要求ITU-T成员采取的特定行动。

**19.2** 一些成员问道，CRM系统可否支持一个以上联系人。电信标准化局代表确认说，新系统可以支持一个以上联系人。TSAG建议尽早进行注册，同时成员联系人应使用普通的、非个性化账号。

**19.3** TSAG注意到了该文件，并欢迎在TSAG下一次会议上得到有关新的CRM注册系统的使用和改进方面的报告。

# 20 缩小标准化工作差距

**20.1** 本次会议收到了三份针对缩小标准化工作差距（BSG）活动的文稿（[C25](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0025)、[C30](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0030)和[C33](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0033)）。[C25](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0025)（尼日利亚大学提供）涉及第44号决议（2016年，哈马马特，修订版）的落实工作，但由于连接问题，未能在本次会议上得到远程介绍，因此将其推迟到了TSAG的下一次会议。

**20.2** 印度代表介绍了[C33](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0033)号文稿 – ITU-T区域组在缩小标准化工作差距方面的重要性。

**20.3** 津巴布韦代表远程介绍了[C30](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0030)号文稿（由科特迪瓦、多哥、津巴布韦、几内亚、塞拉利昂、塞内加尔、冈比亚、马里、布基纳法索、苏丹、卢旺达、刚果民主共和国、科摩罗、马达加斯加、尼日尔、尼日利亚、圣多美和普林西比以及赞比亚共同提出）– ITU-T区域组在缩小标准化工作差距方面的重要性。

**20.4** 印度支持C30号文稿；埃及、沙特阿拉伯和阿拉伯信息通信技术组织（AICTO）支持C30和C33号文稿。

**20.5** 若干成员承认，区域组为相关区域成员提供机会，使其向主管研究组提供顾及到其区域需求的文稿，因此，区域组在缩小标准化工作差距和在弥合数字鸿沟方面发挥着重要作用。尽管不同区域在监管和政策方面有不同需要，但ITU-T的独特作用是制定全球统一标准，避免在技术标准方面出现各区域各自为政的现象。

**20.6** 一位成员国代表表示，近50年来，第3研究组区域组的性质已发生极大变化。

**20.7** 一些成员国代表认为，关于哪些国家构成一个区域以及哪些国家属于一个区域的概念并非一目了然，因此需要找到解决方案；与此同时，有时由于语言障碍使相关国家加入了不同区域。虽然在国际电联内部区域构成的分类不尽相同（即，没有定义六个行政区域，虽然在《无线电规则》中定义了三个区域），但可能有待考虑到诸如文化和语言等因素。尽管如此，区域组的目标是实现包容性，因此相关问题应逐个得到处理。

**20.8** 电信标准化局代表解释说，第54号决议（2016年，哈马马特，修订版）确定了创建区域组的程序，并要求确定这些组的职责范围。提议创建区域组的区域需要确定有权参加该区域组的国家。

**20.9** 其它一些成员国的意见是，设立相关区域的地区办事处或次区域中心问题超出了TSAG的职责范围，这些应由国际电联理事会或全权代表大会予以处理。

**20.10** 相关方面提醒TSAG道，ITU-T研究组或区域组的报告需要就为其每一次会议提供的与会补贴做出报告。电信标准化局代表澄清说，区域组会议报告包含按照第1号决议（2016年，哈马马特，修订版）第5.4之二节要求提供的与会补贴账目。

**20.11** 电信标准化局主任通报TSAG说，电信标准化局正在与电信发展局协作，定期与国际电联区域代表处举行电话会议，以便对重大活动和活动做出协调，从而避免重复工作。

**20.12** 一位成员国代表认为，第25号决议（2014年，釜山，修订版）尚未得到全面落实，而且国际电联区域代表处更加关注的是电信发展局方面的活动，因此应在各部门运作规划中将此包含在内。

**20.13** TSAG的结论是：

a) TSAG对所有三份文稿都十分欢迎并表示感谢，同时注意到了这些文稿。

b) TSAG祝贺第3研究组开展区域组活动50周年，并认可发展中国家在利用区域组方面日益得到了更大收益。

c) TSAG认可按照第54号决议（2016年，哈马马特，修订版）设立的区域组的重要性及其在落实关于缩小标准化工作差距的第44号决议（2016年，哈马马特，修订版）中发挥的作用。

d) TSAG要求电信标准化局做出分析，就区域组的工作拿出统计数据和信息，并更好地了解这些组之间的互动情况。

e) TSAG承认在区域组和区域性组织之间进行密切互动和协调十分重要。他们还应与国际电联区域代表处和地区办事处密切合作。TSAG注意到第58号决议（2014年，釜山，修订版）规定，非区域性组织成员国家也应参与ITU-T的工作。

# 21 TSAG报告人组的成果

六个报告人组都各自开展了工作，并将其成果提交TSAG闭幕全体会议。这些报告被记录在案，全体会议决定则总结如下。[附件A](#_Annex_B_Summary_1)以表格的形式列出了含有不同报告人组报告的TD、这些组制定的联络声明以及这些组计划开展的中期活动。

## 21.1 TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）

**21.1.1** RG-StdsStrat报告人Yoichi Maeda先生（日本）介绍了[TD133-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0133)所含的该组的成果和会议报告。

**21.1.2** 应一些成员要求做过若干纠正和修正后，委员会接受了该报告；最后报告见[TD133-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0133)。

**21.1.3** TSAG批准了本报告[附件C](#_Annex_D_Terms)所含的RG-StdsStrat经修订的职责范围。

**21.1.4** TSAG批准了[TD268](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0268)-R1所含的输出联络声明 – 需ITU-T各研究组采取行动的热点主题。

**21.1.5** TSAG授权RG-StdsStrat在所收到文稿基础上最多举行五次中期电子会议（见[附件A](#_Annex_A_Summary)）。

**21.1.6** TSAG同意将RG-StdsStrat副报告人改为联合报告人，以便实现每一次会议牵头报告人的轮换。TSAG注意到RG-StdsStrat管理班子有关在每一次TSAG会议之后轮换主席的计划，并特别注意到RG-StdsStrat在TSAG第二次会议之后的会议将由Stephen Hayes先生（爱立信加拿大公司）主持。

## 21.2 TSAG工作计划报告人组（RG-WP）

**21.2.1** RG-WP报告人Reiner Liebler先生（德国）介绍了[TD137](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0137)号文件中的报告。[TD137-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0137)反映TSAG一致认可的修正案。

TSAG同意，关于ITU-T第3与第12研究组以及第11与第12研究组的问题将在电信标准化局主任协助下，通过与所涉各研究组主席协商予以解决。

**21.2.2** TSAG注意到已删除了第10/5号课题 – 适应气候变化、低成本且具有复原力的可持续发展信息通信技术（ICT）；批准了第6/5号课题修订案 – 实现节能和智慧能源；第7/5号课题 – 包括电子废弃物在内的循环经济以及第9/5号课题 – 气候变化以及在可持续发展目标（SDG）框架内的信息通信技术（ICT）评估（见[TD182](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0182)）。

**21.2.3** TSAG批准将第1/9号课题 – 在馈送、一次分配和二次分配中所使用的电视和声音节目信号的传输和第3/9号课题 – 压缩比特流和/或分组流中多路复用、交换和插入的数字节目交付控制 – 进行合并，并认可了经修订的第1/9号课题案文 – 在馈送、一次分配和二次分配中所使用的电视和声音节目信号的传输和交付控制（见[TD248](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0248)）。

**21.2.4** TSAG批准将第18/15号课题 – 室内宽带联网与第19/15号课题 – 宽带有线家庭网络的先进业务能力的要求 – 合并，并认可了经修订的第18/15号课题案文 – 室内宽带联网（见[TD186](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0186)）；TSAG注意到已删除了第3/15号课题 – 光传输网标准的协调，并批准了第12/15号课题的修订案文 – 传输网络架构（见[TD254](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0254)）。

**21.2.5** TSAG批准创建新的第14/17号课题 – 分布式账本技术的安全问题（见[TD193](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0193)）。

**21.2.6** TSAG批准了TD137-R1号文件第7.12段所反映的牵头研究组活动报告的未来方向。

## 21.3 TSAG工作方法报告人组（RG-WM）

**21.3.1** RG-WM报告人Stephen Trowbridge先生（美国）介绍了[TD135](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0135)中的RG-WM报告。

**21.3.2** TSAG要求电信标准化局和国际电联法律事务处向RG-WM下一次电子会议提交一份迟到文稿（TD），其中提出有关ITU-T A.1（特别是第3.1.6段）、A.13和A.25建议书使用和适用性的导则及解释，因为这涉及到文稿的处理以及ITU-T实际成果的制定。

**21.3.3** 相关方面指出，ITU-T A.13建议书修订草案正在制定过程中，在该草案在被视为得到“确定”前，还有诸多未得到解决的问题需要得到讨论。

**21.3.4** 相关方面指出，RG-WM会议这次没有讨论电子工作方法问题：C38号文稿 – ITU-T工作组织问题 – 应在EWM（电子工作方法）背景下讨论。

**21.3.5** TSAG授权RG-WM举行两次电子会议（一次是与RG-SC联合举行的电子会议）。

**21.3.6** TSAG请各方为RG-WM的下次会议提交文稿，其中提出涉及上述多种不同未解决问题的具体提案。

## 21.4 TSAG加强合作报告人组（RG-SC）

**21.4.1** RG-SC报告人Glenn Parsons先生（加拿大）介绍了[TD129](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0129)所含的RG-SC报告。

一位成员国代表认为，该报告没有反映出本次会议所做的讨论，他觉得报告有些不完整且不平衡，因此他认为应该更好地平衡该报告；然而，其它一些成员国代表则认为该报告是平衡的。TSAG同意在TSAG报告中反映出相关观点。

TSAG同意，该报告第8段更好的措辞应是：“会议承认，电信标准化局主任应要求知识产权特设组就开放源许可提供供参考的/教育性资料，或作为替代方式，提供软件许可模式；”。

TSAG将该报告记录在案。

**21.4.2** TSAG同意就国际电联跨部门协调问题向共同关心问题跨部门协调组（ISCT）、电信发展顾问组（TDAG）、ITU-D研究组、无线电通信顾问组（RAG）、ITU-R研究组和ITU-T所有研究组发出一份联络声明（见[TD211](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0211)）。

## 21.5 TSAG战略和运作规划报告人组（RG-SOP）

**21.5.1** RG-SOP报告人Victor Martinez Vanegas先生（墨西哥）介绍了[TD131](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0131)中的RG-SOP报告。TSAG将该报告记录在案。

## 21.6 负责审议世界电信标准化全会（WTSA）各项决议的TSAG报告人组（RG-ResReview）

**21.6.1** RG-ResReview报告人Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）介绍了[TD245](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0245)所含的RG-ResReview报告。TSAG将该报告记录在案。

**21.6.2** TSAG批准了RG-ResReview经修订的职责范围（见本报告[附件B](#_Annex_B_Terms)）。

**21.6.3** TSAG授权RG-ResReview在收到文稿的前提下（截止日期为2018年6月1日，涉及本报告人组的范围）举行一次中期电子会议。

# 22 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排

**22.1** 电信标准化局代表介绍了[TD144](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0144)号文件，该文件给出ITU-T 2018年的会议时间表。[TD144-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0144)对一些得到明确的问题进行了更新。

**22.2** [附件A](#_Annex_B_Summary)所含表的最后一栏总结计划召开的TSAG报告人组中期会议。

**22.3** 相关方面指出，TSAG的下一次会议不应与国际电联的其它会议相冲突，也不应与在日内瓦举行的其它主要活动并行进行。

**22.4** TSAG的一些报告人通报TSAG说，如果TSAG下一次会议挪到2019年1月，他们恐怕抽不出时间出席。

**22.5** TSAG请电信标准化局主任和电信标准化局找到一种各方可接受的、关于TSAG下一次会议的解决方案。

**22.6** 日本代表指出，由于与2018年10月24和25日在日本举行的CJK会议重叠，因此第11研究组和第13研究组报告人组会议（2018年10月22 – 11月2日）的日期尚未确认，所以他请电信标准化局找到一个更好的解决办法。

# 23 提名联络代表

**23.1** TSAG任命Shigeru Miyake先生（日本日立公司）为与ISO/IEC JTC 1联络的联络官，Yoichi Maeda先生（日本）为与IEC/ISO/ITU-T有效合作联合任务组（JTFEC）进行联络的代表。

**23.2** 应TSAG RG-SC的请求，TSAG增加任命了两名与ISO/IEC/ITU-T JTFEC联络的代表：Gaelle Martin-Cocher女士（加拿大黑莓公司）和Ajit Jillavenkatesa先生（美国）。

**23.3** TSAG要求电信标准化局主任继续在JTFEC活动方面提供电信标准化局的支持。

# 24 其它事宜

无。

# 25 审议会议报告草案

TSAG主席通报会议说，会议报告草案将在两周内得到上传，以便各方在两个星期内发表意见。

# 26 闭会

**26.1** 电信发展局主任感谢Minkin先生本周代行主席职务，并感谢所有与会者所做的贡献。他表示，会议取得了一些很好的进展，而且会议是在友好的气氛中进行的。他强调说，今年的全权代表大会对于ITU-T和电信标准化局的未来十分重要。

**26.2** TSAG代理主席感谢Bruce Gracie先生，并祝他的家人一切安好；他也感谢TSAG各位副主席和报告人以及副报告人和研究组主席及代表所做的有效工作；同时他对电信标准化局、口译人员和负责字幕工作的人员表示感谢，感谢他们的支持和所做的工作。

**26.3** TSAG会议于2018年3月2日15:42时闭会。

附件A  
  
TSAG报告人组成果总结

| 报告人组 | 报告人组 报告 | 输出联络声明 | 未来会议 |
| --- | --- | --- | --- |
| RG-ResReview | [TD245](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0245) | 无 | * 在2018年6月1日前收到有关本报告人组范围的文稿条件下，召开一次日期待定（TBD）的中期电子会议。 * TSAG下一次会议。 |
| RG-SC | [TD129](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0129) | * [TD211](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0211)/[TSAG-LS11](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00011.zip)于2018年11月30日前发至ISCT、TDAG、ITU-D所有研究组、RAG、ITU-R所有研究组、ITU-T负责国际电联部门间协调的研究组，供其发表意见 | * RG-SC & RG-WM联席电子会议：2018年5月14日（欧洲中部夏令时（CEST）15:00-17:00时）： 职责范围（ToR）：统一ITU-T A.1和ITU-T A.25以及ITU-T A.4和ITU-T A.6的任何相关方面。 * RG-SC电子会议：  9月24日（CEST 15:00-17:00时） ToR：  1. 根据前一次与RG-WM举行的联席报告人会议的结果，审议ITU-T A.25、ITU-T A4和ITU-T A6。 2. 考虑协作程序以及与开放源活动的互动。  * TSAG下一次会议。 |
| RG-SOP | [TD131](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0131) | 无 | * TSAG下一次会议。 |
| RG-StdsStrat | [TD133-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0133) | * [TD268-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0268)/[TSAG-LS10](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00010.doc)于2018年10月30日前发至ITU-T所有负责热点主题的研究组，供其采取行动 | 在收到文稿的基础上，最多召开五次中期电子会议：   * 2018年4月27日：CEST 13:00-15:00时 * 2018年6月29日：CEST 13:00-15:00时 * 2018年8月31日：CEST 13:00-15:00时 * 2018年9月28日：CEST 13:00-15:00时 * 2018年11月30日：欧洲中部时（CET） 13:00-15:00时   这些中期电子会议向ITU-T所有成员开放，并将接受具有战略性的文稿。特别应当指出，会议希望得到重点关注领域并非清晰明了地属于现有研究组职权范围的文稿。   * TSAG下一次会议。 |
| RG-WM | [TD135](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0135) | 无 | * RG-SC & RG-WM联席电子会议：2018年5月14日（CEST 15:00-17:00时）： ToR：统一ITU-T A.1和ITU-T A.25以及ITU-T A.4和ITU-T A.6的任何相关方面。 * RG-WM电子会议： 2018年6月18日（CEST 15:00-17:00时）： ToR：推进ITU-T A.1和ITU-T A.13的工作，并在时间允许的情况下审议编辑和报告人手册。 * TSAG下一次会议。 |
| RG-WP | [TD137-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-180226-TD-GEN-0137) | 无 | * TSAG下一次会议。 |

附件B  
  
负责审议世界电信标准化全会（WTSA）各项决议的  
新报告人组（RG-ResReview）的职责范围

成立TSAG WTSA决议审议报告人组（RG-ResReview）的目的是：

1) 审议现行世界电信标准化全会（WTSA）的各项决议，以便对之进行精简，同时酌情考虑到全权代表大会和其它部门的决议。

2) 审查WTSA各项决议，以避免与全权代表大会决议的重复和重叠。

3) 该报告人组向ITU-T所有成员开放。

4) 该报告人组须以英文开展工作。

5) 该报告人组的会议须为无纸会议，且须利用电子工作方法。

6) 该报告人组须在TSAG会议期间举行会议，且通常该报告人组将不与另一报告人组同时举行会议。

7) 必要时该报告人组应在TSAG会议之间计划举行更多会议，且通常这些更多会议应以电子方式进行。如有必要，该报告人组可安排面对面会议，但不得超过三个工作日，且应尽量与其它报告人组会议同时同地举行。

8) 适当时，该报告人组主席将定期向TSAG提交进展报告。

附件C  
  
TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）的职责范围

综述

为了解决ITU-T下对战略协调职能的需求，现设立一个标准化战略职能部门，如下所示：

a) 设立一个TSAG报告人组，命名为“标准化战略报告人组”（RG- StdsStrat）。RG-StdsStrat将为TSAG提供战略信息，以便TSAG在向部门提供有关战略行动的意见和建议时加以考虑。

b) TSAG RG-StdsStrat应吸引业界的深入参与，以便将最新的技术发展趋势和市场需求纳入考虑。

c) 首席技术官（CTO）会议可协助该报告人组解决ITU-T部门的战略问题，并将行业意见纳入讨论，因为行业是ITU-T技术工作的主要组成部分。实际工作中，该报告人组可以分析行业和市场发展趋势，就未来的标准化发展方向提出建议，并在顾及与其他标准制定机构（SDO）合作的必要性以及ITU-T的稀缺资源及其成员具有的、提出新研究议题的特权基础上，相应地提出由TSAG代表ITU-T审议的新课题。

d) RG-StdsStrat可酌情与其他标准制定组织的有关小组建立联系，以特别确定其相关工作。

e) RG-StdsStrat应经常性地召开会议，以应对技术和市场的快速发展。

f) RG-StdsStrat应尽量减少对程序问题的讨论。

g) RG-StdsStrat应围绕潜在的ITU-T关心的标准化议题的实质内容展开讨论。

h) 本报告人组应征求并考虑广泛的输入意见，包括但不限于磋商、受邀专家等，以应对行业需求和不断涌现的战略议题。

职责范围

顾及ITU-T战略规划（第71号决议，2014年，釜山）的目标，本报告人组的职责范围如下：

a) 确定ITU-T工作领域主要的技术趋势以及市场、经济和政策需求，就本部门的标准化战略向TSAG和各研究组提出意见和建议。例如，这可包括进行非正式的工作差距分析、行业磋商、对话和市场调查，同时考虑到ITU-T内（如CTO组和技术跟踪）外相关组的输入意见和反馈。RG-StdsStrat的成果将不指导研究组的工作。RG-StdsStrat将：

– 确定潜在的标准化战略，以顾及到主要技术和市场趋势、经济和政策需求，供TSAG考虑。

– 确定可供TSAG从战略标准化角度考虑的可能的议题和问题。

– 在制定本部门的长期战略规划过程中，向TSAG提供输入意见。

b) 为了推进并方便本报告人组的讨论，可以从本组成员中选出“推进方”，就单个问题和议题的实质内容提供信息。

c) 本报告人组会议向ITU-T所有成员开放。本报告人组管理班子可自行决定邀请个别专家参加相关会议。

d) 请电信标准化局主任在该报告人组中发挥积极的顾问或情况通报人作用，尤其是根据WTSA第66号决议（2016年，迪拜，修订版）的指示提供技术跟踪以及根据WTSA第68号决议（2016年，迪拜，修订版）组织的首席技术官（CTO）会议的输出成果。

e) RG- StdsStrat须尽可能采用电子会议和/或与现有会议同期同地召开。

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

1. 网播记录请查阅以下网站：<https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>。存档的网播直接链路在[此处](https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-a.aspx)。 [↑](#footnote-ref-1)