|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **itu-old** | 国际电信联盟 | | | | | **TSAG – R 9 – C** |
| **电信标准化部门**  2017-2020年研究期 | | | **2020年3月** | | |
| **原文：英文** | | |
| **课题：** | | N/A | 2020年2月10-14日，日内瓦 | | | |
| **电信标准化顾问组**  **9号报告** | | | | | | |
| **来源：** | | 电信标准化顾问组 | | | | |
| **标题：** | | 电信标准化顾问组（TSAG）第五次会议的报告 （2020年2月10-14日，日内瓦） | | | | |
| **目的：** | | 行政管理 | | | | |
| **联系方式：** | | 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 第五次会议（2020年2月10-14日，日内瓦）的报告。 |

注1 – 本报告包含本次TSAG会议的结论及决定采取的行动。

注2 – 除非另有说明，否则本报告提及的所有文稿和临时文件均为TSAG系列文件。

**目录**

[1 TSAG主席宣布会议开幕 3](#_Toc36128098)

[2 国际电联秘书长的开幕致辞 3](#_Toc36128099)

[3 电信标准化局主任的开幕致辞 3](#_Toc36128100)

[4 TSAG主席的意见和观点 3](#_Toc36128101)

[5 通过议程、文件分配和时间管理计划 4](#_Toc36128102)

[6 电信标准化局主任的报告 4](#_Toc36128103)

[7 提交WTSA-20的TSAG报告草案 5](#_Toc36128104)

[8 焦点组 5](#_Toc36128105)

[8.1 关于网络量子信息技术的ITU-T焦点组（FG-QIT4N） 5](#_Toc36128106)

[8.2 关于人工智能及其它新兴技术环境效率的ITU-T焦点组（FG-AI4EE） 5](#_Toc36128107)

[8.3 关于2030年网络技术的ITU-T焦点组（FG-NET2030）和“新IP” 5](#_Toc36128108)

[9 无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF） 6](#_Toc36128109)

[10 WTSA-20的筹备工作 6](#_Toc36128110)

[11 各种语文 7](#_Toc36128111)

[12 缩小标准化工作差距 7](#_Toc36128112)

[13 大视野 7](#_Toc36128113)

[14 国际电联《ICT探索》期刊 8](#_Toc36128114)

[15 TSAG报告人组的成果 8](#_Toc36128115)

[15.1 关于区域组的TSAG报告人组（RG-CPTRG） 8](#_Toc36128116)

[15.2 关于审议WTSA决议的TSAG报告人组（RG-ResReview） 8](#_Toc36128117)

[15.3 关于加强协作的TSAG报告人组（RG-SC） 9](#_Toc36128118)

[15.4 关于战略和运作规划的TSAG报告人组（RG-SOP） 9](#_Toc36128119)

[15.5 关于标准化战略的TSAG报告人组（RG-StdsStrat） 9](#_Toc36128120)

[15.6 关于工作计划的TSAG报告人组（RG-WP） 9](#_Toc36128121)

[15.7 关于工作方法的TSAG报告人组（RG-WM） 10](#_Toc36128122)

[16 危机期间的远程参会 10](#_Toc36128123)

[17 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排 10](#_Toc36128124)

[18 其他事宜 11](#_Toc36128125)

[19 会议报告草案的审议 11](#_Toc36128126)

[20 会议闭幕 11](#_Toc36128127)

[附件A TSAG报告人组成果总结 13](#_Toc36128128)

[附件B TSAG工作计划 15](#_Toc36128129)

# 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2020年2月10-14日在国际电联日内瓦总部办公场所举行的2017-2020年研究期电信标准化顾问组（TSAG）第五次会议。Gracie先生得到了ITU-T研究组部门负责人Bilel Jamoussi先生的协助。

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | 本次TSAG会议（包括其六次报告人组会议）提供了实时字幕[[1]](#footnote-1)、六种语言的口译、利用新工具Interprefy的远程参会和广播[[2]](#footnote-2)。 |
| 1.2 | Gracie先生对国际电联秘书长赵厚麟先生、电信标准化局（TSB）主任李在摄先生和电信发展局（BDT）主任多琳•伯格丹–马丁女士出席会议表示欢迎；其他当选官员对未能出席会议表示遗憾。 |
| 1.3 | 以下TSAG副主席出席了会议：Rim Belhassine-Cherif女士（突尼斯电信）、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）。徐伟玲女士（中国）远程参会，Omar Tayseer Al-Odat先生（约旦）和Monique Morrow女士（美国）对未能出席会议表示遗憾。 |
| 1.4 | [TD684](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0684)载有最终的与会者名单。总共有179名与会者参加了TSAG第五次会议：44个成员国、5个部门成员（ROA）、17个部门成员（SIO）、9个部门成员（RIO）、1个部门成员（其他实体）、1个区域组织、1个常驻代表团、3个学术成员、2个依据第99号决议的成员、2个受邀专家、9个国际电联工作人员以及3个国际电联当选官员。若干与会者远程参加了会议。 |
| 1.5 | TSAG区域组（RG-CPTRG）、审议WTSA决议（RG-ResReview）、加强协作（RG-SC）、标准化战略（RG-StdsStrat）、工作计划（RG-WP）和工作方法（RG-WM）报告人组在本次TSAG会议期间召开了会议。TSAG战略和运作规划报告人组（RG-SOP）在本次TSAG会议期间未召开会议。 |

# 国际电联秘书长的开幕致辞

国际电联秘书长赵厚麟先生致开幕辞，其发言载于[TD770](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0770)中。

# 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第五次会议的所有代表表示欢迎（其发言载于[TD688](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0688)号中）。

# TSAG主席的意见和观点

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | TSAG主席告知会议，Bilel Jamoussi先生已自Reinhard Scholl先生处接手TSAG职责。主席对Scholl先生自2010年以来为TSAG秘书处提供的服务表示感谢。 |
| 4.2 | Gracie先生对此次TSAG会议与理事会工作组会议、EG-ITR和WTPF-21会议的重叠表示道歉；并表示，TSAG管理团队将在未来探索避免此类重叠的可能性。  他补充说，此次TSAG会议的主要议题是ITU-T的重组辩论，提交的13份文稿和若干份TD将在RG-WP中进行详细讨论。  鉴于正在筹备WTSA-20，还计划在下次TSAG会议之前组织召开一次跨区域会议，以在六个区域组织间进行磋商。他提到了电信标准化局第202号通函（2020年1月22日），该通函征求有关TSAG、SCV和ITU-T研究组正副主席的提名，并指明了已到任期的正副主席。  Gracie先生补充说，此次TSAG会议还将跟进上次TSAG会议的行动。  主席还邀请所有与会代表参加了晚上由沙特阿拉伯王国盛情主办的招待会。 |

# 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（[TD641](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0641)-R1）。在议项11末尾添加了C126后，通过了TD641-R1。  TSAG接受[TD640](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0640)-R1中的时间管理计划（它被进一步修订为TD640-R6）以及 [TD639](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0639)中的议程和报告概述。  会议同意，对自上次TSAG会4议以来报告人组会议报告的任何更改，都将首先与各报告人组进行讨论；对TSAG 8号报告的问题，将以脱机方式进行解决。 |
| 5.2 | TSAG通过[TD642](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0642)，它载有2020年2月14日召开的TSAG全体会议闭幕会议的议程。 |
| 5.3 | [TD692](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0692)-R2列出了在TSAG第五次会议及其报告人组中提交和审议的所有文稿。[TD769](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0769)提供了此次会议和报告人组所有TD的清单。 |

# 电信标准化局主任的报告

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1 | 电信标准化局主任李在摄先生介绍了ITU-T活动报告（[TD656](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0656)，补遗1中的幻灯片），重点介绍了从2019年9月至2019年12月ITU-T标准化工作中取得的主要成果。李在摄先生还向会议通报了IPR-AHG举行的两次电子会议的情况，会上就ITU-T建议书摘要页上的IPR免责声明进行了建设性对话，并补充说，该小组需要更多时间来完成其讨论。 |
| 6.1.1 | 俄罗斯联邦告知会议，IPR-AHG正在考虑和审议ITU-T A.25建议书第6.1.6节中发现的一个问题。 |
| 6.1.2 | TSAG将电信标准化局主任的报告记录在TD656中，并将继续密切监视IPR-AHG的活动。 |
| 6.2 | 美洲区域办事处区域主任Bruno Ramos先生通过远程方式介绍了[TD664](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0664)“国际电联区域办事处对ITU-T运作规划及与TSB协调活动的贡献”，总结了国际电联区域办事处对实施国际电联全权代表大会第25号决议（2018年，迪拜，修订版）所要求之ITU-T四年期滚动运作规划所做的贡献。 |
| 6.2.1 | 会议将本报告记录在案。 |
| 6.3 | 国际电联财务资源管理部门负责人Alassane Ba先生在[TD659](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0659)中介绍了国际电联2021-2024年运作规划草案，并请TSAG审议2019年运作规划的实施情况以及2021-2024年运作规划草案。关于后者，请TSAG向理事会提出意见，理事会有责任审议和批准国际电联2021-2024年运作规划。 |
| 6.3.1 | 由于TSAG RG-SOP在本次TSAG会议期间没有时间举行会议，因此请代表们进一步审议该2021-2024年运作规划草案，并向Ba先生提出意见。RG-SOP应在下次TSAG会议期间举行会议。 |
| 6.4 | 电信标准化局Martin Euchner先生（在[TD657](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0657)中）介绍了在执行更新的WTSA-16行动计划中取得的进展，它是一个监控和报告工具，用于跟踪WTSA-16决议和意见的执行情况。更新涵盖了自2019年9月以来的周期。TSAG将该文件记录在案。 |
| 6.5 | 电信标准化局Martin Euchner先生（在[TD658](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0658)中）介绍了在执行更新的ITU-T PP-18行动计划中取得的进展，它是一个监控和报告工具，用于跟踪全权代表大会决议的执行情况。更新涵盖了自2019年9月以来的周期。TSAG将该文件记录在案。 |

# 提交WTSA-20的TSAG报告草案

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1 | Bruce Gracie先生介绍了[TD694](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0694)“TSAG提交WTSA-20的报告草案”，它包含TSAG提交WTSA-20的2017-2020研究期的报告初稿。 |
| 7.1.1 | 会议将TD694记录在案。 |

# 焦点组

## 8.1 关于网络量子信息技术的ITU-T焦点组（FG-QIT4N）

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1.1 | 美国介绍了[C112](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0112)“确保焦点组对网络量子信息技术（FG-QIT4N）的影响”，当中美国希望重申与焦点组职责范围相一致并在其范围内的焦点组活动与成果的重要性。 |
| 8.1.2 | FG-QIT4N联合主席Alexey Borodin先生介绍了[TD726](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0726)-R1，它包含自第四次TSAG会议上成立FG-QIT4N以来FG-QIT4N的进展报告。 |
| 8.1.3 | ITU-T SG17主席Heung-Youl Youm先生（ITU-T SG13主席、ITU-T SG17主席）介绍了[TD682](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0682)“量子工作合并的跟进活动”，它们是量子工作合并的后续活动，并总结了自QIT4N上成立FG以来ITU-T SG13和SG17开展的活动。 |
| 8.1.4 | 会议将TD726-R1和TD682记录在案。。 |

## 8.2 关于人工智能及其它新兴技术环境效率的ITU-T焦点组（FG-AI4EE）

|  |  |
| --- | --- |
| 8.2.1 | 电信标准化局Reyna Ubeda女士代表FG-AI4EE联合主席介绍了[TD718](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0718)“关于人工智能及其它新兴技术环境效率的ITU-T焦点组（FG-AI4EE）第一次会议的LS[来自FG-AI4EE]”，它包含关于人工智能及其它新兴技术环境效率的ITU-T焦点组（FG-AI4EE）第一次会议的信息。 |
| 8.2.2 | 会议将TD718记录在案。 |

## 8.3 关于2030年网络技术的ITU-T焦点组（FG-NET2030）和“新IP”

|  |  |
| --- | --- |
| 8.3.1 | FG-NET2030主席Richard Li先生口头提供了关于FG-NET2030的进展报告。 |
| 8.3.2 | RTFM介绍了[C133](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0133)“关于2030年网络技术的ITU-T焦点组（FG-NET2030）和‘新IP’”，它认为，给成员足够时间来分析FG-NET2030的成果以及第13研究组开展后续评估至关重要，以便它们在决定进一步采取适当的措施（如果有的话）之前，可以恰当地考虑潜在的影响。 |
| 8.3.3 | RIPE NCC介绍了[C135](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0135)“对‘新IP，塑造未来网络’提案的回应”，它不建议对ITU-T结构做任何更改，并且不建议推进有关“新IP”的拟议工作。 |
| 8.3.4 | ITU-T SG16主席Noah Luo先生介绍了[TD697](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0697)“关于新IP，塑造未来网络的LS/r（TSAG-LS23）[来自ITU-T SG16]”，它回应了[TSAG-LS23](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00023.zip)，并就开展新IP研究的提案向TSAG提出了意见。 |
| 8.3.5 | ITU-T SG20主席Nasser Saleh Al Marzouqi先生介绍了[TD710](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0710)“关于新IP，塑造未来网络的LS/r（TSAG-LS23）[来自ITU-T SG20]”，它就“新IP，塑造未来网络”向ITU-T TSAG做出了回应。 |
| 8.3.6 | 会议听取了成员的若干意见，并同意在2020年2月11日（星期二）午休期间组织召开一次有关FG-NET2030工作的情况通报会。FG-NET2030主席Richard Li先生做了情况介绍。 |
| 8.3.7 | 会议将ITU-T SG13主席Leo Lehmann先生介绍的[TD757](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0757)-R1“关于2030年网络技术的TSAG情况通报会”记录在案，它包含有关FG-NET2030工作的情况通报会的资料。 |
| 8.3.8 | 会议对[TD762](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0762)“关于2030年网络技术的TSAG情况通报会的LS/o”中的输出联络声明表示同意，并向所有ITU-T研究组传达了上述情况通报会的资料。 |

# 无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF）

|  |  |
| --- | --- |
| 9.1 | 电信标准化局Simão Campos先生代表JCA-AHF主席Andrea Saks女士（美国）介绍了[TD673](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0673)“JCA-AHF进展报告（2019年10月10日，日内瓦）”，它包含关于JCA-AHF会议（2019年10月10日，日内瓦）的报告。该报告所附的还有TSAG-TD487，它载有关于JCA-AHF会议（2019年6月11日，日内瓦）的报告。 |
| 9.1.1 | 会议将进度报告记录在案。 |

# 10 WTSA-20的筹备工作

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1 | 印度介绍了[TD767](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0767)“世界电信标准化全会（WTSA-20）和全球标准专题研讨会（GSS-20）”，它提供了有关WTSA-20后勤保障和会议筹备情况的最新消息，WTSA-20将于2020年11月17-27日在印度海德拉巴举行，在此之前将于2020年11月16日召开GSS-20。TD报告了2019年12月国际电联秘书处对印度当局计划用于主办WTSA-20的海德拉巴国际会议中心（HICC）的实地考察情况以及东道国协议签订情况。据称，详细的后勤保障信息将很快能从东道国处获得，并将在国际电联网站上发布。 |
| 10.1.1 | 会议将这一情况记录在案，并表示赞赏。 |
| 10.2 | 电信标准化局主任李在摄先生介绍了[TD717](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0717)“WTSA-20筹备过程中对SG结构的思考”，当中，李在摄先生提出了一种将现有各工作方进行分组的可能方法。 |
| 10.2.1 | 会议同意在RG-WP中对TD717做更详细的讨论。 |
| 10.3 | 加拿大介绍了[C111](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0111)（加拿大、加拿大爱立信公司、加拿大讯远通信公司、黑莓公司）“关于业界参与之重要性的拟议WTSA新决议”，认识到使业界更充分参与ITU-T工作的重要性，它提出了一项新的决议。对该提案背后的原则表示支持。在RG-WP会议期间还对该提案做了其他一些讨论。 |
| 10.4 | 电信标准化局Martin Euchner先生介绍了[TD733](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0733)“将WTSA决议和ITU-T A系列建议书更新映射到TSAG报告人组的草案”，它对TSAG-TD069-R2进行了更新，并列出了所有WTSA-16决议、一项WTSA意见 – 按主题排序 – 以及所有ITU-T A系列建议书和增补，并提供了到现有所有TSAG报告人组的映射。 |
| 10.4.1 | 会议同意所有TSAG报告人组对TD733做进一步审议。 |
| 10.5 | 电信标准化局Rob Clark先生在2020年2月12日午休期间组织召开了一次演示会/情况通报会。Rob Clark先生介绍了[TD731](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0731)“WTSA-20：文件准备、提交和跟踪的工具与指南”，讲解了可用于准备、提交和跟踪WTSA-20提案的、基于万维网的工具。Rob Clark先生还为如何准备WTSA-20文件提供了实用指南。 |
| 10.6 | 俄罗斯联邦介绍了[C126](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0126)“第1号决议和A.1修正案”，它提出了对WTSA第1号决议和ITU-T A.1建议书的修正案，旨在为用户提供更大的透明性。 |
| 10.6.1 | 会议同意在RG-WM中对C126做进一步讨论。 |

# 11 各种语文

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1 | 一个成员国指出，根据全权代表大会第158号决议，将ITU-T网页翻译和统一为联合国的六种工作语文，需要与国际电联其他部门一起来改进并做好与这些部门的协调。 |
| 11.2 | 另一个成员国建议，在全体会议闭幕会议之前的某个时间，在ITU-T研究组会议期间举行一次提供口译的会议，以便让与会代表有机会用英文以外的其他语言来介绍和讨论其文稿，这将是有益的。 |
| 11.3 | 会议请电信标准化局考虑这一意见和建议。 |

# 12 缩小标准化工作差距

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1 | 中非共和国介绍了[C100](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0100)“促进发展中国家的BSG计划”，它在促进发展中国家BSG计划和设立国家标准化秘书处方面具有重要意义，设立秘书处有助于加强国家层面的标准化活动以及发展中国家参与ITU-T研究组并做出贡献。 |
| 12.2 | ITU-T研究组部门负责人Bilel Jamoussi先生介绍了[TD727](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0727)-R1“关于缩小标准化差距活动的最新情况”，它强调了BSG计划下开展的主要活动（根据WTSA-16第44号决议）。 |
| 12.3 | 加拿大提供了关于加拿大标准化秘书处（称为加拿大有关ITU-T的国家组织）的信息，会议鼓励中非共和国与加拿大联系，以获取更多信息。 |

# 13 大视野

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1 | 电信标准化局的Alessia Magliarditi女士介绍了[TD689](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0689)“关于国际电联活动与国际电联大视野2020之间相关性的大视野2019评估论文”。该TD概述了2019年12月4-6日在美国佐治亚州亚特兰大举行的国际电联大视野2019学术大会及其论文，并宣布以“工业驱动的数字化转型”为主题的下一次大视野学术大会将于2020年9月7-9日在越南河内举行。TSAG将TD689记录在案。 |

# 14 国际电联《ICT探索》期刊

|  |  |
| --- | --- |
| 14.1 | 电信标准化局的Alessia Magliarditi女士介绍了[TD690](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0690)“国际电联《ICT探索》期刊”，它提供了有关国际电联《ICT探索》期刊关于无线电波传播的最新特刊的出版信息，并宣布了即将出版的、关于“视频和沉浸式媒体的未来”的特刊。TSAG将TD690记录在案。 |

# 15 TSAG报告人组的成果

六个TSAG报告人组都开展了工作，并将其成果提交TSAG全体会议闭幕会议。这些报告均已获同意。全体会议各项决定总结如下。本报告的[附件A](#_Annex_B_Summary_1)以表格形式列出了含有不同报告人组报告的临时文件（TD）、这些组产生的联络声明以及这些组计划开展的中期活动。

[TD691](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0691)-R2总结了自2019年9月28日以来TSAG收到的输入声明，以及会议批准并延至2020年3月23日发送的输出联络声明。

## 15.1 关于区域组的TSAG报告人组（RG-CPTRG）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1.1 | RG-CPTRG报告人Kwame Baah-Acheamfuor先生（加纳）介绍了在[TD645](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0645)中的RG-CPTRG的报告。TSAG对该报告表示同意。 |
| 15.1.2 | 报告人进一步介绍了[TD766](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0766)“关于区域组创建、参与和终止的TSAG报告人组（RG-CPTRG）的成果摘要”，它概述了关于区域组创建、参与和终止的TSAG报告人组（RG-CPTRG）的成果。 |
| 15.1.3 | TSAG将TD766记录在案，并认可RG-CPTRG已完成其工作。TSAG同意关闭关于区域组创建、参与和终止的TSAG报告人组（RG-CPTRG）。会议同意在TSAG提交WTSA-20的报告中反映RG-CPTRG的成果，并对Kwame Baah-Acheamfuor先生的出色领导表示感谢。 |

## 15.2 关于审议WTSA决议的TSAG报告人组（RG-ResReview）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.2.1 | RG-ResReview报告人Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）介绍了在[TD647](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0647)中的RG-ResReview报告。TSAG对该报告表示同意。 |
| 15.2.2 | TSAG同意发送两份联络声明：  a) 关于整理归并提交国际电联跨部门协调组（ISCG）、国际电联秘书处跨部门协调任务组（ISC-TF）、TDAG和RAG之行动决议的[TSAG-LS30-R1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00030r1.zip)；  b) 关于APT、ATU、CEPT、CITEL、LAS和RCC之WTSA-20区域联络人和协调人的[TSAG-LS29](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00029.zip)。 |
| 15.2.3 | TSAG授权RG-ResReview举行两次临时会议（在提交文稿后），以审议WTSA决议，包括在该报告人组范围内整理归并决议；参见附件A。  a) 在2020年理事会期间利用电子会议设施举行一次面对面会议；  b) 2020年8月举行一次电子会议。 |
| 15.2.4 | RG-ResReview将在TSAG第六次会议期间举行。 |

## 15.3 关于加强协作的TSAG报告人组（RG-SC）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.3.1 | RG-SC报告人Glenn Parsons先生（加拿大爱立信）介绍了在[TD649](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0649)中的RG-SC报告。TSAG对该报告表示同意。 |
| 15.3.2 | TSAG同意向ISCG、RAG和TDAG（在[TSAG-LS31](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00031.zip)中）发送一份关于国际电联跨部门协调的输出联络声明，它涉及ITU-D与ITU-T研究组之间以及ITU-R和ITU-T研究组ITU-D之间就国际电联跨部门协调而共同关切的工作领域的最新映射。 |
| 15.3.3 | RG-SC将在TSAG第六次会议期间举行会议。 |

## 15.4 关于战略和运作规划的TSAG报告人组（RG-SOP）

此报告人组在本次TSAG会议期间未召开会议。

## 15.5 关于标准化战略的TSAG报告人组（RG-StdsStrat）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.5.1 | RG-StdsStrat报告人Rim Belhassine-Cherif女士（突尼斯电信）介绍了在[TD651](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0651)中的成果和会议报告。TSAG对该报告表示同意。 |
| 15.5.2 | TSAG同意在[TSAG-LS32](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00032.zip)中发送一份致所有ITU-T研究组的、关于热点问题的输出联络声明。 |
| 15.5.3 | TSAG授权RG-StdsStrat在收到文稿后举行最多三次临时电子会议（参见附件A）。RG-StdsStrat将在第六次TSAG会议期间举行会议。讨论的主题将包括统计优先级、SDG映射导则以及与热点问题（定义、度量、使用等）有关的问题。 |
| 15.5.4 | TSAG对Rim Belhassine-Cherif女士自2019年10月以来的出色领导表示感谢。 |
| 15.5.5 | TSAG确认Arnaud Taddei先生（Broadcom）从2020年3月至2020年9月担任RG-StdsStrat的轮值报告人。 |

## 15.6 关于工作计划的TSAG报告人组（RG-WP）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.6.1 | RG-WP报告人Reiner Liebler先生（德国）介绍了在[TD655](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0655)-R11中的RG-WP报告。TSAG对该报告表示同意。 |
| 15.6.2 | TSAG批准了ITU-T研究组课题的以下变更：  • SG13：对Q20/13“IMT-2020：网络要求和功能架构”的修改，参见[TD704](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0704)；  • SG15：将Q7/15“光学组件和子系统的特性”和Q6/15“地面传输网络的光学系统的特性”合并并更名为第6/15号课题“光学传输网络的光学组件、子系统和系统的特性”，参见[TD750](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0750)；  • SG15：将Q15/15“智能电网通信”和Q18/15“室内宽带组网”合并并更名为Q18/15“室内组网和相关接入应用的技术”，参见[TD750](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0750)；  • SG16：创建新的第Q23/16号课题“与数字文化有关的系统和业务”，参见[TD699](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0699)；并请SG16考虑与联合国教科文组织（UNESCO）及其他从事数字文化领域工作的机构协调开展工作的必要性，以便SG16与诸ISO/IEC JTC1/SC保持密切联系。  TSAG要求SG16审议课题案文，并酌情考虑[TD741](ttps://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0741)附件A中的意见。 |
| 15.6.3 | TSAG同意在[TSAG-LS26](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00026.docx)中发送一份致SG16的、关于创建新的第23/16号课题（与数字文化有关的系统和业务）的输出联络声明，以供ITU-T第2、3、5、9、11、12、13、15、17和20研究组参考。 |
| 15.6.4 | TSAG同意在[TSAG-LS27](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00027.zip)中发送一份致所有ITU-T研究组的、关于有关工作计划和结构的WTSA-20筹备工作的输出联络声明。 |
| 15.6.5 | TSAG同意在[TSAG-LS28](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00028.zip)中发送一份致所有区域组织的、关于有关工作计划和结构的WTSA-20筹备工作的输出联络声明。 |
| 15.6.6 | TSAG授权RG-WP于2020年8月5-7日在瑞士日内瓦利用远程会议设施举行一次临时会议，目的是推进重组讨论。RG-WP将在TSAG第六次会议期间召开会议。 |

## 15.7 关于工作方法的TSAG报告人组（RG-WM）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.7.1 | RG-WM报告人Stephen Trowbridge先生（美国）介绍了在[TD653](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0653)中的RG-WM的报告。TSAG对该报告表示同意。 |
| 15.7.2 | TSAG在[TD760](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0760/en)中批准了报告人和编辑者手册的修订案文。 |
| 15.7.3 | TSAG同意在向所有ITU-T研究组发布经批准的报告人和编辑者手册后，在[TSAG-LS34](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00034.docx)中发送一份输出声明。 |
| 15.7.4 | TSAG授权RG-WM组织召开两次临时电子会议（参阅[附件A](#_Annex_B_Summary_1)）。会议的确切日期将由RG-WM报告人稍后协商确定，并将通过TSAG电子邮件列表进行分发。讨论的主题将包括俄罗斯联邦提交给TSAG的、关于第1号决议和ITU-T A.1建议书的修改意见，以及加拿大提交的、关于“共识”的定义。 |

# 16 危机期间的远程参会

|  |  |
| --- | --- |
| 16.1 | ITU-T研究组部门负责人Bilel Jamoussi先生介绍了[TD754](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0754)“危机期间的远程参会”，该文件探讨了在危机和不可抗力情况下举行会议期间远程参会的可能解决方案。TSAG将该TD记录在案。 |
| 16.2 | 美国要求对远程参会工具Interprefy做进一步测试，因为许多远程演示者因技术困难而失去了发言时间，并要考虑到该工具的易操作性，尤其对残疾人和有特殊需求的人。 |
| 16.3 | 电信标准化局主任对所用之远程参会工具带来的不便和技术问题表示歉意。他在远程使用Interprefy时也遇到了同样的困难，并发现该工具过于复杂，对宽带连接有限的发展中国家而言，这不是一个可行的解决方案。他要求国际电联总秘书处进行改进，以使工具在连接方面保持稳定，并可为所有与会者提供支持。 |

# 17 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排

|  |  |
| --- | --- |
| 17.1 | TSAG将含有2020年ITU-T会议日程安排的[TD662](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0662)-R3记录在案。会议期间确定的修正载于修订3中。 |
| 17.2 | TSAG对本研究期中第六次暨最后一次TSAG会议的日程安排表示同意：  • 2020年9月21日（星期一）至25日（星期五）。 |
| 17.3 | TSAG对ITU-T有关WTSA-20跨区域会议的日程安排表示同意：  • 2020年9月18日（星期五）至19日（星期六）。  电信标准化局将发布一封TSB通函，提前宣布这一跨区域会议。 |

# 18 其他事宜

无。

# 19 会议报告草案的审议

按照往届TSAG会议的做法，各方将有两周的时间对报告草案进行审阅和发表意见。

# 20 会议闭幕

|  |  |
| --- | --- |
| 20.1 | 电信标准化局主任对会议开始着手的WTSA-20筹备工作、就重组建议及其原则所做的讨论和反馈以及计划举行的RG-WP临时会议表示感谢，会上将就研究组关于其提案的反馈意见以及区域组织的预期输入做进一步审议。他还对整个TSAG领导团队、TSAG副主席、报告人、代表和远程参会者以及工作人员、口译人员和字幕制作人员表示感谢。 |
| 20.2 | TSAG主席对与会者成功完成本次TSAG会议表示感谢，尤其要感谢TSAG副主席和报告人、研究组主席、Chaesub Lee先生、Bilel Jamoussi先生、Martin Euchner先生、Lara Al-Mnini女士、投影助理、TSB工作人员、代表们的积极参与和妥协精神、远程的参会者以及口译人员和字幕制作人员的支持与工作。 |
| 20.3 | TSAG会议于2020年2月14日12:00闭幕。 |

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-CPTRG | [TD645](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0645), [TD766](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0766) | * 无。 | * 无。 |
| RG-ResReview | [TD647](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0647) | * 致国际电联跨部门协调组（ISCG）、国际电联秘书处跨部门协调任务组（ISC-TF）、TDAG、RAG的、关于整理归并决议的LS/o（在[TSAG-LS21-R2](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00021r2.zip)中）。 * 致APT、ATU、CITEL、CEPT、RCC和LAS的、关于WTSA-20区域联络人和协调人的LS/o（[TSAG-LS29](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00029.zip)）。 | * 在提交关于审议WTSA决议（包括在该报告人组范围内整理归并决议）的文稿后，举行两次中期会议。   – 2020年理事会期间利用电子会议设施举行一次面对面会议；  – 2020年8月举行一次电子会议。   * 下次TSAG会议。 |
| RG-SC | [TD649](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0649) | * 致ISCG、TDAG、RAG的、关于国际电联跨部门协调的LS/o（在[TSAG LS13](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00013.zip)中）。 | * 下次TSAG会议。 |
| RG-SOP | --- | * 无。 | * 下次TSAG会议。 |
| RG-StdsStrat | [TD651](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0651) | * 致所有ITU-T研究组的、关于热点问题的LS/o（在[TSAG-LS32](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00032.zip))中）。 | 在会收到文稿的基础上，最多举行三次中期电子会议。  请在下次TSAG会议之前特别就以下议题提交具有战略性的文稿：   * 统计优先级； * SDG映射导则； * 与热点问题相关的问题（定义、度量、用途等）。   中期电子会议还将分析电信标准化局主任CxO会议的公报，并审议研究组关于热点问题的答复。  中期电子会议向所有ITU-T成员开放。  计划举行三次电子会议：   * + 2020年4月23日（星期四），日内瓦时间13:00-15:00；   + 2020年7月2日（星期四），日内瓦时间13:00-15:00；   + 2020年9月4日（星期五），日内瓦时间13:00-15:00。   下次TSAG会议。 |
| RG-WM | [TD653](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0653) | * 致所有ITU-T研究组的、关于发布经批准的报告人和编辑者手册的LS/o（[TSAG-LS34](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00034.docx)）。 | * 在下次TSAG会议之前举行两次中期电子会议，日期待定。协商后，将在适当的时候详细说明和宣布每次活动的日期。   中期会议的职责范围如下：  – 第1次电子会议：审议ITU-T A.7建议书；  – 第2次电子会议：审议WTSA第1号决议和ITU-T A.1建议书。  对于这两次会议，供稿者都应建议他们是否希望对提交给本次会议的任何文稿进行审议，还是应在指定的职权范围内对其中一项提案或任何新提案进行更新。   * 下次TSAG会议。 |
| RG-WP | [TD655](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200210-TD-GEN-0655)-R1 | * 致SG16的、关于创建新的第23/16号课题（与数字文化有关的系统和业务）的LS/o（[TSAG-LS26](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00026.docx)）。 * 致所有ITU-T研究组的、关于有关工作计划和 结构的WTSA-20筹备 工作的LS/o（[TSAG-LS27](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00027.zip)）。 * 致所有区域组织的、关于有关工作计划和结构的WTSA-20筹备工作的LS/o（[TSAG-LS28](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00028.zip)）。 | * 2020年8月5-7日在瑞士日内瓦利用远程会议设施举行一次临时会议，目的是推进重组讨论。 * 下次TSAG会议。 |

附件B  
TSAG工作计划

| 工作项 | 新/修订 | 标题 | 编辑 | 最新草案 | 时间安排 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |  |  |

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

1. <https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/SitePages/Captioning-Archive.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. 网络广播录制见以下网址：<https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>。存档之网络广播的直接链接[在此](https://www.itu.int/webcast/archive2/t2017-20tsag?order=field_start_date&sort=desc)。 [↑](#footnote-ref-2)