|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **itu-old** | 国际电信联盟 | | | | | **TSAG – R – 24C** |
| **电信标准化部门**  2017-2020年研究期 | | | **TSAG** | | |
| **原文：英文** | | |
| **课题：** | | 不适用 | 2022年1月10-17日，虚拟会议 | | | |
| **电信标准化顾问组**  **24号报告** | | | | | | |
| **来源：** | | 电信标准化顾问组 | | | | |
| **标题：** | | 电信标准化顾问组（TSAG）第九次会议的报告 （虚拟会议，2022年1月10-17日） | | | | |
| **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2017-2021年研究期 第九次会议（虚拟会议，2022年1月10-17日）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

页码

[1 TSAG主席宣布会议开幕 4](#_Toc97025216)

[2 通过议程、文件分配和时间管理计划 5](#_Toc97025217)

[3 电信标准化局主任的报告 5](#_Toc97025218)

[4 IPR事宜 5](#_Toc97025219)

[5 WTSA-20的筹备工作 6](#_Toc97025220)

[6 任命和提名 7](#_Toc97025221)

[7 焦点组 7](#_Toc97025222)

[7.1 ITU-T网络量子信息技术焦点组（FG-QIT4N） 7](#_Toc97025223)

[7.2 ITU-T IMT-2020及以后测试平台联盟焦点组（FG-TBFxG） 8](#_Toc97025224)

[8 ITU-T联合协调活动（JCA） 8](#_Toc97025225)

[8.1 ITU-T无障碍性和人为因素联合协调活动（JCA-AHF） 8](#_Toc97025226)

[8.2 ITU-T数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（ITU-T JCA-DCC） 8](#_Toc97025227)

[8.3 ITU-T IMT-2020及以后联合协调活动（JCA-IMT2020） 9](#_Toc97025228)

[9 有关WTSA-16第73号决议（2016年，哈马马特，修订版）的建议书 9](#_Toc97025229)

[10 TSAG与ISO和IEC的协调 9](#_Toc97025230)

[11 关于电子会议治理和管理的AHG（AHG-GME） 10](#_Toc97025231)

[12 陈旧的工作项目 11](#_Toc97025232)

[13 2021年国际电联大视野学术大会 11](#_Toc97025233)

[14 《国际电联未来与演进技术期刊》 11](#_Toc97025234)

[15 TSAG报告人组的成果 11](#_Toc97025235)

[15.1 关于审议决议的TSAG报告人组（RG-ResReview） 11](#_Toc97025236)

[15.2 关于加强协作的TSAG报告人组（RG-SC） 12](#_Toc97025237)

[15.3 关于战略和运作规划的TSAG报告人组（RG-SOP） 12](#_Toc97025238)

[15.4 关于标准化战略的TSAG报告人组（RG-StdsStrat） 12](#_Toc97025239)

[15.5 关于工作计划和结构的TSAG报告人组（RG-WP） 12](#_Toc97025240)

[15.6 关于工作方法的TSAG报告人组（RG-WM） 13](#_Toc97025241)

[16 致谢证书 14](#_Toc97025242)

[17 2022年1月18日至11月6日期间计划的TSAG活动 14](#_Toc97025243)

[18 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排 14](#_Toc97025244)

[19 其他事宜 14](#_Toc97025245)

[20 会议报告草案的审议 14](#_Toc97025246)

[21 会议闭幕 14](#_Toc97025247)

[附件A – TSAG全体会议和TSAG各报告人组成果总结 15](#_Toc97025248)

[附件B – TSAG的工作项目 17](#_Toc97025249)

[附件C –数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（JCA-DCC）的职责范围 18](#_Toc97025250)

[附件D – 量子信息技术联合协调活动（JCA-QIT）的职责范围草案 20](#_Toc97025251)

# 1 TSAG主席宣布会议开幕

TSAG主席Bruce Gracie先生（加拿大爱立信公司）欢迎电信标准化顾问组（TSAG）与会代表参加于2022年1月10-17日全部以虚拟会议举行的2017-2021年研究期TSAG第九次即最后一次会议。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 | 在2022年1月10-17日的全体会议期间，提供了六种语言的现场口译；在2022年1月14日的全体会议期间，为JCA-AHF和AHG-GME的议项环节，提供了一小时的英国手语现场翻译（BSL）和实时字幕[[1]](#footnote-1)、利用Zoom工具的远程参会，并为所有TSA全体会议和报告人组会议提供了网播[[2]](#footnote-2)。  在会议开始时，主席宣读了[TD1219](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1219)号文件所载的说明，为使用Zoom、公共聊天以及希望按照所有研究组虚拟会议的做法以协商一致方式做出决定提供了指南。关于使用Zoom的更多信息，请参考[TD1211](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1211)号文件。 |
| 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、电信发展局（BDT）主任多琳•伯格丹-马丁（Doreen Bogdan-Martin）女士和无线电通信局主任马里奥•马尼维奇（Mario Maniewicz）先生出席会议表示欢迎。 |
| 1.3 | 以下TSAG副主席出席了会议：Rim Belhassine-Cherif女士（突尼斯电信）、Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）和徐伟玲女士（中国）。Victor Manuel Martinez Vanegas先生（墨西哥）、Matano Ndaro先生（肯尼亚）、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 | [TD1210](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1210)号文件载有最终的与会者名单。总共有310名与会者参加了TSAG第九次会议：45个成员国、17个部门成员（ROA）、16个部门成员（SIO）、9个部门成员（RIO及其他实体）、1个部门成员（其他实体）、3个区域组织、3个常驻代表团、4个学术成员、1个依据全权代表大会第99号决议参会的实体、3个受邀专家、67个国际电联工作人员以及4个国际电联当选官员。 |
| 1.5 | 国际电联秘书长赵厚麟先生致开幕词。他的讲话文稿载于[TD1322](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1322)号文件。 |
| 1.6 | 电信标准化局主任李在摄先生向参加2017-2021年研究期TSAG第九次即最后一次会议的所有代表表示欢迎。他的讲话文稿载于[TD1213](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1213)号文件。 |
| 1.7 | 电信发展局主任多琳•伯格丹-马丁女士强调指出了在新冠肺炎疫情时代不间断、无缝、可互操作通信技术的重要性。互联互通已成为国家、社区和公民的一个关键要素，但无缝的全球互联互通还远未实现，如果没有全球的互操作性，一个完全互联的地球的梦想将永远无法实现。令人非常担忧的是，近30亿人仍被排除在在线互联之外，而这在后疫情时代正迅速地变成为世界的新常态。数字排斥是一个日益严重的现象，不仅造成巨大代价，而且严重危及联合国可持续发展目标的实现。今年，即2022年，计划举行三次重大的国际电联会议，应被宣布为数字包容年。她展望了即将召开的WTDC会议。 |
| 1.8 | 无线电通信局主任Mario Maniewicz先生在致开幕辞时指出，新冠肺炎疫情加快了采用新的数字技术和向无所不包的网络世界转变的速度，在该世界中，数字世界和现实世界紧密联系在一起，当中现实世界可以从数字世界中受益，从而提供更加高效和有效的服务。国际电联正在努力确保这两个世界都可以用来造福社会环境和经济，这是一个历史性的转变时刻。ITU-T和ITU-R在制定将塑造未来的技术标准方面处于有利地位。通过国际电联计划在2022年举行的三次重大会议，国际电联可以利用其领导作用来满足有关连接世界各地所有人的社会需求，国际电联有可能促进更具包容性和可持续的工业化和创新，以恢复我们的经济。ITU-R和ITU-T的成员携起手来，可制定政策、法规和标准，以实施联合国2030年议程，并实现雄心勃勃的可持续发展目标。 |
| 1.9 | Gracie先生确定了本次TSAG会议的目标，同时考虑到了第四次区域间会议的成果，并呼吁在调整本次TSAG会议的会议和会议时间表时要有一定的灵活性，以便能够解决所有问题并满足每个人的要求，TSAG会议的总体目标是促进大会的决策。 |
| 1.10 | 审议WTSA决议（RG-ResReview）、加强协作（RG-SC）、工作计划和结构（RG-WP）和工作方法（RG-WM）等各个TSAG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（RG-SOP）和标准化战略（RG-StdsStrat）报告人组在本次TSAG会议期间未召开会议。 |
| 1.11 | 本报告[附件A](#annex_A)总结了本次TSAG会议的主要成果（报告、联络声明、下次会议）。 |

# 2 通过议程、文件分配和时间管理计划

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | 会议审议了议程草案、文件分配和工作计划（[TD1172](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1172)-R2号文件）；并同意将议项10.2、10.3和10.4以及SPCG报告C196号文件延迟到星期五的全体会议。还商定AHG-GME将考虑确定虚拟TSAG会议的工作时间。TD1018-R3中的议程已经商定。TSAG接受了[TD1171-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1171)中的时间管理计划（进一步修订为TD1017-R3），并将[TD1176-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1176)号文件中的议程和报告概述记录在案。 |
| 2.2 | TSAG通过了[TD1173](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1173)号文件，其中载有2022年1月14日召开的TSAG全体会议的议程，并通过了2022年1月17日召开的TSAG全体会议闭幕会议的议程的[TD1174](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1174)-R1号文件。 |
| 2.3 | [TD1217](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1217)-R1号文件列出了在TSAG第九次会议及其报告人组中提交和审议的所有文稿。[TD1218](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1218)号文件提供了此次会议和报告人组的所有临时文件（TD）清单。[TD1216](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1216)-R3号文件概述了自2021年10月30日以来TSAG收到的输入联络声明，以及经会议批准、截至2022年1月18日发出的联络声明。 |

# 3 电信标准化局主任的报告

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1 | TSAG将电信标准化局主任介绍的ITU-T活动报告（[TD1185](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1185)号文件，[补遗1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/tsag/td/220110/GEN/T17-TSAG-220110-TD-GEN-1185!A1!PPT-E.pptx)中的幻灯片）记录在案，该报告重点介绍了2021年10-12月ITU-T标准化工作取得的主要成果。 |

# 4 IPR事宜

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | TSAG知识产权事宜专门特设组会议报告人Serge Raes先生和Hung Ling先生在[TD1251](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1251)号文件中介绍了关于TSAG C196和C197号文稿的IPR AHG会议（2021年12月7日）的报告。 |
| 4.2 | 俄罗斯联邦表示强烈反对，这反映在TD1251中：  俄罗斯联邦强烈反对第1.2节第7点中做出的结论，因为如果A系列中描述的国际电联的工作方法将在国际电联之外实施，那它就有可能向A系列实施者主张任何知识产权。这也与国际电联全权代表大会第66号决议的文件和出版物相矛盾，至少与决议5和6相矛盾。  如果一份文件，例如，在WTSA上批准的文件，会有任何来自外部组织的知识产权，那这将是一件非常奇怪的事情。  以及  俄罗斯联邦强烈反对第2.3节中做出的结论。会议忽略了俄罗斯联邦文稿和陈述中提出的许多要点。至少忽略了只有3个行为者/实体/类别的标题与导则不同部分中出现的许多其他内容之间的差异。  会议没有时间讨论文稿中提出的许多问题，包括导则中已经存在的编辑错误，包括与A.1和WIPO网站的错误链接。  考虑到会上的讨论和俄罗斯联邦的声明，我们不能同意这是会上达成的共识。 |
| 4.3 | TSAG认识到俄罗斯联邦的持续反对，并得出结论认为，它很清楚，尽管IPR专家作出了努力，但无法就C196和C197号文稿中所载的IPR事项达成无异议的共识，TSAG没有理由在本次会议上继续这一讨论。 |

# 5 WTSA-20的筹备工作

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 | TSAG批准了[TD1207](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1207)号文件“WTSA-20跨区域筹备会议报告（2022年1月6日，虚拟会议）”。 |
| 5.1.1 | TSAG请所有区域组织在2022年1月底之前向WTSA-20提交提案，除非已提交。 |
| 5.2 | TSAG将[TD1292](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1292)-R2号文件“WTSA-20实用信息（2022年1月10-17日，TSAG虚拟会议）”记录在案，其中载有秘书处收到的、关于WTSA-20和GSS-20实用信息的最常见问题的答复。 |
| 5.2.1 | TSAG将TD1292-R2记录在案，并请TSB继续用新的信息对其进行更新，并使这些信息在国际电联的网页上易于查阅。 |
| 5.2.2 | 俄罗斯联邦表示，由于对俄罗斯疫苗缺乏认可，其代表团可能难以现场出席WTSA-20。 |
| 5.3 | TSAG将[TD1187](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1187)号文件“WTSA-20的规划和组织：结构和领导”记录在案，它汇编了过去三次世界电信标准化全会的信息，涉及结构、管理/领导团队和议程/时间管理计划，并正在寻求TSAG和成员对结构的反馈，正在寻求WTSA-20的候选领导。 |
| 5.3.1 | TSAG请各成员就WTSA-20的结构和领导情况向TSB主任提供反馈意见。 |
| 5.4 | TSAG将[TD1225](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1225)号文件记录在案，该文件总结了ITU-T研究组收到的、有关[TSAG-LS42](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00042.zip)号文件（2021年2月）回复的情况，向TSAG通报了相关研究组筹备WTSA-20的情况，尤其是第3研究组（[TD1276](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1277)号文件）、第5研究组（[TD1277](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1277)号文件）、第11研究组（[TD1257](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1257)号文件）、第13研究组（[TD1254](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1254)号文件）、第15研究组（[TD1281](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1281)号文件）和第17研究组（[TD1294](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1294)号文件）的情况。 |
| 5.5 | TSAG同意通过[TD1208](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1208)-R3号文件将TSAG报告草案分成以下四个部分发送给WTSA-20：  a) WTSA-20 C-0023 TSAG第一部分 概述  b) WTSA-20 C-0024 TSAG第二部分 修订版决议  c) WTSA-20 C-0025 TSAG第三部分 修订版建议书  d) WTSA-20 C-0026 TSAG第四部分 第22号决议报告 |
| 5.6 | 俄罗斯联邦的声明将被添加到WTSA-20 C-0024 TSAG关于修订决议的第二部分中：  根据《公约》第246D至246H款的规定，具有政策或监管影响或对其范围有任何疑问的课题和建议书须由成员国进行正式磋商。  上述条款目前并未在WTSA第1号决议第7节“课题的制定和批准”中实施，且ITU-T在两届全会之间的日常实践中亦未遵循这些条款。  俄罗斯联邦认为，WTSA须十分仔细地分析第1号决议第7节，并对其进行修改，这不仅是为了做到清晰明了，更重要的是为了执行国际电联《组织法》和《公约》的相关规定。 |

# 6 任命和提名

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1 | ITU-T第5研究组代理主席Qi Shuguang女士在[TD1258](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1258)号文件的第5研究组联络声明中向TSAG提交了一份提案，提名Paolo Gemma先生（WP2/5主席）担任第5研究组与跨部门协调组（ISCG）的气候变化问题联络人。 |
| 6.1.1 | TSAG还审议了有关提名Jean-Manuel Canet先生（第5研究组副主席，9/5号课题共同报告人）担任整个国际电联的ISCG气候变化问题协调人的提案。 |
| 6.1.2 | TSAG同意提名Paolo Gemma先生到ISCG担任潜在的整个国际电联的气候变化问题协调人，同时保留对其他提名进行有效确定的可能性，以确保在制定有关这一特定项目的气候变化工作计划时考虑到所有方面的问题。 |
| 6.2 | TSAG提名Andrea Saks女士（美国G3ict）担任整个国际电联的ISCG无障碍性问题协调人。 |
| 6.3 | TSAG赞同Amanda Richardson女士（ISO/TMB）破例再任一期（两年）SPCG主席；同时要记住，公平安排SPCG主席在三个SDO之间轮换须是今后需要遵循的共同做法。 |

# 7 焦点组

## 7.1 ITU-T网络量子信息技术焦点组（FG-QIT4N）

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1.1 | FG-QIT4N共同主席James Nagel先生在[TD1192](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1192)号文件中介绍了网络量子信息技术（FG-QIT4N）焦点组的最终报告。本文件报告了该焦点组的成就，并建议将其九项可交付成果移交给ITU-T研究组。TD1192[补遗1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/tsag/td/220110/GEN/T17-TSAG-220110-TD-GEN-1192!A1!MSW-E.docx)提供了关于建议向ITU-T研究组分发九项FG-QIT4N可交付成果的附加信息。 |
| 7.1.2 | TSAG将收到的、[TD1231](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1231)号文件中的FG-QIT4N联络声明“关于拟议的、有关将ITU-T FG-QIT4N可交付成果提交给ITU-T研究组的简要会议的联络声明”记录在案。 |
| 7.1.3 | TSAG鼓励FG-QIT4N和ITU-T研究组在TSAG会议期间继续进行离线磋商，并考虑在FG-QIT4N闭幕后如何在国际电联内部和外部处置有关量子问题的协调事宜。 |
| 7.1.4 | TSAG同意发送[TSAG-LS46](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00046.docx)号文件（[TD1313](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1313)号文件）中关于将FG-QIT4N成果提交给所有ITU-T研究组的联络声明。 |
| 7.1.5 | TSAG审议了[TD1320](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1320)-R1号文件（见[附件D](#annex_D)）中关于设立新的ITU-T量子信息技术联合协调活动（JCA-QIT）的提案，并提出了职责范围。 |
| 7.1.6 | 虽然有人支持JCA-QIT，但也提出了几个问题：JCA的范围是QIT还是QKDN？主管JCA的是TSAG还是某个研究组？授权谁来制定JCA路线图？ |
| 7.1.7 | TSAG同意在WTSA-20后的第一次TSAG会议之前，允许就此类拟议的JCA-QIT和提出的问题做进一步磋商，包括考虑其他选项。 |

## 7.2 ITU-T IMT-2020及以后测试平台联盟焦点组（FG-TBFxG）

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2.1 | TSAG将[TD1252-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1252)号文件记录在案，它介绍了在ITU-T第11研究组指导下设立新的ITU-T IMT-2020及以后测试平台联盟焦点组（FG-TBFxG）的情况。 |
| 7.2.2 | TSAG还将[TD1232](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1232)号文件中的ITU-T第12研究组联络声明记录在案，它介绍了第12研究组关于“用于移动应用QoS和QoE评估的测试平台框架”的现有工作。 |

# 8 ITU-T联合协调活动（JCA）

## 8.1 ITU-T无障碍性和人为因素联合协调活动（JCA-AHF）

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1.1 | JCA-AHF主席Andrea Saks女士介绍了[TD1270](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1270)号文件“考虑无障碍会议”，提议TSAG向所有研究组发送一份联络声明（在TD1270 att1号文件中），以帮助确保其会议的无障碍性。联络声明还发送给了ITU-R和ITU-D研究组，以及RAG和TDAG。 |
| 8.1.2 | TSAG同意在[TSAG-LS50](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00050.docx)号文件中发送一份联络声明。 |
| 8.1.3 | ITU-T JCA-AHF共同副主席Lidia Best女士和Christopher Jones先生表达了其对会议注册期间缺乏无障碍性表格以及在上一次第2研究组会议期间缺乏字幕的担忧，并请求电信标准化局为残疾人士和有具体需求的人士提供平等参与所有会议的机会，以便他们参会。提及第2研究组后来更正为提及AHG-GME；另见第11.1条。 |
| 8.1.4 | TSAG感谢无障碍性专家的参与和贡献，感谢他们帮助ITU-T解决ITU-T标准中的无障碍性问题；当提出请求时，电信标准化局将努力在可用预算范围内酌情提供字幕或手语。 |
| 8.1.5 | TSAG还同意即将于2022年2月9日举行的ISCG会议将允许有无障碍需求的JCA-AHF代表出席。 |
| 8.1.6 | TSAG将ITU-T技术文件[FSTP-AM](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-TUT-FSTP-2015-AM)“关于无障碍会议的导则”和[FSTP-ACC-RemPart](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-TUT-FSTP-2015-ACC) “关于支持所有人远程参与会议的导则”中包含的、关于无障碍会议实施方案的重要信息记录在案。 |

## 8.2 ITU-T数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（ITU-T JCA-DCC）

|  |  |
| --- | --- |
| 8.2.1 | TSAG将[TD1236](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1236)号文件中宣布的、先前暂时商定之数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（ITU-T JCA-DCC）拟议修订职责范围的磋商情况记录在案。 |
| 8.2.2 | ITU-T与ISO/IEC JTC 1的联络官Shigeru Miyake先生在[TD1249](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1249)号文件中提供了有关数字旅行文件标准化活动的信息，包括ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 3中的疫苗接种信息，这是与国际民用航空组织（ICAO）的一个联合活动。 |
| 8.2.3 | ITU-T第17研究组主席Heung-Youl Youm先生在[TD1278](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1278)号文件中介绍了第二次国际电联/世卫组织数字新冠肺炎疫情证书联合讲习班（2021年11月26日）的基本情况和报告。 |
| 8.2.4 | TSAG审议了[TD1247](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1247)号文件中关于数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（ITU-T JCA-DCC）的修订职责范围。 |
| 8.2.5 | TSAG同意将ICAO从职责范围中删去，在TSAG的支持下设立一个数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（ITU-T JCA-DCC），并批准了[TD1247](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1247)-R1号文件中的职责范围（见本报告[附件C](#annex_C)），由Heung-Youl Youm先生（韩国）担任主席。 |
| 8.2.6 | TSAG同意在[TSAG-LS47](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00047.docx)号文件（[TD1314](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1314)号文件）中发送联络声明，告知合作伙伴有关设立数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（JCA-DCC）的事宜。 |

## 8.3 ITU-T IMT-2020及以后联合协调活动（JCA-IMT2020）

|  |  |
| --- | --- |
| 8.3.1 | TSAG赞同继续开展关于IMT-2020及以后的ITU-T联合协调活动（JCA-IMT2020），标题已修改，见[TD1248](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1248)号文件中从ITU-T第13研究组收到的联络声明；管理团队继续由爱立信加拿大公司的Scott Mansfield先生担任主席，中国联通公司的Ying Cheng女士担任副主席。 |

# 9 有关WTSA-16第73号决议（2016年，哈马马特，修订版）的建议书

|  |  |
| --- | --- |
| 9.1 | TSAG将收自ITU-T各研究组的、对[TSAG-LS45](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00045.docx)号文件的联络回复记录在案，涉及第73号决议（2016年，哈马马特，修订版）相关之建议书的研究组的情况；特别是来自第2研究组（[TD1234](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1234)号文件）、第3研究组（[TD1271](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1271)号文件）、第5研究组（[TD1260](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1260)号文件）、第11研究组（[TD1256](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1256)号文件）、第13研究组（[TD1255](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1255)号文件）、第15研究组（[TD1280](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1280)号文件）和第20研究组（[TD1243](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1243)号文件）的联络回复。 |
| 9.2 | TSAG的结论是，认为WTSA行动项目已完成。 |

# 10 TSAG与ISO和IEC的协调

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1 | IEC-ISO-ITU-T智能城市联合工作组（J-SCTF）的共同主席Nasser Al Marzouqi先生在[TD1242](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1242)号文件中介绍了J-SCTF进展报告。 |
| 10.2 | TSAG将TD1242记录在案。 |
| 10.3 | TSAG审议了以下三份来自IEC SMB/ISO TMB/ITU-T TSAG标准化计划协调组（SPCG）的报告：   [TD1205](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1205)-R1号文件报告关于自上一次TSAG会议以来SPCG取得的进展情况；   [TD1206](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1206)号文件SPCG活动报告提供自SPCG成立以来的活动和成就信息，阐述2021年10月TSAG会议上提出的关切、问题和提案；以及   [TD1282](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1282)号文件提供对SPCG活动的评估。 |
| 10.3.1 | TSAG意识到了俄罗斯联邦和SPCG其他成员提出的关切，例如，ITU-T成员无法获取SPCG内部文件；SPCG如何确定其优先事项；SPCG代表需要与研究组领导进行更多的磋商；SPCG设立分组；SPCG的运作；SPCG的工作方法是否符合国际电联的法律文件要求；怀疑SPCG是否为ITU-T提供价值或代表ITU-T的利益；以及SPCG有哪些关键性能指标。 |
| 10.4.1 | TSAG遵循TSB主任提供的指南，要求TSB在内部调查如何进一步改善内部流程以及与研究组的磋商、ITU-T如何加强其在SPCG内的参与度、如何提高清晰度、透明度和可及性，以及如何使SPCG在合作和协调方面成为所有三个相关SDO的整体赢家，并在下一次WSC会议上提请注意这些问题。 |
| 10.5.1 | TSAG鼓励SPCG与支持者组织一次特别会议，以解决其提出的问题。 |

# 11 关于电子会议治理和管理的AHG（AHG-GME）

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1 | AHG-GME主席Phil Rushton先生介绍了[TD1204](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1204)号文件，其中载有关于电子会议治理和管理问题特别会议（AHG-GME）的报告草案，该会议以虚拟会议形式于2021年12月13日举行。 |
| 11.1.1 | TSAG将TD1204记录在案。 |
| 11.2 | AHG-GME主席Phil Rushton先生介绍了[TD1253](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1253)号文件“虚拟和混合会议治理问题的更新总结（2021年12月13日，RGM在线） – 草案C，干净版”，其中包含虚拟和混合会议治理问题清单的进一步修订版本（“草案C”），当中按主题对问题进行了重新排序。 |
| 11.3 | TSAG将TD1253记录在案，请AHG-GME为残障人士提供无障碍的电子会议，并在正在研究的文件中纳入这些建议书：   [ITU-T F.790](https://www.itu.int/rec/T-REC-F.790-200701-I)“老年人和残障人士的电信无障碍性导则”以及   [ITU-T F.791](https://www.itu.int/rec/T-REC-F.791-201808-I)“无障碍性的术语和定义”。 |
| 11.3 | TSAG将[TD1259](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1258)号文件“关于起草ITU-T L.关于方法的虚拟会议建议书草案以估算虚拟会议和活动框架内GHG排放的信息的LS[来自ITU-T第5研究组]”中来自ITU-T第5研究组的联络声明记录在案。 |
| 11.4 | 英国介绍了[C208](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0208)号文件（澳大利亚、加拿大、日本、英国）“进一步审议电子会议的治理问题”，它提议：  1) 继续AHG-GME，以便进一步审议TD1253中的问题；  2) 审议当前对虚拟、混合和物理的理解，但（交互式）远程参与电子会议；  3) 审议TD1253号文件中的问题，未根据AHG中制定的标准对这些问题进行审查，应对其进行审查并将其纳入重新排序；以及  4) 审查不同类型的会议，以确定已经存在的适用规则。 |
| 11.5 | TSAG同意在Phil Rushton先生领导下继续以电子方式开展AGH-GME活动，直到2022年11月。 |
| 11.6 | TSAG将[WTSA C-039\_IAP\_Add32](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/wtsa.20/c/T17-WTSA.20-C-0039!A32!MSW-E.docx)（CITEL）“新决议草案[IAP-3]：在国际电联电信标准化部门各项活动中以平等地位使用现场和虚拟会议方案”记录在案。 |

# 12 陈旧的工作项目

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1 | 中国介绍了[C210](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0210)号文件“提议改进TSAG中关于陈旧的工作项目的定义”，根据TSAG中陈旧的工作项目的定义，针对SG15-TD536/GEN中的当前判决，它提供了一些对重要Q11/15案例的分析。它提议TSAG改进陈旧的工作项目的定义，以区分逾期18个月而没有基础案文的不同类型的新工作项目，特别是具有大量文稿但难以在短期内达成共识的高度感兴趣的工作项目。 |
| 12.2 | 开始了一场讨论，就什么被认为是过时的工作项目的各种概念提出了若干论点，例如，缺乏基线案文，或缺乏进展基线案文；或者缺乏文稿，或文稿的数量、截止时间窗口的持续时间，以及在研究组中遇到的情况，当中，无论是否提交了新文稿，审议都可能需要更长的时间来达成共识。其他论点对以下方面提出了质疑:是否有必要做出任何更改、提案的成熟度、其他研究小组处理陈旧工作项目的做法，以及对现有条款的解释，如建议。国际电联电信联盟。其他论点对紧迫性或者做出任何改变的必要性、提案的成熟度、其他研究组处置陈旧的工作项目的做法以及对现有条款的解释（如ITU-T A.1建议书中所述）表示怀疑。 |
| 12.3 | 由于时间不够，一些干预措施未能得到处置，开幕全体会议期间未能完成讨论，同意RG-WM继续进行讨论；见[TD1182](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1182)-R2号文件中的RG-WM报告。 |

# 13 2021年国际电联大视野学术大会

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1 | TSAG将[TD1214](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1213)号文件“关于国际电联活动与大视野之间相关性的2021年大视野评估论文”记录在案，该文件概述了2021年12月6-10日在线举行的2021年国际电联大视野学术会议（K-2021）。一份后附资料介绍了主旨摘要、主旨论文、特邀论文以及选定的用于发言和发布的已接受论文，并确定了与ITU-T和其他国际电联部门相关活动的联系。 |

# 14 《国际电联未来与演进技术期刊》

|  |  |
| --- | --- |
| 14.1 | TSAG将关于《国际电联未来与演进技术期刊》的[TD1215](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1215)号文件记录在案，该期刊在一年多点的时间内已出版八期 – 3期定期、5期特刊。此外，现已10次宣布为特刊征稿。 |

# 15 TSAG报告人组的成果

四个TSAG报告人组的工作均取得进展，并将其成果提交TSAG全体会议闭幕会议。这些报告均已获批准。全体会议各项决定总结如下。本报告[附件A](#annex_A)以表格列出了包含不同报告人组报告的临时文件（TD）、由这些组编制的联络声明以及这些组计划开展的中期活动。

注 – 附件A中的表格亦包含有关AHG-GME的信息。

## 15.1 关于审议决议的TSAG报告人组（RG-ResReview）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1.1 | RG-ResReview报告人Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）介绍了在[TD1178](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1178)-R1号文件中的RG-ResReview报告。TSAG将TD1178-R1号文件中的会议报告记录在案。 |
| 15.1.2 | TSAG同意将附录二中的WTSA第67号决议初步修改草案发送给WTSA-20（[TD1230](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1230)号文件后附资料）。 |

## 15.2 关于加强协作的TSAG报告人组（RG-SC）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.2.1 | RG-SC报告人Glenn Parsons先生（加拿大爱立信公司）介绍了在[TD1180](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1180)号文件中的RG-SC报告。TSAG TD1180号文件中的RG-SC会议报告记录在案。 |
| 15.2.2 | TSAG同意[TD1315](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1315)号文件中的ITU-T A.23 Amd.1新建议书“与ISO和IEC在信息技术方面的合作 - 附录二：最佳做法”。 |
| 15.2.3 | TSAG同意在[TSAG-LS48-R1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00048r1.docx)号文件（[TD1316](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1316)-R1号文件）中发送关于“ITU-T和ISO/IEC JTC 1合作的最佳做法”的输出联络声明。 |
| 15.2.4 | TSAG同意在[TSAG-LS49](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00049.zip)号文件（[TD1293-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1293)号文件）中向CITS和ITU-T各研究组发送关于“智能交通系统（ITS）”的输出联络声明。 |
| 15.2.5 | 在RG-SC报告人和ITU-T A.5编辑的领导下，TSAG为ITU-T A.5修订草案组织了一次编辑会议；编辑会议的结果载于[TD1241](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1241)-R4号文件，TSAG对该文件进行了审议，并提议删除方括号内的部分，因为除俄罗斯联邦外，没有任何国家支持保留方括号内的案文。 |
| 15.2.6 | 俄罗斯联邦认为，只有部门成员参与编辑会议。俄罗斯联邦支持将案文保留在方括号内。  俄罗斯联邦的声明：  俄罗斯联邦指出，关于会议工作的报告必须包含所有重要观点。该成员国关于澄清A.5建议书的提议未被纳入商定的案文中，仅遭到了部门成员的反对。报告未能反映讨论期间发生的事实，这令人极为关切，也是不可接受的。俄罗斯联邦认为这种举行会议和编写报告的方法是不可接受的”。 |
| 15.2.7 | TSAG同意删除方括号内的部分，并将TSAG报告第三部分附录内[TD1241](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1241)-R5号文件中的ITU-T A.5建议书修订草案发送给WTSA-20。 |
| 15.2.8 | 俄罗斯联邦保留其立场。 |

## 15.3 关于战略和运作规划的TSAG报告人组（RG-SOP）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.3.1 | 此报告人组在本次TSAG会议期间未召开会议。 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15.4.1 | 此报告人组在本次TSAG会议期间未召开会议。 |

## 15.5 关于工作计划和结构的TSAG报告人组（RG-WP）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.5.1 | RG-WP报告人Miho Naganuma女士（日本NEC株事会社）介绍了[TD1184](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1184)号文件中的成果和会议报告。会议批准了此报告。 |
| 15.5.2 | TSAG同意将TSAG报告第二部分附录中[TD1319-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1319)号文件中的ITU-T研究组重组分析行动计划草案发送给WTSA-20。 |
| 15.5.3 | TSAG同意将TSAG报告第二部分附录中ITU-T第2研究组在[TD1233](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1233)号文件中提供的、对WTSA第20和29号决议的拟议修改发送给WTSA-20。 |

## 15.6 关于工作方法的TSAG报告人组（RG-WM）

|  |  |
| --- | --- |
| 15.6.1 | RG-WM报告人Stephen Trowbridge先生（美国）介绍了[TD1182](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1182)-R1号文件中的RG-WM报告。 |
| 15.6.2 | TSAG同意将TD1182-R1中的语文与TSAG议项25.3.1中的声明保持一致；认为[TD1182-R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1182)号文件得到了同意。 |
| 15.6.3 | TSAG理解，在没有明确的研究组决定的情况下，不存在从工作计划中删除陈旧的工作项目的机制。研究组决定继续或删除工作项目应基于共识，而不仅仅因为它是一个“陈旧的工作项目”。 |
| 15.6.4 | TSAG认识到，关于陈旧的工作项目构成的概念模糊不清，并且没有明确的规则或指南来管理对陈旧的工作项目的处置问题，需要确保所有ITU-T研究组遵循相同的程序。 |
| 15.6.5 | 中国的声明将添加到TSAG会议报告中：  关于TD1182R1第5.a条中有关C210的RG-WM会议报告，中国认为“研究小组决定继续或删除一个工作项目应基于其他标准，而不仅仅因为它是一个‘陈旧的工作项目’”这句话中“基于其他标准”的描述不清楚，可能会被误解。它需要改进为“研究组决定继续或删除工作项目应基于研究组达成的共识，而不仅仅因为它是一个‘陈旧的工作项目’”。  关于C210中提出的问题，中国从几个研究组干预做法中注意到，研究组关于“陈旧的工作项目”的决定是基于研究组会议达成的共识。关于第15研究组的具体案例，即正在进行的G.OSU工作项目，中国重申了期望，即在研究组成员未达成共识的情况下，陈旧的工作项目指标不应被用作直接删除工作项目的工具。中国鼓励TSAG就“陈旧的工作项目”的用于提供指南，它应符合A.1第1.4.7条中规定的ITU-T工作方法。 |
| 15.6.6 | TSAG同意将TSAG报告第二部分两个附录中载于[TD1245-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1245)号文件中的WTSA第1号决议修订草案和载于[TD1321](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1321)号文件中的 “对WTSA第1号决议第7节修订的讨论情况”发送给WTSA（关于决议修订草案的24号文件）。 |
| 15.6.7 | 俄罗斯联邦关于WTSA第1号决议的声明：  考虑到WTSA第1号决议，俄罗斯联邦希望提请TSAG注意执行第1号决议《公约》第145A条的必要性，它要求WTSA采取的工作方法必须符合《组织法》、《公约》和行政规则，特别是《公约》的第246D至246H款。  根据《公约》第246D至246H款的规定，具有政策或监管影响或对其范围有任何疑问的课题和建议书须由成员国进行正式磋商。  上述条款目前并未在WTSA第1号决议第7节“课题的制定和批准”中实施，且ITU-T在两届全会之间的日常实践中亦未遵循这些条款。  俄罗斯联邦认为，WTSA须十分仔细地分析第1号决议第7节，并对其进行修改，这不仅是为了做到清晰明了，更重要的是为了执行国际电联《组织法》和《公约》的相关规定。 |
| 15.6.8 | TSAG同意将TSAG报告第三部分一个附录中的、[TD1244](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1244)号文件中的ITU-T A.1建议书修订草案提交给WTSA（关于A系列建议书修订草案的25号文件）。 |
| 15.6.9 | TSAG同意为ITU-T A系列建议书新增补草案“关于注册机构任命和运作的导则”设立一个新工作项目A.SupplRA，ITU-T A.13“理由”在[TD1318-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1318)号文件中，基础案文草案在[TD1317-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1317)号文件中；见[附件B](#annex_B)中TSAG的工作项目。 |

# 16 致谢证书

|  |  |
| --- | --- |
| 16.1 | TSAG主席对TSAG副主席、TSAG报告人、共同报告人和副报告人、各TSAG代表、TSAG主管之JCA的主席、ITU-T A系列案文的编辑和TSAG各小组的其他主席以及TSAG秘书处提供的支持表示诚挚谢意，感谢他们在本研究期内为TSAG做出的贡献和给予的大力支持。感谢证书将以电子方式发送。 |

# 17 2022年1月18日至11月6日期间计划的TSAG活动

|  |  |
| --- | --- |
| 17.1 | TSAG同意须在AHG-GME主席Philip Rushton先生（英国）的主持下继续开展AHG-GME活动。 |
| 17.2 | 在2022年11月举行的下一次TSAG会议之前，没有其他TSAG活动的计划。 |

# 18 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排

|  |  |
| --- | --- |
| 18.1 | TSAG将[TD1190](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1190)-R2号文件记录在案，其中载有2022年会议的时间安排。 |
| 18.2 | TSAG同意在2022-2024年新研究期内安排第一次TSAG会议   2022年11月7日（星期一）至11日（星期五）（瑞士日内瓦，待定）。 |

# 19 其他事宜

|  |  |
| --- | --- |
| 19.1 | 成员们对EG-ITRs和ITU-T第16研究组的其他会议与TSAG会议同时举行表示了一些关切和不安。 |

# 20 会议报告草案的审议

|  |  |
| --- | --- |
| 20.1 | 主席宣布，按照往届TSAG会议的做法，载于[TD1175](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1175)号文件中的会议报告草案将有充分的时间起草，各方将有两周的时间对其进行审阅并发表意见。 |

# 21 会议闭幕

|  |  |
| --- | --- |
| 21.1 | TSB主任对所有代表的支持和WTSA-20的筹备工作表示感谢，他期待在2022年3月1-9日在日内瓦召开的WTSA-20会议上见到所有代表。 |
| 21.2 | TSAG主席对与会者顺利完成本次TSAG会议表示感谢，并特别感谢各位TSAG副主席和报告人，各研究组主席、特设组主席以及代表们的积极参与和妥协精神。他还对李在摄先生、Bilel Jamoussi先生、Martin Euchner先生、Lara Al-Mnini女士、投影助理、电信标准化局员工以及该局和信息服务部门提供IT支持的工作人员，还有口译人员和字幕制作人员的支持和工作表示感谢。 |
| 21.3 | TSAG会议于2022年1月17日日内瓦时间15:28闭幕。 |

附件A  
  
TSAG全体会议和TSAG各报告人组成果总结

| 组 | 报告 | 输出联络声明及其他同意的输出 | 未来的会议 |
| --- | --- | --- | --- |
| TSAG | ([TD1175](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1175)-R1)  [TSAG-R24](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0024) |  关于FG-QIT4N成果的LS [提交给所有ITU-T研究组] （[TSAG-LS46](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00046.docx)号文件）。   关于设立数字新冠肺炎疫情证书JCA（JCA-DCC）的LS [提交给ETSI；GSMA；IEEE；ISO/IEC JTC1/SC27；ISO/IEC JTC1/SC6；ISO/IEC JTC1/SC37；HL7；W3C；ISO/IEC JTC1/SC31；欧盟委员会；世界卫生组织； ISO/IEC JTC1/SC17；ISO/IEC JTC1/SC35；ISO TC 307；所有ITU-T研究组]（[TSAG-LS47](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00047.docx)号文件）。   关于考虑无障碍会议的LS [提交给所有ITU-T研究组；所有ITU-R研究组；ITU-D研究组，ISCG]（[TSAG-LS50](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00050.docx)号文件）。 |  2022年11月7日（星期一）至11日（星期五）（瑞士日内瓦，待定） |
| RG-ResReview | [TD1178](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1178)-R1 |  WTSA第67号决议的初步修改草案（在[TD1230](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1230)号文件的后附资料WD02-R1中）。 |  |
| RG-SC | [TD1180](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1180) |  关于ITU-T和ISO/IEC JTC 1合作最佳做法的LS（[TSAG-LS48-R1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00048r1.docx)号文件）。   关于智能交通系统（ITS）的LS [提交给CITS和ITU-T研究小组]（[TSAG-LS49](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00049.zip)号文件）。   ITU-T A.5建议书修订草案（[TD1241](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1241)-R5号文件）。 |  |
| RG-SOP | – | – |  |
| RG-StdsStrat | – | – |  |
| RG-WM | [TD1182](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1182)-R2 |  WTSA第1号决议第7节修订讨论状况（[TD1321](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1321)号文件）。   （[TD1244](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1244)号文件）中的ITU-T A.1建议书修订草案。   ITU-T A系列建议书新增补草案“关于注册机构任命和运作的导则”（[TD1317-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1317)号文件）(TD1317-R1)的新工作项目A.SupplRA（[TD1318-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1318)号文件中的ITU-T A.13“理由”）。 |  |
| RG-WP | [TD1184](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1184) |  ITU-T研究组重组分析行动计划草案（[TD1319-R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1319)号文件）。   给出了ITU-T SG2对WTSA第20和29号决议的修改建议（[TD1233](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1233)号文件）。 |  |
| AHG-GME | ([TD1175](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1175)-R1)  [TSAG-R24](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-R-0024) | – |  |

附件B  
  
TSAG的工作项目

| 工作项目 | 新的/经修订的 | 标题 | 编辑 | 最新草案 | 时间 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITU-T A.5 (\*) | 经修订的 | 经修订的ITU-T A.5建议书“在ITU-T建议书中参引其他组织文件的一般性程序” | Olivier Dubuisson, Orange, [olivier.dubuisson@orange.com](mailto:olivier.dubuisson@orange.com) | [TD1241](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1241)-R5 | 2022年3月（WTSA-20） |
| ITU-T A.23附录II | 新 | ITU-T A.23建议书“与国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）就信息技术开展合作 – 附录II：最佳做法”的修正1 | Olivier Dubuisson, Orange, [olivier.dubuisson@orange.com](mailto:olivier.dubuisson@orange.com) | [TD1315](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1315) | 2022年1月 |
| ITU-T A.SupplRA | 新 | ITU-T A系列建议书的新增补草案：关于注册机构任命和运作的导则 | Olivier Dubuisson, Orange, [olivier.dubuisson@orange.com](mailto:olivier.dubuisson@orange.com) | [TD1317R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-220110-TD-GEN-1317) | 2022年11月 |

\*注 – 根据WTSA-16第1号决议第9节，通过传统批准程序（TAP）批准案文。

附件C  
  
数字新冠肺炎疫情证书联合协调活动（JCA-DCC）的职责范围

# 1 范围

当前的新冠肺炎疫情显示出对可以在各组织之间以可互操作的方式使用的数字证书（包括疫苗接种等）的需求。数字新冠肺炎疫情证书旨在证明某人已经接种了新冠肺炎疫苗、进行了病毒检测或已在新冠肺炎后康复。人们认识到，数字证书应适于供现有的和新出现的系统使用，例如，那些基于去中心化身份（DID）的系统。

有必要协调国际电联各研究组和从事这一重要课题的相关SDO之间的活动。此联合协调活动（JCA）的职责范围遵循ITU-T A.1建议书的第2.2.1条。JCA的工作范围是在ITU-T相关研究组和外部组织与论坛之间协调有关ITU-T数字新冠肺炎疫情证书（DCC）的标准化工作，促进使用兼容的数据架构，以共享数据，并为用户和所有相关的利益攸关方提高互操作性、敏捷性和安全性。

JCA-DCC应考虑联合国可持续发展目标3：良好健康与福祉。

JCA-DCC将成为相关利益攸关方的一个开放平台 – 例如，公共卫生机构、电信监管机构、医疗保健服务提供组织、服务提供商、平台提供商、网络运营商、旅游组织、医疗保健用户组织、国际组织以及行业论坛和联盟等。

# 2 目标

– JCA-DCC将确保以协调到位的方式在相关研究组间推进ITU-T DCC的标准化工作。可以请JCA-DCC注意有关规划的问题。JCA-DCC还将在无法明确应在哪项课题下开展工作的情况下，为所涉研究组的工作分配提供便利，并提出有关任务分工的建议。

– JCA-DCC将分析DCC标准化工作项目并协调相关的标准化路线图。

– JCA-DCC将作为ITU-T内有关DCC的联系人，负责与其它跨政府组织（特别是世界卫生组织）、欧盟委员会以及SDO/论坛（特别是ISO/IEC JTC 1/SC 6/17/27/35和37、W3C、ISO/PC 317、ISO/TC 215、ISO/TC 307、GSMA、EC、IEEE等）联系，以避免重复标准化工作并帮助协调相关研究组的DCC工作。

– 根据ITU-T A.1建议书第5.3款，JCA-DCC是开放性的，但（为限制其规模）应主要限于来自国际电联负责DCC工作的相关研究组的正式代表参加。每次JCA-DCC会议可将一部分时间分配用于提升人们对其它ITU-T研究组课题及外部组织所处理DCC问题的认识。

– CA-DCC还可包括特邀专家，并应视情邀请其他政府间组织（如世卫组织）和相关公认的SDO/论坛（特别是上述ISO和IEC委员会）的代表。

– JCA应努力鼓励与相关SDO（特别是ISO和IEC）及组织开展联合活动。

# 3 行政支持

电信标准化局将在可用资源限制内为JCA-DCC提供支持。

# 4 会议

JCA-DCC将以电子手段（举行电视电话会议）开展工作，并视需要召开面对面会议。JCA-DCC将确定其会议形式并通过ITU-T网站将具体安排通知参加该活动的相关代表。TSAG期间，JCA-DCC将在必要时召开会议。

# 5 进展报告

JCA-DCC将在其会议上向TSAG汇报。进展报告和提案将视情根据ITU-T A.1建议书第5.7节提交相关研究组。

# 6 领导人

主席：Heung Youl Youm先生（韩国）。

# 7 其它联系人

JCA-DCC秘书处（[tsbjcadcc@itu.int](mailto:tsbjcadcc@itu.int)）。

# 8 持续时间

见ITU-T A.1建议书第5.10节。

附件D  
  
量子信息技术联合协调活动（JCA-QIT）的职责范围草案

# 1 范围

JCA-QIT负责协调ITU-T有关量子信息技术（QIT）的标准化工作，侧重于ITU-T内量子密钥分发网络（QKDN）方面的问题并协调与也从事QIT相关标准的标准制定组织、联盟和论坛的交流工作。

JCA根据ITU-T A.1建议书第5节的规定开展工作。JCA亦根据第92号决议（2016年，哈马马特）的指令开展工作。

# 2 目标

 JCA-QIT确保ITU-T侧重于QKDN的QIT标准化工作在与相关研究组，尤其是有关协议和互操作性的第11研究组、有关网络架构和功能的第13研究组以及有关安全的第17研究组充分协调后取得进展。

 只要发现工作或事务规划中存在重复现象，JCA-QIT将向作为主管研究组的TSAG报告并与其他相关研究组协调有关QIT的所有活动。

 JCA-QIT将考虑并鼓励在QIT问题上与ISO/IEC JTC1、ETSI、IEEE、IETF/IRTF、CCSA、CEN-CENELEC FG QT、IEC TC 86等相关SDO开展合作的可能性。

 JCA-QIT分析标准制定组织、联盟和论坛的工作，用于其协调职能并将该项工作的信息提供给相关研究组，用于这些研究组的规划工作。

 为避免工作重复并有助于协调研究组的工作，JCA-QIT将作为ITU-T内及与其他从事QIT相关标准工作的标准制定组织、联盟和论坛的联系人。

 JCA-QIT维护QIT的标准化路线图，研究国际电联、其他相关标准制定组织、联盟和论坛正在制定和已经公布的规范。

 在承担内部协调职责时，JCA-QIT的参与者将包括ITU-T相关研究组和其他国际电联小组的代表。

 在承担外部协作职责时，须邀请其他相关标准制定组织、区域/国家组织、联盟和论坛的代表参加本JCA-QIT。

# 3 参与

工作的参与向ITU-T研究组、电信标准化顾问组（TSAG）和所有ITU-T研究组秘书处的正式代表开放。可邀请其它国际电联小组和相关外部机构，特别是标准化组织，任命一位代表参加该组的工作。

# 4 行政支持

ITU-T电信标准化局（TSB）将为JCA-QIT提供秘书处服务及所需的设施。

# 5 会议

JCA-QIT将采用电子方式的电话会议和面对面会议的形式，后者通常与JCA-QIT所涉研究组同期同地举行。JCA-QIT确定举行的任何会议将通过本JCA的电子邮件交流群向与会者宣布并公布在ITU-T的JCA-QIT网站上。

# 6 上级组和进展报告

JCA-QIT在其会议上向TSAG报告其活动情况。每次JCA-QIT会议后，将向TSAG提交一份会议的内容提要。进展报告和提案将视情根据ITU-T A.1建议书第5节提交相关研究组。

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

1. <https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2017-2020/tsag/SitePages/Captioning-Archive.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. 可在以下网址找到网播记录：<https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>。存档网播的直接链接是：<https://www.itu.int/webcast/archive2/t2017-20tsag?order=field_start_date&sort=desc>。 [↑](#footnote-ref-2)