|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2024年11月6日，日内瓦 |
| 文号： | **电信标准化局第1号通函** | **致：**- 国际电联各成员国主管部门- ITU-T部门成员；- ITU-T部门准成员；- 国际电联学术成员；**抄送：**- 各研究组正副主席；- 电信发展局主任；- 无线电通信局主任 |
| 电话： | +41 22 730 6311 |
| 传真： | +41 22 730 5853 |
| 电子邮件： | tsbdoc@itu.int |
| **事由：** | **ITU-T 2025-2028年研究期****- WTSA-24的决定和有关ITU-T活动的一般信息****- 自动批准会议注册申请的可选功能****- 注册参加备选批准程序（AAP）****- 要求向电信标准化局数据库提供联系人和地址** |

尊敬的先生/女士：

1 2024年10月15-24日在印度新德里召开的世界电信标准化全会（**WTSA-24**）更新了ITU-T的工作方法，并选举了ITU-T 2025-2028年研究期各研究组的新领导班子。[**附件1**](#_ANNEX_1_WTSA-20)列出了新的、经修订的和未做修改的WTSA决议和ITU-T A系列建议书，[**附件2**](#ANNEX_2)列出了获得批准的行动。不久，将能从[ITU-T网站](https://www.itu.int/publ/T-RES/e)上免费下载WTSA决议/意见，[ITU-T建议书网页](https://www.itu.int/itu-t/recommendations/index.aspx?ser=A)也将很快提供那份经修订的ITU-T A系列建议书。两个实体委员会向全体会议提交的工作报告也可分别在[第3委员会](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-WTSA.24-C-0107)和[第4委员会](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-WTSA.24-C-0114)的网站上查阅。

2 [**附件3**](#ANNEX_3)列出了WTSA-24批准的**ITU-T研究组**和其他组，WTSA-24任命的所有正副主席的姓名和所属组见[**附件4**](#ANNEX_4)。不久，可在[ITU-T网站](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2025-2028/)上对应的研究组网页下找到对每个研究组的负责领域、划分给它的课题清单和案文以及其他相关信息的详细说明。2025-2028年研究期划分给各研究组的课题案文将在各研究组的1号文稿中以及各研究组的网站上提供。请注意，在以往研究期存在的第9和第16研究组已合并为新的第21研究组“多媒体、内容交付和有线电视技术”。这两个前研究组的部门准成员将自动迁移到第21研究组，同时，为了实现业务的无缝连续性，还将为前述部门准成员保留对以往研究期的文件和资源的访问。

3 可使用具有TIES访问权限的国际电联用户账户从国际电联网站获取**文件和其他电子资源**。如果国际电联成员国、ITU-T部门成员、ITU-T部门准成员和国际电联学术成员的代表尚未拥有TIES访问权限，可从其[国际电联账户](https://user.itu.int/)用户资料中提出申请（请注意，该界面已于2024年初升级，如果此后未访问过用户资料页面，可能会要求您更新密码）。**TIES联系人**负责批准或拒绝TIES访问权限申请，以及维护TIES用户名单。关于如何履行这些职能以及如何更新名单中的姓名的指导意见，可查看国际电联[TIES服务](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx)网页的“用户指南”或“问答”部分。

4 参加ITU-T研究组、工作组和区域组会议的与会者须填写在线注册申请表，该表将发送给其组织的指定联系人（DFP）进行审批。因此，DFP将收到批准/拒绝各份注册申请的电子邮件通知。请在线查看[当前已登记的负责ITU-T活动注册的DFP名单](https://www.itu.int/online/mm/scripts/s/gensel21?_lang=&_event=C-00010806&_event_type=ZSET)（需要使用具有TIES访问权限的国际电联账户）。

成员可以根据自己的情况，指定一位注册联系人负责联系国际电联所有部门和总秘书处，或者也可以指定不同的注册联系人负责联系国际电联各部门和总秘书。也可向秘书处提出申请，登记候补联系人。如需变更成员国主管部门的DFP，应向memberstates@itu.int提交书面申请，如需变更部门成员、部门准成员和学术成员的DFP，应以同样方式向membership@itu.int提交申请。

在处理注册申请时，为了减少延误并减轻DFP的工作负担，电信标准化局（TSB）为每个组织提供了“选择加入”的可选功能，以便自动批准其代表参加ITU-T活动的注册申请（需要有TIES访问权限）。DFP可在研究期内随时选择加入或选择退出自动批准功能，但应向TSB主任提交书面申请（通过邮寄信件或发送电子邮件至tsbdir@itu.int）。

5 “备选批准程序”（AAP）是[ITU-T A.8建议书（2022年）](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.8)规定的一种面向国际标准的电子化快速批准程序，是对WTSA第1号决议（2022年，日内瓦，修订版）第9节中描述的传统批准程序（TAP）的补充。

[基于网页的AAP工具](https://www.itu.int/t/aap/aap-recs)包含意见提交功能，可对用户进行身份验证，以确保只有获得授权的个人才能代表有资格的提交组织提交意见。敬请国际电联成员国、ITU-T部门成员、ITU-T部门准成员和国际电联学术成员注意，该程序要求指定一位**AAP联系人**作为授权联系人就该事宜进行信函通信。如果在AAP进行期间出现任何相关问题，将与联系人进行联系，而且当代表其组织的人提交了AAP意见时，联系人将自动收到电子邮件通知。

为**指定**贵组织的AAP联系人，请将以下信息通过电子邮件提供给tsbaap@itu.int：名和姓；组织名称；电子邮件地址和/或国际电联账户用户名。如未收到答复，则将保留当前数据库记录。如果贵组织的联系人在2025-2028年研究期有变动，欢迎随时更新联系人的相关详细信息。

6 TSB每两周通过[国际码号资源（INR）网页](https://www.itu.int/en/ITU-T/inr/Pages/default.aspx)发布一次[**《操作公报》**](https://www.itu.int/pub/T-SP/e)。此外，具有TIES访问权限的国际电联成员可以访问以下数据库：

* [ITU-T E.164](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e164cc.aspx) 国家代码和国际共享国家代码；
* [ITU-T E.118](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e118iin.aspx) 发行者标识码（IIN）；
* [ITU-T E.212](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e212mcc.aspx) 移动国家代码（MCC）和移动网络代码（MNC）；
* [ITU-T E.218](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e218tmcc.aspx) 地面集群无线电移动国家代码（TMCC）；
* [ITU-T Q.708](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/q708ispc.aspx) 国际信令点代码（ISPC）和信令区/网络代码（SANC）。

根据[ITU-T E.129建议书](https://www.itu.int/rec/T-REC-E.129)，所有国内编号方案主管部门（NPA）应向TSB提供其网址以及其指定联系人的联系信息（地址、电话和电子邮件地址）。为此，请各主管部门在2025-2028年研究期的任一时间填写**附件5**中的表格并将其返回至tsbtson@itu.int。

顺致敬意！

电信标准化局主任
尾上诚藏

**附件**： 5件

# 附件1WTSA-24关于决议、建议书和意见的决定

表1.1：经修订的决议（44项）

| **#** | **标题** |
| --- | --- |
| 2 | 国际电联电信标准化部门研究组的工作范围和职权 |
| 7 | 与国际标准化组织和国际电工委员会的协作 |
| 11 | 在研究涉及邮电两行业的业务时与万国邮政联盟协作 |
| 18 | 加强国际电联三个部门在共同关心的问题上的协调和合作 |
| 20 | 分配和管理国际电信编号、命名、寻址和标识资源的程序 |
| 22 | 授权电信标准化顾问组在两届世界电信标准化全会之间开展工作 |
| 29 | 国际电信网上的迂回呼叫程序 |
| 32 | 在国际电联电信标准化部门的工作中加强电子工作方法的使用 |
| 34 | 自愿捐赠 |
| 40 | 国际电联电信标准化部门工作中的监管和政策内容 |
| 43 | 世界电信标准化全会的区域性筹备工作 |
| 44 | 缩小发展中国家与发达国家之间的标准化工作差距 |
| 48 | 国际化（多语文）域名 |
| 50 | 网络安全 |
| 52 | 抵制和打击垃圾信息 |
| 54 | 国际电联电信标准化部门各研究组的区域组 |
| 55 | 将性别平等观点纳入国际电联电信标准化部门的主要活动 |
| 58 | 鼓励建立和加强国家计算机事件响应团队，尤其是在发展中国家 |
| 60 | 应对标识/编号系统的演进及其与互联网协议系统/网络的融合所带来的挑战 |
| 61 | 抵制和打击对国际电信编号、命名、寻址和标识资源的挪用和滥用 |
| 64 | 促进、推动和加速向互联网协议第6版的过渡及其部署 |
| 65 | 主叫方号码传送、主叫线路标识和始发标识信息 |
| 67 | 国际电联电信标准化部门在同等地位上对国际电联六种正式语文的使用和词汇标准化委员会 |
| 68 | 业界在国际电联电信标准化部门中不断演进的作用 |
| 70 | 残疾人和有具体需求人士对电信/信息通信技术的无障碍获取 |
| 72 | 与人体暴露于电磁场相关的测量与评估关切 |
| 73 | 信息通信技术、环境、气候变化和循环经济 |
| 74 | 加强发展中国家部门成员参加国际电联电信标准化部门的工作 |
| 76 | 一致性和互操作性测试、向发展中国家提供帮助和未来可能采用的国际电联标志计划 |
| 77 | 加强国际电联电信标准化部门开展的软件定义网络标准化工作 |
| 78 | 改善获得电子健康服务的信息通信技术应用和标准 |
| 79 | 电信/信息通信技术在处理和控制电信和信息技术设备电子废弃物中的作用及其处理的方法 |
| 84 | 有关保护电信/信息通信技术业务用户的研究 |
| 88 | 国际移动漫游 |
| 89 | 推广信息通信技术的使用，缩小金融包容性方面的差距 |
| 91 | 加强对国际电联电信标准化部门所发布的编号方案信息电子资料库的访问 |
| 92 | 加强国际电联电信标准化部门与国际移动通信非无线部分相关的标准化活动 |
| 93 | 国际移动通信网络的互联互通 |
| 94 | 国际电联电信标准化部门在基于云的事件数据技术领域开展的标准化工作 |
| 96 | 国际电联电信标准化部门开展打击假冒和篡改的电信/信息通信技术设备的研究 |
| 97 | 打击盗窃移动通信设备的行为 |
| 98 | 为促进全球发展加强关于物联网、数字孪生和可持续智慧城市及社区的标准化活动 |
| 99 | 国际电联电信标准化部门研究组的重组 |
| 100 | 非洲通用应急号码 |

表1.2：新决议（8项）

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **标题** |
| 101 | 国际电联电信标准化部门有关支持电信/信息通信技术的人工智能技术的标准化活动 |
| 102 | 为应急通信提供手机获取的主叫位置信息 |
| 103 | 加强数字公共基础设施的标准化活动 |
| 104 | 促进和加强车辆网联通信的标准化活动 |
| 105 | 促进和加强元宇宙的标准化工作 |
| 106 | 加强可持续数字化转型方面的标准化活动 |
| 107 | 加强下一代专家参与国际电联电信标准化部门的标准化活动 |
| 108 | 国际电联电信标准化部门的战略规划 |

表1.3：未做修改的决议（13项）

| **#** | **标题** |
| --- | --- |
| 1 | 国际电联电信标准化部门的议事规则 |
| 31 | 接纳实体或组织作为部门准成员参加国际电联电信标准化部门的工作 |
| 47 | 国家代码顶级域名 |
| 49 | ENUM |
| 62 | 争议解决 |
| 69 | 互联网资源的非歧视获取和使用 |
| 75 | 国际电联电信标准化部门在信息社会世界高峰会议成果落实中的贡献，顾及《2030年可持续发展议程》 |
| 83 | 评估世界电信标准化全会各项决议的落实情况 |
| 85 | 实现国际电联电信标准化部门资源的增加和多元化 |
| 86 | 促进《智慧非洲宣言》的实施 |
| 87 | 国际电联电信标准化部门参与《国际电信规则》的定期审议和修订 |
| 90 | 国际电联电信标准化部门的开源工作 |
| 95 | 国际电联电信标准化部门为提高对服务质量相关最佳做法和政策的认识而推出的举措 |

表1.4：删除的决议

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **标题** |
| 80 | 鸣谢成员对国际电联电信标准化部门实际成果工作的积极参与 |

表1.5：未做修改的意见

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **标题** |
| 1 | 网络外部性溢价的实际应用 |

表1.6：经修订的建议书

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **标题** |
| A.25 | ITU-T和其他组织之间相互采纳案文的一般性程序 |

表1.7：新建议书

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **标题** |
| 无。 |

表1.8：未做修改的ITU-T A系列建议书（12份）

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **标题** |
| A.1 | 国际电联电信标准化部门研究组的工作方法 |
| A.2 | 提交国际电联电信标准化部门的文稿的表述方式 |
| A.5 | 在ITU-T建议书中参引其他组织文件的一般性程序 |
| A.7 | 焦点组：成立及工作程序 |
| A.8 | 新建议书和修订建议书的备选批准程序 |
| A.11 | 国际电联电信标准化部门建议书和世界电信标准化全会会议录的出版 |
| A.12 | ITU-T建议书的分类编号和版式 |
| A.13 | 包括ITU-T建议书增补在内的非规范性ITU-T出版物 |
| A.18 | 联合协调活动：建立和工作程序 |
| A.23 | 在信息技术方面与国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）的合作 |
| A.24 | 与其他组织协作和交流信息 |
| A.31 | 关于组织ITU-T讲习班和研讨会的导则和协调要求 |

# 附件2WTSA-24批准的行动

| **WTSA-24行动编号** | **行动** |
| --- | --- |
| **1** | WTSA-24请TSAG在即将到来的研究期内讨论对第1号决议进行修订的可能性，并在考虑到提交WTSA-24的有关修订第1号决议的提案的情况下，向2028年下届全会提交达成协商一致的更新内容（[ATU/35A1/1](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=T22-WTSA.24-C-0035!A1-L1!MSW-E" \t "_blank)、[APT/37A1/1](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=T22-WTSA.24-C-0037!A1-L1!MSW-E" \t "_blank)和[RCC/40A30/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0040%21A30%21MSW-E.docx%22%20%5Ct%20%22_blank)）以及WTSA-24 [TD-140](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-241015-TD-GEN-0140/en)中所述的相关讨论。 |
| **2** | WTSA-24责成TSAG研究第1号决议第2.1.5段中使用的领导研究组的概念和有效性，例如，澄清确定牵头作用的标准，统一领导研究组的描述，改善ITU-T研究组之间的协作，同时特别考虑到WTSA第99号决议（2024年，新德里，修订版），并向下届WTSA报告相关结论。ITU-T研究组应参与这一进程，以便在筹备下一研究期时确保已将此审议进程考虑在内。 |
| **3** | WTSA-24请电信标准化局主任：1. 在行业参与行动计划中提出一项行动，以促进和加强中小微企业和初创企业对ITU-T标准化进程的参与；2. 在行业参与行动计划中展开调查。 |
| **4** | 关于阿拉伯区（ARB）和非洲电信联盟（ATU）的文稿[ARB/36A31/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036%21A31%21MSW-E.docx)和[ATU/35A35/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035%21A35%21MSW-E.docx)，根据第68号决议，WTSA-24要求TSB主任就此举办讲习班，且最好与相关研究组会议背对背进行，从而将OTT生态系统中的利益攸关方汇聚一堂，以促进协作、知识共享并虑及不同利益攸关方的利益，同时确定并提出创新解决方案，以尽可能满足利益攸关方的需求及解决其关心的问题，并向电信标准化顾问组（TSAG）报告讲习班输出成果方面的进展情况。 |
| **5** | WTSA-24请电信标准化局主任与电信标准化顾问组（TSAG）协作，以：1. 积极参与整个国际电联资源筹措战略的制定和实施，并为此探索为ITU-T创造更多收入的潜在新措施，其中包括国际码号资源（INR）、利益攸关方伙伴关系以及用于标准化目的的备选融资模式，同时兼顾部门成员的利益；2. 探索现有的和可能的新模式，特别是支持将工作移交给ITU-D，以促进ITU-T标准的落实；3. 鼓励ITU-T研究组制定更可能被业界采纳的建议书；以及4. 向国际电联理事会和WTSA-28提交有关上述分析的报告。 |
| **6** | WTSA-24请电信标准化局主任1. 落实第90号决议中的“责成电信标准化局主任1”，并对各种开源概念及其在ITU-T中的使用做出澄清。WTSA-24请TSAG1. 调查ITU-T各组使用开源的做法和需求；2. 调查ITU-T成员在实施ITU-T建议书方面使用开源的情况；3. 将调查成果用作“责成电信标准化局主任1”中所述开源培训的输入意见。 |
| **7** | WTSA-24责成第17和20研究组在研究组之间建立联合协调或协议机制，以确定物联网安全议题的分界线，并向TSAG报告。 |
| **8** | WTSA-24责成ITU-T各研究组（特别是第13、17和20研究组）建立一个研究组协调机制，以审议“信任”（包括可信信息）和“可信度”议题，并向TSAG报告。 |
| **9** | WTSA-24责成ITU-T第2和20研究组在研究组之间建立联合协调或协议机制，以确定物联网标识和国际电信编号、命名、寻址和标识（NNAI）问题的分界线，并向TSAG报告。 |
| **10** | 关于亚太电信组织（APT）的文稿（[APT 37A40](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0037%21A40%21MSW-E.docx)），该文稿承认了在包括ITU-T在内的许多标准制定组织（SDO）和标准机构中正在进行的数字身份和证书工作及相关标准化工作的重要性，WTSA-24责成第17研究组，在履行第2号决议赋予其作为身份管理（IdM）领导研究组的职责时，继续针对身份管理和可核验证书制定必要的建议书、增补和技术报告。WTSA-24还鼓励第17研究组进一步研究身份管理和可核验证书标准化议题的新领域，并协调和促进相关标准化活动。该行动可能有助于确保开展协同工作，加强协调，并最大限度地减少ITU-T和其他SDO之间的重复工作。 |
| **11** | 关于阿拉伯区（ARB）的文稿（[ARB/36A33](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036%21A33%21MSW-E.docx)），WTSA-24责成电信标准化局主任将以下信息通知各研究组：1. 各类系统和设备（包括但不限于用户设备、IMT技术、物联网和多模式电信）实施**灾害风险管理**所面临的互操作性挑战；2. 预警系统中实时数据收集和通信的快速增长；3. 与电信/ICT相关、支持应急和灾害风险管理与准备的新型新兴技术（包括人工智能），以便进行早期预警、降低风险、减灾和救灾。 |
| **12** | 关于阿拉伯区的文稿（[ARB/36A33/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036%21A33%21MSW-E.docx)），WTSA-24请成员国、部门成员、学术成员和部门准成员为制定旨在解决WTSA-24行动11中的问题的标准做出贡献。 |
| **13** | 认识到[APT/37A42/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0037%21A42%21MSW-E.docx)中所述的在电信/ICT网络中促进向后量子加密技术（PQC）的迁移和利用的重要性，WTSA-24责成ITU-T第17研究组作为安全领导研究组，在第2号决议的职权范围内继续制定必要的建议书、技术报告和其他ITU-T出版物（包括导则和最佳做法），促进向PQC的迁移和利用；并请成员为此工作做出积极贡献。 |
| **14** | 认识到[ATU/35A34/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035%21A34%21MSW-E.docx)号文件中提出的，NGSO卫星系统可为全球连通性，特别是为缺乏传统互联网基础设施地区的连通性做出的贡献，WTSA-24请TSAG研究在下一研究期ITU-T的工作与国际电联其他部门和国际机构的工作重叠领域，并就ITU-T应如何在WTSA第2号决议（2024年，新德里，修订版）规定的研究组职权范围内，同时根据WTSA关于各部门间工作分配的第18号决议（2024年，新德里，修订版）处理与NGSO卫星系统相关的电信标准化事宜提供指导。 |
| **15** | 认识到[ATU/35A34/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035%21A34%21MSW-E.docx)号文件中提出的，NGSO卫星系统可为全球连通性，特别是为缺乏传统互联网基础设施地区的连通性做出的贡献，WTSA-24请成员国、部门成员、部门准成员和学术成员根据WTSA-24行动14，在与基于NGSO卫星系统的电信业务标准化事宜相关的研究组中做出积极贡献，以实现更具连通性和包容的世界。 |

# 附件3WTSA-24就国际电联电信标准化部门各个组达成的一致意见

研究组

| 编号 | 名称 | 简称 |
| --- | --- | --- |
| SG2 | 第2研究组 | 电信和ICT的运营方面 | 运营方面 |
| SG3 | 第3研究组 | 资费及结算原则和国际电信/ICT的经济和政策问题 | 经济和政策问题 |
| SG5 | 第5研究组 | 环境、气候行动、循环经济和电磁场 | 环境、EMF、气候行动和循环经济 |
| SG11 | 第11研究组 | 信令要求、协议、测试规范与打击假冒电信/ICT设备 | 协议、测试和打击假冒 |
| SG12 | 第12研究组 | 性能、服务质量和体验质量 | 性能、QoS和QoE |
| SG13 | 第13研究组 | 未来网络和新兴网络技术 | 未来网络 |
| SG15 | 第15研究组 | 传送、接入及家庭的网络、技术和基础设施 | 传送、接入及家庭 |
| SG17 | 第17研究组 | 安全 | 安全 |
| SG20 | 第20研究组 | 物联网、数字孪生和可持续智慧城市及社区 | 物联网、数字孪生和智慧城市 |
| SG21\* | 第21研究组 | 多媒体、内容交付和有线电视技术 | 多媒体、内容交付和有线电视 |

\* 注 – 新的ITU-T第21研究组由以往研究期存在的ITU-T第9和第16研究组合并而来。

顾问组

| 编号 | 名称 |
| --- | --- |
| TSAG | 电信标准化顾问组 |

其他组

| 编号 | 名称 |
| --- | --- |
| SCV | 词汇标准化委员会 |

# 附件4WTSA-24任命的电信标准化部门正副主席（2025-2028年）

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **TSAG** | **Abdurahman** | **AL HASSAN先生** | **沙特阿拉伯** | **主席** |
| TSAG | Miho | NAGANUMA女士 | 日本 | 副主席 |
| TSAG | Heung Youl | YOUM先生 | 大韩民国 | 副主席 |
| TSAG | Guy-Michel | KOUAKOU先生 | 科特迪瓦 | 副主席 |
| TSAG | Mihail | ION先生 | 罗马尼亚 | 副主席 |
| TSAG | Per Anders | FRÖJDH先生 | 瑞典 | 副主席 |
| TSAG | Nilo | PASQUALI先生 | 巴西 | 副主席 |
| TSAG | Gaëlle | MARTIN-COCHER女士 | 加拿大 | 副主席 |
| TSAG | Yazeed | ALJAAFREH先生 | 约旦 | 副主席 |
| TSAG | Jasim Ali | BOUSAIBAH AL ALI先生 | 阿拉伯联合酋长国 | 副主席 |
| TSAG | Nurona | MAKHMUDOVA女士 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SCV** | **Rim** | **BELHAJ女士** | **突尼斯** | **主席（法文）** |
| SCV | Mohamed | RASLAN先生 | 埃及 | 副主席（阿拉伯文） |
| SCV | 莹 | 程女士 | 中国 | 副主席（中文） |
| SCV | Hemendra | SHARMA先生 | 印度 | 副主席（英文） |
| SCV | Yvonne | UMUTONI女士 | 卢旺达 | 副主席（英文） |
| SCV | 空缺 |  |  | 副主席（俄文） |
| SCV | 空缺 |  |  | 副主席（西班牙文） |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG2** | **Ena** | **DEKANIC女士** | **美国** | **主席** |
| SG2 | 桓 | 邓先生 | 中国 | 副主席 |
| SG2 | Premjit | LAL先生 | 印度 | 副主席 |
| SG2 | Inseop | LEE先生 | 大韩民国 | 副主席 |
| SG2 | Yaw Boamah | BAAFI先生 | 加纳 | 副主席 |
| SG2 | Frankline | MAKOKHA先生 | 肯尼亚 | 副主席 |
| SG2 | Elias Mogwase | LETLAPE先生 | 南非 | 副主席 |
| SG2 | Süleyman | BAYRAM先生 | 土耳其 | 副主席 |
| SG2 | Elizabeth | GREENBERG女士 | 英国 | 副主席 |
| SG2 | Fernando | HERNÁNDEZ SÁNCHEZ先生 | 乌拉圭 | 副主席 |
| SG2 | Abdulrahman | ALMUGHAMIS先生 | 沙特阿拉伯 | 副主席 |
| SG2 | Rashid | ALMEMARI先生 | 阿拉伯联合酋长国 | 副主席 |
| SG2 | Zoubir | MIDOU先生 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG2 | Javokhir | ARIPOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG3** | **Ahmed** | **SAID先生** | **埃及** | **主席** |
| SG3 | 彤 | 吴先生 | 中国 | 副主席 |
| SG3 | Sathish | KUMAR先生 | 印度 | 副主席 |
| SG3 | Eriko | HONDO女士 | 日本 | 副主席 |
| SG3 | Frederick | ASUMANU先生 | 加纳 | 副主席 |
| SG3 | Lanciné | FOFANA先生 | 科特迪瓦 | 副主席 |
| SG3 | Marthe | UWAMARIYA女士 | 卢旺达 | 副主席 |
| SG3 | Danilo | CAIXETA CARVALHO先生 | 巴西 | 副主席 |
| SG3 | Kelsie | RUTHERFORD女士 | 美国 | 副主席 |
| SG3 | Mohammad | ALMOMANI先生 | 约旦 | 副主席 |
| SG3 | Zuhair | ALZUHAIR先生 | 科威特 | 副主席 |
| SG3 | Omar | ALNEMER先生 | 阿拉伯联合酋长国 | 副主席 |
| SG3 | Bakhtjon | SMANOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG5** | **Dominique** | **WÜRGES先生** | **法国** | **主席** |
| SG5 | 曙光 | 齐女士 | 中国 | 副主席 |
| SG5 | Neha | UPADHYAY女士 | 印度 | 副主席 |
| SG5 | Byung Chan | KIM先生 | 大韩民国 | 副主席 |
| SG5 | Derick | KHAMALI先生 | 肯尼亚 | 副主席 |
| SG5 | William Daniel | MNYIPPEMBE先生 | 坦桑尼亚 | 副主席 |
| SG5 | Helen | NAKIGULI女士 | 乌干达 | 副主席 |
| SG5 | Beniamino | GORINI先生 | 芬兰 | 副主席 |
| SG5 | Daniel | DIANAT先生 | 瑞典 | 副主席 |
| SG5 | Rafia | BARKAT女士 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG5 | Khaled | ALSALEEM先生 | 科威特 | 副主席 |
| SG5 | Fatima | ALOUANE女士 | 摩洛哥 | 副主席 |
| SG5 | Saidiahrol | SAYDIAKBAROV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG11** | **Tejpal** | **SINGH先生** | **印度** | **主席** |
| SG11 | 成 | 李先生 | 中国 | 副主席 |
| SG11 | Kaoru | KENYOSHI先生 | 日本 | 副主席 |
| SG11 | Namseok | KO先生 | 大韩民国 | 副主席 |
| SG11 | Kofi Ntim | YEBOAH-KORDIEH先生 | 加纳 | 副主席 |
| SG11 | Njeri | MWANGI女士 | 肯尼亚 | 副主席 |
| SG11 | Emmanuel | NTAMBARA先生 | 卢旺达 | 副主席 |
| SG11 | Uwe | BAEDER先生 | 德国 | 副主席 |
| SG11 | Paul | NAJARIAN先生 | 美国 | 副主席 |
| SG11 | Mohsene Abdelfettah | TEBBI先生 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG11 | Salim | NEBILI先生 | 突尼斯 | 副主席 |
| SG11 | Doniyor | SAFAROV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG12** | **Tania** | **VILLA TRÁPALA女士** | **墨西哥** | **主席** |
| SG12 | 蕾 | 杨女士 | 中国 | 副主席 |
| SG12 | Abdul | KAYUM先生 | 印度 | 副主席 |
| SG12 | Kazuhisa | YAMAGISHI先生 | 日本 | 副主席 |
| SG12 | Malick | SYLLA先生 | 塞内加尔 | 副主席 |
| SG12 | Fiona Mary Kamikazi | BEYARAAZA女士 | 乌干达 | 副主席 |
| SG12 | Collins | MBULO先生 | 赞比亚 | 副主席 |
| SG12 | Stavroula | BOUZOUKI女士 | 希腊 | 副主席 |
| SG12 | Arif | ARISOY先生 | 土耳其 | 副主席 |
| SG12 | Hossam | ABD EL MAOULA SAKER先生 | 埃及 | 副主席 |
| SG12 | Ahmed | ESHAKRUNI先生 | 利比亚 | 副主席 |
| SG12 | Abdulrahman | AL-DHBIBAN先生 | 沙特阿拉伯 | 副主席 |
| SG12 | Alisher | BABAXANOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG13** | **Kazunori** | **TANIKAWA先生** | **日本** | **主席** |
| SG13 | 园 | 张女士 | 中国 | 副主席 |
| SG13 | Abhijan | BHATTACHARYYA先生 | 印度 | 副主席 |
| SG13 | Kangchan | LEE先生 | 大韩民国  | 副主席 |
| SG13 | Mohammed Kyari | MUSTAFA先生 | 尼日利亚 | 副主席 |
| SG13 | Elliot | KABALO先生 | 赞比亚 | 副主席 |
| SG13 | Soumaya | BENBARTAOUI女士 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG13 | Andy | PITTS先生 | 英国 | 副主席 |
| SG13 | João Alexandre Moncaio | ZANON先生 | 巴西 | 副主席 |
| SG13 | John | HICKEY先生 | 美国 | 副主席 |
| SG13 | Mohannad | EL-MEGHARBEL先生 | 埃及 | 副主席 |
| SG13 | Yosra | ABBES女士 | 突尼斯 | 副主席 |
| SG13 | Halima | MOHAMED女士 | 巴林 | 副主席 |
| SG13 | Obid | ASADOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG15** | **Glenn** | **PARSONS先生** | **加拿大** | **主席** |
| SG15 | 发太 | 章先生 | 中国 | 副主席 |
| SG15 | Sudipta | BHAUMIK先生 | 印度 | 副主席 |
| SG15 | Taesik | CHEUNG先生 | 大韩民国 | 副主席 |
| SG15 | Marcel Bawindsom | KEBRE先生 | 布基纳法索 | 副主席 |
| SG15 | Stephen | SHEW先生 | 加拿大 | 副主席 |
| SG15 | Thomas | HUBER先生 | 美国 | 副主席 |
| SG15 | Mohamed Amine | BENZIANE先生 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG15 | Adel | HLILOU先生 | 突尼斯 | 副主席 |
| SG15 | Umar | IZBASAROV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG17** | **Arnaud** | **TADDEI先生** | **英国** | **主席** |
| SG17 | 亮 | 魏先生 | 中国 | 副主席 |
| SG17 | Preetika | SINGH女士 | 印度 | 副主席 |
| SG17 | Takamasa | ISOHARA先生 | 日本 | 副主席 |
| SG17 | Kwadwo | OSAFO-MAAFO先生 | 加纳 | 副主席 |
| SG17 | Honey | MAKOLA女士 | 南非 | 副主席 |
| SG17 | Abdenour | BOURENNANE先生 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG17 | Mahmut Esat | YILDIRM先生 | 土耳其 | 副主席 |
| SG17 | Michael | ROSA先生 | 美国 | 副主席 |
| SG17 | Samir | GABER ABD EL GAWAD先生 | 埃及 | 副主席 |
| SG17 | Laial | ALMANSOURY女士 | 科威特 | 副主席 |
| SG17 | Afnan | ALROMI女士 | 沙特阿拉伯 | 副主席 |
| SG17 | Farhad | BELONOGOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG20** | **Hyoung Jun** | **KIM先生** | **大韩民国** | **主席** |
| SG20 | 松 | 罗先生 | 中国 | 副主席 |
| SG20 | A Robert Jerard | RAVI先生 | 印度 | 副主席 |
| SG20 | Toru | YAMADA先生 | 日本 | 副主席 |
| SG20 | Sophia | NAHOZA女士 | 坦桑尼亚 | 副主席 |
| SG20 | Christina Lesa | CHIBESAKUNDA女士 | 赞比亚 | 副主席 |
| SG20 | Ramy Ahmed | FATHY先生 | 埃及 | 副主席 |
| SG20 | Sophia | PAPATHANASOPOULOU女士 | 希腊 | 副主席 |
| SG20 | Emanuele | NASTRI先生 | 意大利 | 副主席 |
| SG20 | Ricarda Carolina | RENDE女士 | 巴西 | 副主席 |
| SG20 | Ali | ABBASSENE先生 | 阿尔及利亚 | 副主席 |
| SG20 | Muath | AL-RUMAYH先生 | 沙特阿拉伯 | 副主席 |
| SG20 | Imen | GUEICH女士 | 突尼斯 | 副主席 |
| SG20 | Khusan | SOATOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |
| SG20 | Mars | SYDYKOV先生 | 吉尔吉斯共和国 | 副主席 |

| 所属组 | 姓名 | 成员国 | 职位 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SG21** | **忠（Noah）** | **罗先生** | **中国** | **主席** |
| SG21 | Avinash | AGARWAL先生 | 印度 | 副主席 |
| SG21 | Kei | KAWAMURA先生 | 日本 | 副主席 |
| SG21 | Shin-Gak | KANG先生 | 大韩民国 | 副主席 |
| SG21 | Joseph | ONAYA先生 | 肯尼亚 | 副主席 |
| SG21 | Lukasz | LITWIC先生 | 瑞典 | 副主席 |
| SG21 | Mehmet | ÖZDEM先生 | 土耳其 | 副主席 |
| SG21 | Vincent | AFFLECK先生 | 英国 | 副主席 |
| SG21 | Andrey | PEREZ先生 | 巴西 | 副主席 |
| SG21 | Justin | RIDGE先生 | 美国 | 副主席 |
| SG21 | Sarra | REBHI女士 | 突尼斯 | 副主席 |
| SG21 | Sirojiddin | USMANOV先生 | 乌兹别克斯坦 | 副主席 |

# 附件5国内编号方案主管部门

请各成员国主管部门填写此表格，并将其返回至tsbtson@itu.int。

|  |
| --- |
| **国内编号方案主管部门（NPA）负责国内编号方案（NNP）的联系人****（ITU-T E.129）** |
| □ 成员国主管部门 |   |

|  |  |
| --- | --- |
| 组织名称： |  |
| 国家： |  |
| 国内编号方案主管部门（NPA）联系人姓名： |  |
| 职衔 / 职务： |  |
| NPA网址：  |  |
| 电话： |  | 传真： |  |
| 电子邮件： |  |  |  |

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