|  |  |
| --- | --- |
| **电信发展顾问组（TDAG）**  **第24次会议，2019年4月3-5日，日内瓦** | C:\Users\comas\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.735\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  | **文件** **TDAG-19/13-C** |
|  | **2019年2月6日** |
|  | **原文：英文** |
| ITU-D第2研究组主席 | |
| ITU-D第2研究组 – 活动和进展 | |
|  | |
| **概要：**  本报告向TDAG介绍ITU-D第2研究组的现状。重点介绍了2018年5月7日至11日第2研究组2018-2019研究期第一次会议和2018年10月1日至11日召开的报告人组会议并对工作计划进行审查。  报告指出第2研究组所有七个课题的报告人组的工作进展顺利并将按预期实现WTDC研究成果。  **需采取的行动：**  请TDAG将此文件记录在案并提供适当指导。  **参考文件：**  WTDC第2号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）、第1号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版） | |

# 1 要点

ITU-D第2研究组（SG2）研究的若干问题包括：将ICT用于智慧城市和社会的建设、用于电子卫生的电信/ICT、树立使用ICT的信心并提高安全性、一致性和互操作性测试、打击假冒ICT设备并防范移动设备的盗用、电信/ICT在缓解气候对发展中国家的影响中的使用、自然灾害的防范、缓解和救灾以及人体电磁场暴露和电子废弃物的安全处理。

第2研究组2018-2021年研究期第一次会议的要点包括：

– 来自49个国家的125位与会者；

– 任命12位报告人/共同报告人和47位副报告人牵头课题研究工作；

– 利用99份文稿启动2018-2021年研究期的工作；

– 收到40份联络声明，已商定并向其它部门发出18份联络声明；

– 工作计划草案获得批准。编写了所有问题预期产出的初步大纲/目录草案及详细的责任清单；

– 2018年5月8日与ITU-D第2研究组第5/2号课题一起举行的预警系统专题会议。

SG2报告人组第一组会议的重点包括：

– 在为期两周的会议期间，来自50个国家的147名与会者参加了报告人组会议和相关会议/讲习班；

– 95份关于推进工作及草拟交付成果的文稿；

– 收到23份联络声明，会后发出20份联络声明；

– 会议完善了SG2问题交付结果的概要，继续就报告、指南和案例研究的章节开展拟定和交流；

– 与SG2报告人组会议一起，组织了与SG2正在研究的7个课题有关的7场会议/讲习班，以帮助加深对这些问题所涉及的主题的了解，鼓励与其他部门和组织分享知识。

– 与报告人组会议同时还举办了展览，赞助商发表演讲。参展商主要来自行政部门支持的中小企业，介绍了他们所在国实施的解决方案和创新流程情况实践演示。

为促进ITU-D两个研究组以及与其他部门的研究组之间的协调和合作，会议期间制定了三套绘图表。

# 2 ITU-D第2研究组工作概览

## 2.1 本研究期的第一次会议（2018年5月7-11日）

继2017年世界电信发展大会（WTDC-17）之后，第2研究组于2018年5月7至11日召开第一次会议，来自49个国家的125位代表出席会议[[1]](#footnote-1)。这些代表中，89位来自成员国，33位来自部门成员、3位来自部门准成员和学术界，5位来自国际和区域性组织（[2/100](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0100)号文件）。各区域的参与情况、各课题文稿以及其它统计数据见（[2/ADM/3号文件+附件](https://www.itu.int/md/D18-SG02-ADM-0003)）以及本报告第4节。会议提供了标准网播服务以及互动性多语言远程参会服务；获取会议全部文件请点击[此处](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/webcast_archive.asp?lg=1&sp=2018&stg=&mtg=20349)。所有会议文件可从[会议网站](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20349)（须采用TIES账号接入）下载。

[BDT主任](https://www.itu.int/en/ITU-D/bdt-director/Pages/Speeches.aspx?ItemID=182)Brahima Sanou先生[[2]](#footnote-2)和第2研究组主席Ahmad Reza Sharafat先生（伊朗伊斯兰共和国）及第2研究组十一位副主席出席会议，他们是：Roland Yaw Kudozia先生（加纳）、Henry Chukwudumeme Nkemadu先生（尼日利亚）、Celina Delgado Castellón女士（尼加拉  
瓜）、Nora Abdalla Hassan Basher女士（苏丹）、Nasser Al Marzouqi先生（阿拉伯联合酋长国）、王珂女士（中国）、Ananda Raj Khanal先生（尼泊尔共和国）、Yakov Gass先生（俄罗斯联邦）、Tolibjon Oltinovich Mirzakulov先生（乌兹别克斯坦）、Filipe Miguel Antunes Batista先生（葡萄牙）和Dominique Würges先生（法国）。该领导团队共同指导第2研究组对收到的99份文稿开展研究，推进工作。

第一次会议审议WTDC-17成员商定的预期结果，确定开展工作的方法，并商定每个研究课题的详细工作计划。会议还拟定所有课题预期产出的初步大纲/目录草案和详细的责任清单。ITU-D SG2职位收到的66份候选人，任命12名报告人/联合报告人和47名副报告员领导负责课题研究。会议遵循严格的程序和审查，依据他们的专业知识和以前在研究中的问题上的经验和贡献进行任命，同时尽可能尊重区域和性别平衡。本报告**附件1**介绍了SG2管理团队。

在ITU-D SG2会议期间，SG2管理团队多次召开会议，以保证他们之间就每个问题的预期工作进行有效沟通和理解。

2018年5月8日，结合ITU-D第2研究组第5/2号课题会议，举行了一次[预警系统（EWS）专题会议](https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/Panel-Session-on-Early-Warning-Systems-(EWS).aspx)，目的是让专家分享他们在国家级、各组织和关键基础设施部门中的对降低灾和管理害风险的实际评估知识和经验。现已确定了一些最佳做法（例如确保灵活性，考虑到不断发展的技术），这对未来考虑和应用EWS十分有益。

## 2.2 第2研究组报告人组会议（2018年10月1-11日）

2018年第2研究组报告人组会议完善了SG2课题交付结果的工作计划和大纲，并继续起草和交流报告、准则和案例研究的章节。

在这些会议期间，为了加深对研究课题和后续制定的工作计划所涉主题的了解，并鼓励与其他部门和组织分享知识，2018年10月1日至11日举行的报告人组会议包括重点会议和讲习班。这些活动不仅邀请了国际电联成员的专家，也邀请了几个非国际电联成员的专家参加讨论。共组织了七次重点会议/研讨会，主题如下（链接指向每个重点会议/研讨会的详细计划）：

– 第1/2号课题：[创建智慧城市及社会：利用信息通信技术促进社会和经济的可持续发展](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/GMIS-UNIDO-ITU-special-session.aspx)（2018年10月1日举行）。这是与工发组织和GMIS合作组织的一次联合活动，探讨基础设施和连通性对包容性和可持续工业发展未来的意义，以及新兴技术在创建可持续智能城市和社区方面的作用；

– 第2/2号课题：[用于电子卫生的电信/ICT](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct18.aspx)（2018年10月5日举行）；

– 第3/2号课题：[网络安全新问题](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q3-2-oct18.aspx)（2018年10月9日举行）；

– 第4/2号课题：[打击假冒ICT设备](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct18.aspx)（2018年10月4日举行）；

– 第5/2号课题：[灾害演习和灾害管理新兴技术](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct18.aspx)（2018年10月3日举行）；

– 第6/2号课题：[电子废弃物政策、战略和框架](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct18.aspx)（2018年10月9日举行）；

– 第7/2号课题：[人体暴露于射频电磁场的现代政策、导则、法规和评估](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q7-2-oct18.aspx)（2018年10月10日举行）；

会议期间涌现的具有洞察力的有益信息将推动实现年度成果，首批成果将在第2研究组2019年3月会议上产生。

## 2.3 报告人组会议的报告

自上次TDAG会议以来2018年召开的各报告人组会议的报告，可查阅以下链接：

– 课题1/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0001)）（[2018年10月](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0001)）

– 课题2/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0002)）（[2018](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0002)年10月）

– 课题3/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0003)）（[2018](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0003)年10月）

– 课题4/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0004)）（[2018](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0004)年10月）

– 课题5/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0005)）（[2018](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0005)年10月）

– 课题6/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0006)）（[2018](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0006)年10月）

– 课题7/2查阅：（[2018年5月报告](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0007)）（[2018](https://www.itu.int/md/D18-SG02.rgq-R-0007)年10月）

# 3 第2研究组战略和工作计划

第2研究组根据第2号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）“研究组的设立”确定工作范围开展工作以期实现2018-2021年研究期的预计成果。2018年第一次会议赞成第2研究组未来四年的工作计划，见本报告附件2。鉴于电信发展顾问组（TDAG）已于SG2首次会议前在4月9至11日召开了会议，该工作计划事前已提交TDAG（[TDAG-18/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0013/)），并记录在案。

SG2主席表示，各课题有必要制定子课题的年度结果计划，并请报告人在各课题范围内展开工作，确保其年度结果。主席详细介绍了第二研究小组和报告员小组今后的会议时间表，并根据最新修订的WTDC-17第1号决议（[2/1](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0001)），即鼓励举行非正式圆桌讨论、研讨会或说明性讲习班，还请报告人组确定适当的主题，启动他们认为有用的活动，并形成建议提交给研究组。另外，根据第2研究组提交TDAG的工作计划，主席请所有报告人和副报告人确定各课题的准确的工作计划和目录表，确定明晰的路线图，为未来会以的召开奠定一个良好的基础。会议根据TDAG的建议强调了部门间协调的重要性。主席鼓励成员加大部门间的协调力度，包括与其他部门组织联合讲习班，以进一步丰富专业知识，确保同一主题下解决更多问题。

# 4 与ITU-D第1研究组和其它部门和组织在共同感兴趣的领域开展协作和协调

## 4.1 确定ITU-D研究组课题之间以及ITU-D研究组工作与其他部门工作之间的联系

为了促进ITU-D两个研究组之间以及与其他部门的研究组之间的协调和进一步加强合作，会议期间制定了三套图表。这些表格包括以下内容：**1)** 修订ITU-D SG1和SG2研究组中是ITU-T研究组感兴趣的课题和工作项目的绘图表格；**2)** ITU-D SG1和SG2课题与ITU-R工作组之间关系表格；**3)** ITU-D SG1和SG2中研究课题之间的关系和相互作用的草图。

**ITU-T研究组**、工作组和工作项目以及ITU-D研究课题之间关系图始于2014-2017年研究期。2018年5月SG2会议后，向ITU-T研究组发送了反映WTDC-17产生的新结构的更新图。2018年报告人组会议根据要求审查并完成了关系图表的绘制，之后该图（通过以下[链接](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0107/en)提供）可与ITU-T研究组和TDAG共享。随后，TDAG在2018年12月的会议上将更新的图表作为参考与TSAG进行分享。可以看出，关系图表活的文档，需要定期维护和更新以保持相关性并反映不断变化的工作。

在**ITU-R研究组**、工作组和工作项目和ITU-D研究课题之间绘制类似关系图表是必要的。在这方面，ITU-R仅在工作组范围绘制了ITU-D和ITU-R工作间的关系图表。

ITU-D研究组及其管理团队讨论了制图工作的目的和理由，并指出保持最新的制图没有实质意义。有代表认为，这种绘图是报告人组十分有用的工具，因为他们将自己的活动与其他部门的工作联系起来，相互参照现有建议，将联络声明导向正确的小组，等等。因此，图表可以作为部门之间互动和协作的指南。根据表格，还可以找到不同主题的专家，通过他们可以分享专业知识。在SG2中，为了确保图表被审查和跟踪，每个报告人组都被要求为这项工作指定代表。

受部门间关系图表的启发，ITU-D研究组绘制了**部门内课题间**关系图。ITU-D SG1和SG2中的研究课题间的关系和相互作用草图的目的是找出可能重叠的领域和可以进一步加强合作的机会。至于所有其他关系图表，随着研究课题的进展，在研究期内不断变化。

## 4.2 与其他部门和组织的联络声明

ITU-D第2研究组从ITU其他部门和ITU以外组织受到大量有关各种议题的联络声明，其中包括它们最近活动的介绍或采取具体行动的请求，这些，ITU-D第2研究组都将认真作答。

## 4.3 ITU-D研究组在WTDC第9号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）落实中的参与和贡献

会议期间，WTDC第9号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）的执行情况以及WTDC-17从ITU-D研究小组中删除该决议引起质疑。由于频谱管理问题涉及SG2的几个研究课题，因此需要明确后续执行步骤以及研究小组如何处理。会议听取了关于解决BDT在执行WTDC第9号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）过程中面临的复杂问题的拟议方法的报告，报告需要加强与无线电通信局（BR）的合作，并指出日后将进行信息共享。至于ITU-D研究组是否能够推动这项工作，一项建议是，各报告人组在每次会议后收集所有与频谱相关信息，特别是所表达的要求，并定期与ITU-D第2研究组主席分享。这仍有待进一步讨论。

# 5 ITU术语协调委员会（ITU CCT）与ITU-D相关的工作

根据WTDC第86号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯）– “国际电联电信发展部门在同等地位上使用国际电联的各种语文”，2018年，TDAG任命第1研究组副主席Peter Mbengie先生（喀麦隆）和第2研究组副主席王珂女士（中华人民共和国）作为ITU-D代表参加ITU术语协调委员会（ITU CCT）。全权代表大会第154号决议（2018年，迪拜，修订版）“在同等地位上使用国际电联的六种正式语文”现已采纳了2017年理事会通过的关于设立ITU CCT的第1386号决议的案文。

ITU CCT分别于2018年6月28日和2018年11月22日举行了两次通信会议。每次会议都审议关于术语问题的联络声明和文稿，并商定国际电联术语数据库的更新，特别是有关术语、首字母缩略词和定义的第三部分。与ITU-D工作相关的事项包括以下内容：“宽带接入”的定义，或者把2 Mbit/s作为宽带接入的下限，或者相对于窄带速率接入不确定任何下限（没有达成一致意见，预计2019年5月会议将做出决定），“电信智能维护”的定义，其中形容词“电信”应以单数给出，并且应当避免重复使用“智能”一词。此外，今后应考虑将ITU-D建议书纳入国际电联术语数据库。ITU-D在其工作中必须关注国际电联术语数据库及其在编写报告和其他交付成果中的用途。ITU CCT下次会议定于2019年5月7日举行。

# 6 中小企业参与ITU-D研究组的工作

ITU-D两个研究组同意着手落实2017年理事会关于启动中小企业参与ITU研究组工作的试点项目。2018年，有七个中小企业在各自主管部门的支持下通过试点项目参与了ITU-D第1和2研究组的活动和会议。许多尝试参与的中小企业代表还向会议提交了文稿。云计算、农村接入、网络安全和ICT应用都是这些企业特别感兴趣的领域。全权代表大会对试点项目进行了评估。理事会财务和人力资源工作组（CWG-FHR）2019年1月29至30日会议建议理事会将当期中小企业试点项目延期到2020年1月30日，以便向落实全权代表大会第209号新决议（2018年，迪拜）“鼓励中小型企业参与国际电联工作”顺利过渡。

# 7 协作工具

按照2017年世界电信发展大会提出的方式，将进一步开发完善[协作工具](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/collaborative-tools.aspx)，促进协作方以电子方式参与ITU-D研究组的工作。除互动式远程参会服务和以每次会议相关语文进行标准网播外，还为研究组和研究课题的管理团队成员及与会者提供了电子邮件名录和协作式SharePoint网址。[电子邮件名录](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/collaborative-tools.aspx)可使对研究议题感兴趣的专家通过电子邮件开展交流，[协作式SharePoint网址](https://extranet.itu.int/itu-d/studygroups/SitePages/Home.aspx)为与会者提供了虚拟会议厅，显示研究组活动的日历安排、通知和方便各场会议之间工作的文件交流区。研究组管理班子专用区还提供类似设施，包括各课题子网址。鼓励研究组与会者尝试这些工具并向秘书处进行反馈以利于进一步完善。

# 8 结论和未来方向

为继续推进工作，第2研究组将于2019年3月25至29日在日内瓦召开会议，报告人组会议于2019年10月7至18日召开（[2/ADM/2(Rev.2)](https://www.itu.int/md/D18-SG02-ADM-0002/en)）。报告人组会议集中召开，以便报告人、副报告人和与会积极分子能够参加一个以上的会议，在相关议题上交流意见，组成起草小组，与其牵头人、电信发展局职员和出席会议的研究组主席与副主席会面。

在2018年的基础上将继续努力，加强研究组课题以及各地区举办的讲习班和研讨会的协同性。鼓励和欢迎就举办ITU-D研究组相关活动提出建议。

**Annex 1: Appointed Chairman, Vice-Chairmen, Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions for the 2018-2021 period**

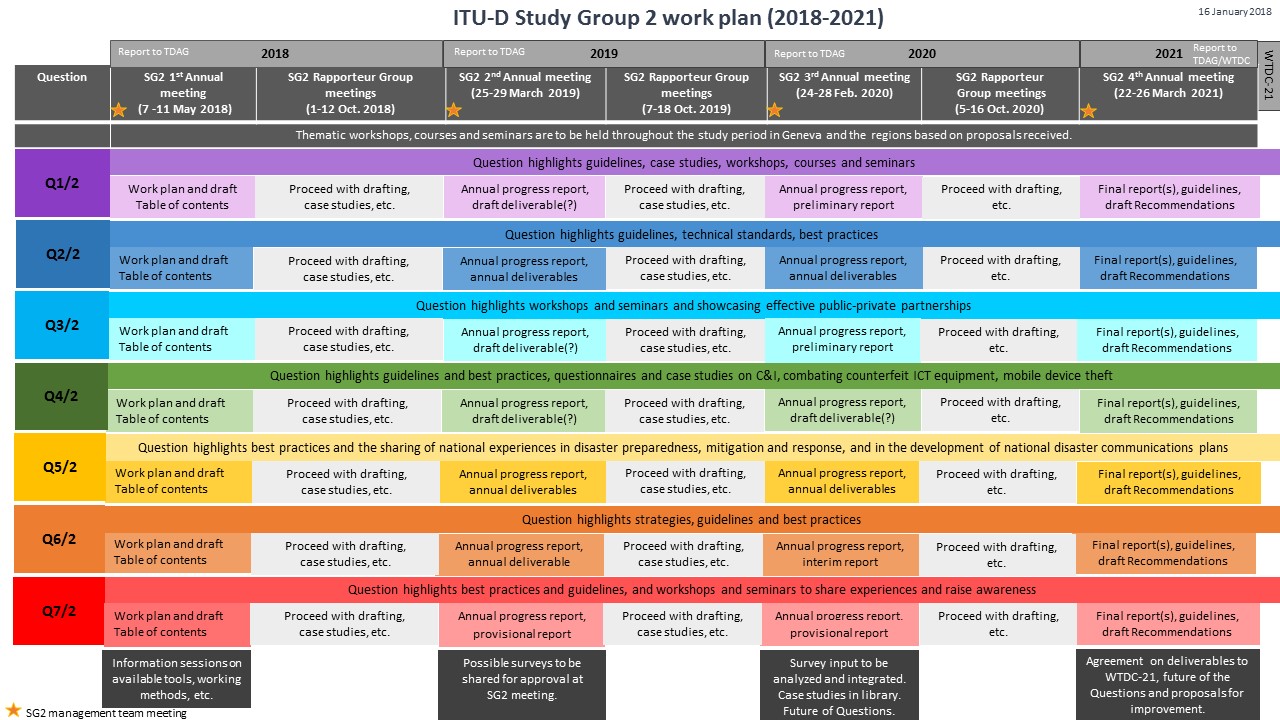
List of chairman and vice-chairmen (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2018>)

|  |  |
| --- | --- |
|  | ITU-D STUDY GROUP 2 |
| Chairman | Mr Ahmad Reza SHARAFAT (Islamic Republic of Iran) |
| Vice-Chairmen | Mr Roland Yaw KUDOZIA (Ghana) |
| Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU (Nigeria) |
| Ms Celina Delgado CASTELLÓN (Nicaragua) |
| Ms Nora Abdalla Hassan BASHER (Sudan) |
| Mr Nasser AL MARZOUQI (United Arab Emirates) |
| Ms Ke WANG (China) |
| Mr Ananda Raj KHANAL (Republic of Nepal) |
| Mr Yakov GASS (Russian Federation) |
| Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV (Uzbekistan) |
| Mr Filipe Miguel Antunes BATISTA (Portugal) |
| Mr Dominique WÜRGES (France) |

List of (Co-)Rapporteurs and Vice-Rapporteurs (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018>)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **First name** | **Last name** | **Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | James | Njeru | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Fadel F | Digham | Egypt | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Seydou | Diarra | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdelmadjid | Loumi | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Fadi | Morjanh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Sanjeev | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cai | Chen | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jong-Sung | Hwang | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ataru | Kobayashi | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yuki | Umezawa | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Evgeny | Bondarenko | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Neslihan | Cenk | Turkey | Europe | Türk Telekom |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Isao | Nakajima | Japan | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Done-Sik | Yoo | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Paul | Kiage | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Lydia | Ouedraogo/Seneme | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Fatoumata | Samake | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gregory | Domond | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | John | Owuor | Sweden | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Leonid | Androuchko |  | World or Multi-Regional | Dominic Foundation |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Michael | Beirne | United States | Americas | Administration |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Dominique | Wurges | France | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Amine Adoum | Bakhit | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mahamadou | Zarou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Damnam Kanlanfei | Bagolibe | Togo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jean David | Rodney | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Jabin | Vahora | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karim | Hasnaou | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Sonam | Choki | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Miho | Naganuma | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Xinxin | Wan | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jaesuk | Yun | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yakov | Gass | Russian Federation | CIS countries | Administration |
| **Question 4/2** | **Rapporteur** | Mr | Cheikh Tidjani | Oudaa | Mauritania | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joseph | Onaya | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Serigne Abdou | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amel | Khiar | Algeria | Arab States | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Joseph | Burton | United States | Americas | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Sanjeev | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdulkarim Ayopo | Oloyede | Nigeria | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Hideo | Imanaka | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
| **Question 6/2** | **Rapporteur** | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Richard | Anago | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yakov | Gass | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issa | Camara | Mali | Africa | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Dan | Liu | China | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Haim | Mazar | France | Europe | ATDI |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Enock | Gothias | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gregory | Domond | Haiti | Americas | Administration |

附件2：ITU-D第2研究组工作计划

****

图中文字：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITU-D第2研究组工作计划（2018-2021年） | | | | | | | 2018年1月16日 |
|  | 向TDAG报告 2018年 | | 向TDAG报告 2019年 | | 向TDAG报告 2020年 | | 向TDAG/WTDC报告 2021年 |
| **课题** | 第2研究组 第一次年度会议 （2018年5月7-11日） | 第2研究人组 报告人组会议 （2018年10月1-12日） | 第2研究组 第二次年度会议 （2019年3月25- 29日） | 第2研究人组 报告人组会议 （2019年10月7-18日） | 第2研究组 第三次年度会议 （2020年2月24- 28日） | 第2研究人组 报告人组会议 （2020年10月5-16日） | 第2研究组 第四次年度会议 （2021年3月22-26日） |
|  | 根据建议研究期内在日内瓦和各区域举办的专题讲习班、课程和研讨会 | | | | | | |
| **第1/2号课题** | 课题强调报告、最佳做法导则、讲习班、案例研究和建议 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 报告草案 | 起草工作等 | 最终报告、导则、建议草案 |
| **第2/2号课题** | 课题强调定期分发各国有关采用新广播技术、服务和能力的战略和社会经济问题经验 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果 | 起草工作等 | 最终报告、导则、建议草案 |
| **第3/2号课题** | 课题强调有关促进基础设施部署的分析、培训研讨会、导则和有关支持发展中国家云计算的基础设施和服务手册 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果/报告 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果/报告 | 起草工作等 | 最终报告、导则、手册、 建议草案 |
| **第4/2号课题** | 课题强调推广适当基础设施共用，鼓励通过竞争和刺激服务的获取/使用降低消费者价格/资费的最佳做法 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 中期报告 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果 | 起草工作等 | 最终报告、导则、建议草案 |
| **第5/2号课题** | 课题强调有关就分享在农村和欠服务地区部署宽带基础设施最佳做法的讲习班和研讨会 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果 | 起草工作等 | 最终报告、手册、建议草案 |
| **第6/2号课题** | 课题强调有关消费者保护的导则、最佳做法、工具和区域性研讨会 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 中期报告 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 中期报告 | 起草工作等 | 最终报告、导则、建议草案 |
| **第7/2号课题** | 课题强调良好做法、导则和案例研究、ICT无障碍获取培训、讲习班和研讨会以分享经验并提高认识 | | | | | | |
|  | 工作计划和 目录草案 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果/报告 | 起草工作、 案例研究等 | 年度进展报告、 年度工作成果/报告 | 起草工作等 | 最终报告、导则、建议草案 |
|  | 有关可用工具、工作方法等内容的情况通报会议 |  | 交流可能进行的调查供第1研究组会议批准 |  | 分析和整合调查输入、库存案例研究、课题的未来 |  | 就WTDC-21工作成果达成一致、 课题的未来和改进建议 |

第2研究组管理班子会议

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

1. 第2研究组2018年照片见：<https://www.flickr.com/photos/itupictures/albums/72157690772925820>。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 电信发展局副主任发言见：https://www.itu.int/en/ITU-D/bdt-director/Pages/Speeches.aspx?ItemID=182。 [↑](#footnote-ref-2)