|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **世界电信标准化全会（WTSA-24）**  2024年10月15-24日，新德里 | | |  |
|  | | | | |
|  | |  | | |
| 全体会议 | | 文件 | 3-C | |
|  | | 2024年8月15日 | | |
|  | | 原文：英文 | | |
|  | | | | |
| ITU-T第3研究组 资费及结算原则和国际电信/信息通信技术（ICT）的 经济和政策问题 | | | | |
| ITU-T第3研究组提交世界电信标准化全会（WTSA-24）的报告： 第一部分 – 概述 | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **摘要：** | 本文稿包含ITU-T第3研究组提交WTSA-24有关其2022-2024年研究期活动的报告。 | |
| **联系人：** | 来自埃及的、 ITU-T第3研究组主席 Ahmed Said先生 | 电子邮件：[asaid@tra.gov.eg](mailto:asaid@tra.gov.eg) |

**电信标准化局的说明：**

第3研究组提交2024年世界电信标准化全会（WTSA-24）的报告见以下文件：

第一部分：[**3**](http://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0003)**号文件** – 概述

第二部分：[**4**](http://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0004)**号文件** – 提议在2025-2028研究期研究的课题

**目录**

**页码**

[1 引言 3](#_Toc175259601)

[2 工作的组织 4](#_Toc175259602)

[3 2022-2024年研究期实现的工作成果 6](#_Toc175259603)

[4 有关未来工作的意见 8](#_Toc175259604)

[5 为2025-2028年研究期更新WTSA第2号决议 9](#_Toc175259605)

[附件1 – 本研究期制定或删除的建议书、增补及其它资料清单 10](#_Toc175259606)

[附件2 – 第3研究组职权及牵头研究组作用的拟议更新 12](#_Toc175259607)

# 1 引言

## 1.1 第3研究组的职责

第3研究组受世界电信标准化全会（2022年，日内瓦）的委托，负责研究国际电信/ICT政策和经济问题与资费和结算事宜（包括成本核算原则和方法）领域的十个课题，以便为制定有利监管模式和框架提供信息。为此，第3研究组促进了其与会者之间的协作，旨在确定与高效业务相适应的尽可能低的价格，并考虑到保持良好、独立的电信财务管理的必要性。此外，第3研究组继续研究了互联网、新技术和新兴技术、融合（业务或基础设施）以及诸如过顶业务（OTT）之类的新业务对于国际电信业务和网络的经济和监管影响。

## 1.2 第3研究组的管理班子和召开的会议

第3研究组在研究组主席Ahmed Said先生（埃及NTRA）的主持和副主席Zuhair Al-Zuhair先生（科威特）、Omar Alnemer先生（阿联酋）、Frederick Asumanu先生（加纳）、Liliana Bein女士（阿根廷）、陈辉先生（中国）、Ena Dekanic女士（美国）、Aminata Drame女士（塞内加尔SONATEL）、Eriko Hondo女士（日本KDDI）、Karima Mahmoudi女士（突尼斯）、Shailendra Kumar Mishra先生（印度）和Marthe Uwamariya女士（卢旺达）的辅佐下，在本研究期内召开了五次全体会议和三次工作组会议（见表1）。

此外，在本研究期内召开了多次报告人会议（包括电子会议），见表2。

表1  
第3研究组及其工作组的会议

| 会议 | 地点和日期 | 报告 |
| --- | --- | --- |
| 第3研究组 | 2022年5月23-27日，日内瓦 | SG3–R1至R5 |
| 第3研究组 | 2022年11月11日，日内瓦 | SG3–R6 |
| 第3研究组 | 2023年3月1-10日，日内瓦 | SG3–R7至R12 |
| 第3研究组 | 2023年11月10日，日内瓦 | SG3–R13至R14 |
| 第3研究组 | 2024年7月9-18日，日内瓦 | SG3–R15至R21 |

表2  
本研究期在第3研究组下组织的报告人会议

| 日期 | 地点/东道主 | 课题 | 活动名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024年6月19日 | 电子会议 | [Q1/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14345&Group=3) | STUDY\_DRCI和TR\_DLTUSF编辑会议 （第1/3号课题） |
| 2024年6月5日 | 电子会议 | [Q9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14349&Group=3) | Study\_OTTs编辑会议（第9/3号课题） |
| 2024年4月3日 | 电子会议 | [Q9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14348&Group=3) | Study\_OTTs编辑会议（第9/3号课题） |
| 2024年3月20日 | 电子会议 | [Q9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14350&Group=3) | TR\_OTTbypass编辑会议（第9/3号课题） |
| 2024年3月14日 | 电子会议 | [Q12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15639&Group=3) | 第12/3号课题报告人组会议 |
| 2024年2月14日 | 电子会议 | [Q10/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14333&Group=3) | 第10/3号课题报告人组会议 |
| 2024年2月7日 | 电子会议 | [Q9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14334&Group=3) | Study\_OTTs编辑会议（第9/3号课题） |
| 2023年1月13日 | 电子会议 | [Q11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13574&Group=3) | 第11/3号课题编辑特设起草会议 |
| 2023年1月13日 | 电子会议 | [Q3/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13575&Group=3) | 第3/3号课题编辑之间非正式讨论 |
| 2022年11月9-10日 | 日内瓦（提供 远程参会） | [Q11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13368&Group=3) | 第11/3号课题报告人组会议 |
| 2022年11月8日 | 日内瓦（提供 远程参会） | [Q6/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13359&Group=3) | 第6/3号课题报告人组会议 |
| 2022年11月8-9日 | 日内瓦（提供 远程参会） | [Q3/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13360&Group=3) | 第3/3号课题报告人组会议 |
| 2022年11月8-10日 | 日内瓦（提供 远程参会） | [Q12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13358&Group=3) | 第12/3号课题报告人组会议 |

# 2 工作的组织

## 2.1 研究的组织和工作的分配

**2.1.1** 在本研究期第3研究组第一次会议上，该组决定成立四个工作组。

**2.1.2** 表3注明每个工作组的编号和名称，并注明分配给它的课题数量及其主席姓名。

**2.1.3** 表4列出第3研究组在本研究期设立的其它组。

表3  
第3研究组工作的组织

| 分配给 | 待研究的课题 | 工作组名称 | 正副主席 |
| --- | --- | --- | --- |
| 第1/3工作组 | 1/3 | 计费和结算/结付机制 | Eriko Hondo女士  （Ena Dekanic女士）  （Sultan Al-Ruweis先生） |
| 第2/3工作组 | 3/3、4/3、8/3、12/3 | 与ICT业务提供和成本有关的一般经济和政策因素 | Abraao Balbino e Silva先生  （Marthe Uwamariya女士）  （Mihail Ion先生）  （Omar Ali Alnemer先生） |
| 第3/3工作组 | 6/3、11/3 | 与促成ICT业务之因素有关的一般经济和政策因素 | Aminata Drame女士  （Liliana Bein女士）  （Karima Mahmoudi女士）  （陈辉先生） |
| 第3/4工作组 | 7/3、9/3、10/3 | 与移动通信监管、竞争和融合有关的一般经济和政策因素 | Cynthia Reddock-Downes女士  （Zuhair Al-Zuhair先生）  （Frederick Asumanu先生） |

表4  
其它组

| 小组名称 | 主席 | 副主席 |
| --- | --- | --- |
| 价格可承受的数据业务成本模型焦点组（FG-CD） | Shailendra Kumar Mishra先生 | Hilda Mutseyekwa女士、  MC Sathish Kumar先生、  Nick Ashton-Hart先生 |

## 2.2 课题和报告人

**2.2.1** WTSA-20分配给第3研究组的十个课题见表5。

**2.2.2** 表6所列为本研究期通过的课题。

**2.2.3** 表7所列为本研究期删除的课题。

表5  
第3研究组 – WTSA-20分配的课题和报告人

| 课题 | 课题标题 | 工作组 | 报告人 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1/3 | 为当前和未来的国际电信/ICT业务和网络建立计费和结算/结付机制 | WP1/3 | Byoung Nam Lee先生 |
| 3/3 | 对涉及有效提供国际电信业务的经济和政策因素的研究 | WP2/3 | Frederick Asumanu先生 |
| 4/3 | 关于制定成本模型及相关经济和政策问题的区域性研究 | WP2/3 | Min Suk Lee先生 |
| 6/3 | 国际互联网和光缆连接，包括与互联网协议（IP）对等互连、区域流量交换点、光缆优化、服务提供成本以及互联网协议第6版（IPv6）部署的影响相关的问题 | WP3/3 | 陈辉先生 |
| 7/3 | 国际移动漫游问题（包括计费、结算和结付机制以及边界地区的漫游问题） | WP4/3 | Steven Noamési Kofi Zikpi 先生 |
| 8/3 | 国际电信/ICT业务和网络背景下的迂回呼叫程序经济问题 | WP2/3 | Lwando Bbuku先生 |
| 9/3 | 国际电信/ICT业务和网络背景下互联网、融合（业务或基础设施）以及OTT的经济和政策问题 | WP4/3 | Hilda Mutseyekwa女士 |
| 10/3 | 与国际电信业务和网络的经济方面有关的竞争政策和相关市场定义 | WP4/3 | Danilo Caixeta Carvalho先生 |
| 11/3 | 国际电信业务和网络中大数据和数字身份的经济和政策问题 | WP3/3 | Shailendra Kumar Mishra先生 |
| 12/3 | 与支持移动金融服务（MFS）的国际电信/ICT业务和网络有关的经济和政策问题 | WP2/3 | Memiko Otsuki女士 |

表6  
第3研究组 – 通过的新课题和报告人

| 课题 | 课题标题 | 工作组 | 报告人 |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |

表7  
第3研究组 – 删除的课题

| 课题 | 课题标题 | 报告人 | 成果 |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |

# 3 2022-2024年研究期实现的工作成果

## 3.1 概述

在本研究期，第3研究组审查了132份文稿并产生了大量临时文件（TD）和联络声明。研究组亦：

– 修订了两份现有建议书；

– 制定了一份修正案（现有建议书的新附录）；

– 制定了七份技术报告；以及

– 推进了许多正在研究的工作项目。

## 3.2 主要成果

现将分配给第3研究组各课题所取得的主要成果简介如下。对课题的正式答复见本报告附件1中的提要表。

**a) 与ITU-T牵头研究组、ITU-D和ITU-R的合作**

合作示例包括：

– ITU-T第2研究组/ITU-T第3研究组就共同感兴趣的主题举办的联合区域讲习班（2024年3月4日，科威特，科威特城）；

– 参与ITU-D政策和经济座谈会（IPEC-23和IPEC-24）；

– ITU-T第3研究组及其价格可承受的数据业务成本模型焦点组（FG-CD）与ITU-D研究组之间的联络；

– 向ITU-R发出联络函，通报第3研究组设立关于零售卫星运营商提供高速互联网连接的经济和政策方面的新工作项目。

## 3.3 牵头研究组活动报告、JCA和区域组

### 3.3.1 牵头研究组活动

WTSA-20就下列主题，赋予第3研究组三项牵头研究组职能：

– 国际电信/ICT相关资费和结算原则；

– 国际电信/ICT相关经济问题；以及

– 国际电信/ICT相关政策问题。

第1/3、4/3、7/3和12/3号课题正在进行有关结算原则的研究，第3/3、4/3、6/3、7/3、9/3、10/3、11/3和12/3号课题正在进行有关经济和政策问题的研究。

关于更多信息，请参阅载于TSAG TD [30](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-221212-TD-GEN-0030)、[200](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-230530-TD-GEN-0200)、[332](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0332)和[533](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0533)号文件的牵头研究组报告。

### 3.3.2 JCA

无。

### 3.3.3 第3研究组非洲区域组（SG3RG-AFR）

SG3第3研究组非洲区域组（SG3RG-AFR）在本研究期内召开了三次会议，并向第3研究组报告了其活动：

| 会议 | 地点和日期 | 报告 |
| --- | --- | --- |
| SG3RG-AFR | 2022年5月2-5日，虚拟会议 | [SG3RG-AFR–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AFR-220502-R/en) |
| SG3RG-AFR | 2023年2月7-9日，布拉柴维尔 | [SG3RG-AFR–R2](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AFR-230207-R/en) |
| SG3RG-AFR | 2024年4月10-12日，利隆圭 | [SG3RG-AFR–R3至R4](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AFR-240410-R/en) |

本研究期内，SG3RG-AFR批准了[区域建议书ITU-T D.608R《OTT话音旁路](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14772)》。

本研究期第3研究组最后一次会议同意SG3RG-AFR按照WTSA第1号决议（2022年，日内瓦，修订版）第9.2节应用批准程序，并确定新的区域建议书ITU-T D.609R（原D.LicensingR）“确定授权/许可相关费用规模的导则”的草案。

### 3.3.4 第3研究组亚洲和大洋洲区域组（SG3RG-AO）

第3研究组亚洲和大洋洲区域组（SG3RG-AO）在本研究期内召开了四次会议，并向第3研究组报告了其活动：

| 会议 | 地点和日期 | 报告 |
| --- | --- | --- |
| SG3RG-AO | 2022年8月9-12日，新德里 | [SG3RG-AO–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-220809-R/en) |
| SG3RG-AO | 2023年1月23日，虚拟会议 | [SG3RG-AO–R2](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-230123-R/en) |
| SG3RG-AO | 2023年9月11-12日，曼谷 | [SG3RG-AO–R3](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-230911-R/en) |
| SG3RG-AO | 2024年6月4-6日，首尔 | [SG3RG-AO–R4](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-240604-R/en) |

### 3.3.5 第3研究组阿拉伯地区区域组（SG3RG-ARB）

第3研究组阿拉伯地区区域组（SG3RG-ARB）在本研究期内召开了三次会议，并向第3研究组报告了其活动：

| 会议 | 地点和日期 | 报告 |
| --- | --- | --- |
| SG3RG-ARB | 2023年1月30-31日，麦纳麦 | [SG3RG-ARB–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.ARB-230130-R/en) |
| SG3RG-ARB | 2023年6月20日，虚拟会议 | [SG3RG-ARB–R2至R3](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.ARB-230620-R/en) |
| SG3RG-ARB | 2024年3月6-7日，科威特城 | [SG3RG-ARB–R4](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.ARB-240306-R/en) |

本研究期内，SG3RG-ARB批准了[区域建议书ITU-T D.700R《OTT处理原则》](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=15576)。

### 3.3.6 第3研究组拉丁美洲和加勒比海区域组（SG3RG-LAC）

第3研究组拉丁美洲和加勒比海区域组（SG3RG-LAC）在本研究期内召开了三次会议，并向第3研究组报告了其活动：

| 会议 | 地点和日期 | 报告 |
| --- | --- | --- |
| SG3RG-LAC | 2022年9月6-7日，虚拟会议 | [SG3RG-LAC–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.LAC-220906-R/en) |
| SG3RG-LAC | 2023年9月28-29日，圣何塞 | [SG3RG-LAC–R2](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.LAC-230928-R/en) |
| SG3RG-LAC | 2024年9月5-6日，秘鲁利马 | [SG3RG-LAC–R3](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.LAC-240905-R/en) |

### 3.3.7 第3研究组东欧、中亚和外高加索区域组（SG3RG-EECAT）

第3研究组东欧、中亚和外高加索区域组（SG3RG-EECAT）在本研究期内未召开会议。

### 3.3.8 第3研究组欧洲和地中海盆地区域组（SG3RG-EURM）

第3研究组欧洲和地中海盆地区域组（SG3RG-EURM）目前暂停活动，将在需要时举行下次区域组会议。

### 3.3.9 价格可承受的数据业务成本模型焦点组（FG-CD）

价格可承受的数据业务成本模型焦点组（FG-CD）由第3研究组在其2023年3月1-10日的会议上成立，旨在研究和探索提供价格可承受的数据业务的各种成本模型。关于完整的职责范围，请参阅[FG-CD网页](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cd/Documents/ToRs_FGCostingData.pdf)。

FG-CD向第3研究组提交了两份进展报告，[SG3-TD139/PLEN](https://www.itu.int/md/T22-SG03-231110-TD-PLEN-0139/en)和[SG3-TD166/PLEN](https://www.itu.int/md/T22-SG03-240709-TD-PLEN-0166/en)。

本研究期第3研究组最后一次会议同意将FG-CD的存在时间延长一年至2025年10月。

# 4 有关未来工作的意见

第3研究组未来工作将考虑：

1) 建立用于目前和未来国际电信/ICT业务及网络的计费和结算/结付机制。

2) 对涉及有效提供国际电信业务的经济和政策因素进行研究。

3) 国际互联网、光缆和卫星互联网连接，包括IP对等互连、区域流量交换点、光缆优化、服务提供成本以及IPv6部署的影响等相关方面。

4) 国际移动漫游问题（包括计费、结算和结付机制以及边界地区的漫游问题）。

5) 国际电信/ICT业务和网络背景下的迂回呼叫程序经济问题。

6) 国际电信/ICT业务和网络背景下的互联网、融合（业务或基础设施）以及OTT的经济和政策问题。

7) 与国际电信业务和网络的经济方面有关的竞争政策和相关市场定义。

8) 大数据的经济和政策问题以及在国际电信业务和网络中的数字身份问题。

9) 与支持移动金融服务（MFS）的国际电信/ICT业务和网络有关的经济和政策问题。

# 5 为2025-2028年研究期更新WTSA第2号决议

附件2包含第3研究组就下一研究期的总体研究领域、标题、职权、牵头作用和指导要点提出的、对WTSA第2号决议的更新。

附件1

本研究期制定或删除的建议书、增补及其它资料清单

表8列出了本研究期批准的新建议书的和经修订的建议书清单。

表9列出了在本报告发布时由第3研究组或其工作组确定/通过的、但尚未批准的建议书清单。

表10列出第3研究组在本研究期删除的建议书。

表11列出第3研究组提交WTSA-24批准的建议书。

从表12起列出第3研究组在本研究期批准和/或删除的其它出版物。

表8  
第3研究组 – 本研究期批准的建议书

| 建议书 | 批准 | 状态 | TAP/AAP | 标题 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITU-T D.285 | 2023年11月10日 | 批准 | TAP | 智能网络支持的业务的计费和 结算指导原则 |
| ITU-T D.212 | 2024年7月 9日 | 批准 | TAP | 使用7号信令系统的计费和结算原则 |
| ITU-T D.1040 修正1 | 2024年7月18日 | 同意 | 同意 | 新附录一 – 复杂场景下跨多国陆地 光缆信道容量的重新分配方法 |

表9  
第3研究组 – 截至本报告发布时待批准的建议书

| 建议书 | 通过/确定 | TAP/AAP | 标题 |
| --- | --- | --- | --- |
| ITU-T D.265 新建议书草案 | 2024年7月18日 | TAP | 数据业务的资费监管原则 |
| ITU-T D.1141 新建议书草案 | 2024年7月18日 | TAP | 电信/ICT业务相关大数据背景下的数据保护政策框架和原则 |

表10  
第3研究组 – 本研究期删除的建议书

| 建议书 | 上一版 | 撤销日期 | 标题 |
| --- | --- | --- | --- |
| ITU-T D.280 建议书 | 1995年3月 | 2022年8月 | 通用个人通信的计费和记账、结算和偿付 原则 |

表11  
第3研究组 – 提交WTSA-24批准的建议书

| 建议书 | 提案 | 标题 | 参考 |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |

表12  
第3研究组 – 增补

| 建议书 | 日期 | 状态 | 标题 |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |

表13  
第3研究组 – 技术文件

| 建议书 | 日期 | 状态 | 标题 |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |

表14  
第3研究组 – 技术报告

| 技术报告 | 日期 | 状态 | 标题 |
| --- | --- | --- | --- |
| ITU-T TR\_ AccountingIOT 技术报告 | 2023年3月 | 新的 | 物联网（IoT）生态系统中的结算和计费方面问题以及使用分布式账本技术（DLT）的综合方式 |
| ITU-T dSTR-IoTM2M-Roaming 技术报告 | 2023年3月 | 新的 | IoT和机器对机器通信（M2M）的漫游问题 |
| ITU-T DSTR-ROAMREG 技术报告 | 2023年11月 | 新的 | 区域性漫游举措 |
| ITU-T DSTR-STUDY\_DRCI 技术报告 | 2024年7月 | 新的 | 电信运营商与OTT提供商之间争端解决 |
| ITU-T DSTR\_DLTUSF技术报告 | 2024年7月 | 新的 | 分布式账本技术在改进普遍服务基金管理方面的潜力 |
| ITU-T DSTR-STUDY\_IMT2020MVNOs 技术报告 | 2024年7月 | 新的 | 考虑到移动虚拟网络运营商（MVNO）的5G相关政策 |
| ITU-T DSTR-OTTBypass 技术报告 | 2024年7月 | 新的 | OTT旁路 |

表15  
第3研究组 – 其它出版物

| 建议书 | 日期 | 状态 | 标题 |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |

# 附件2 第3研究组职权及牵头研究组作用的拟议更新 （WTSA第2号决议）

以下为在[WTSA-20第2号决议](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/res/T-RES-T.2-2022-PDF-C.pdf)相关部分基础上，第3研究组在本研究期最后一次会议上认可的、有关第3研究组职权和牵头研究组作用的拟议变更。

#### 第1部分 – 总体研究领域

**…**

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

除其他外，ITU-T第3研究组负责研究国际电信/ICT政策和经济问题以及资费和结算事宜（包括成本核算原则和方法），以便为及时制定有利于实现普遍连接和可持续数字化转型的监管模式和框架提供信息。为此，第3研究组须促进其参与者之间的协作，旨在通过业务竞争及适当考虑成本模型来促进公平费率。此外，第3研究组将研究与国际电信/ICT业务和网络有关的互联网、新的和新兴技术、融合（业务或基础设施）以及诸如过顶业务（OTT）之类的新业务的经济影响以及政策和监管方面问题。

**…**

#### 第2部分 – 具体研究领域的牵头研究组

**…**

第3研究组 负责国际电信/ICT相关资费和结算原则的牵头研究组  
负责国际电信/ICT相关经济问题的牵头研究组  
负责国际电信/ICT相关政策问题的牵头研究组

**…**

附件B  
（WTSA第2号决议）  
  
指导研究组制定2022年后工作计划的要点

**…**

ITU-T第3研究组应研究、审议和/或制定建议书、技术报告/文件、手册和其他非规范性出版物，以利于成员积极主动地对国际电信/ICT市场的发展做出响应，确保政策和监管框架仍然可以支持创新、竞争和投资，从而使用户和全球经济获得包容收益。

第3研究组尤其应确保与国际电信/ICT业务和网络有关的资费、经济政策和监管框架具有前瞻性，并有助于鼓励业务的采纳和使用以及行业创新和投资。此外，这些框架亦需足够灵活，以便适应迅速发展的市场、各成员国的不同情况、技术和商业模式，同时还需确保辅以必要的竞争性保障措施和对消费者的保护。

在此背景下，第3研究组的工作亦应考虑新的和新兴技术和业务，从而使其工作有助于促成新的经济机会，并在包括医疗、教育和可持续发展在内的不同领域增强包容性社会效益。

第3研究组应研究和开发适当的工具，以期通过推动形成开放、以创新为驱动和负责任的机构，创造有利于市场和行业变革的政策和监管环境。

所有研究组须将可能影响资费和结算原则与国际电信/ICT经济和政策问题的任何变化情况尽早通知ITU-T第3研究组。

**…**

附件C  
（WTSA第2号决议）  
  
2025-2028年研究期由各相关研究组和电信标准化顾问组（TSAG）  
负责的建议书列表

**…**

第3研究组

ITU-T D系列

ITU-T D.103/E.231

ITU-T D.104/E.232

ITU-T D.1140/X.1261

**…**

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