|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **世界电信标准化全会****（WTSA-16）2016年10月25日-11月3日，哈马马特** | Title: CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 44(Add.10)-C** |
|  | **2016年10月3日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 亚太电信组织各成员国主管部门 |
| 第[APT-1]号拟议新决议 – 加强ITU-T在国际移动通信领域的标准化活动 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要：** | 亚太电信组织各成员国主管部门通过本文件提出一项新的第[APT-1]号决议 – 加强ITU-T在国际移动通信领域的标准化活动。 |

引言

国际电联于2012年确立了有关“国际移动通信2020（IMT-2020）”的项目，以推进全球IMT的研究和发展。ITU-T已确认，5G、智慧城市和物联网（IOT）、信息通信技术（ICT）受信任基础设施为ITU-T2015年标准化工作的主要目标。在于2016年4月14日在韩国举行的ITU-T CJK首席技术官（CTO）会议上，各方一致同意建立一个开放平台，从固定网络角度推进IMT-2020/5G活动。

2015年5月，ITU-T第13研究组成立了IMT-2020焦点组（FG），目的是推进5G网络的国际标准化工作，并与诸如3GPP等其他国际标准化组织开展合作，以避免重复劳动。ITU-T IMT-2020焦点组完成了相关标准制定组织（SDO）之间存在的5G标准化工作差距分析，并开始了非无线网络技术的5G研究和标准化工作。此外，IMT-2020焦点组已开始与其他国际开放源机构就样机开发和演示进行合作，其中包括5G网络架构、网络软件化、网络切片、网络管理和编排、网络能力开放性、固定/移动融合以及诸如CDN和ICN等其它网络技术。

在不远的将来，IMT-2020将被广泛用于创建以用户为中心的信息生态系统，同时它将为实现联合国可持续发展目标做出积极和重要贡献。ITU-T已被认可在推进未来网络要求和架构、IMT网络服务和管理、接入和传送网络技术、服务质量（QoS）、安全和节能等方面的标准化工作具有重要和宝贵作用。

提案

亚太电信组织（APT）各成员国主管部门希望提议通过第[APT-1]号新决议（见附件），以推进ITU-T在IMT（尤其是下一研究期在IMT-2020）方面的标准化工作。具体目标为：

1) 在下一研究期内，在ITU-T电信标准化顾问组（TSAG）和相关研究组内实施有关IMT-2020标准化的战略和研究工作；

2) 加强第13与第15、11、12、17、20等研究组之间的协作，为IMT系统和应用提供完整标准解决方案；

3) 加强ITU-T与ITU-R、ITU-D和其他SDO之间的协作，避免重复工作，并充分实现国际电联、3GPP和其他SDO之间工作项目的统一和协调。

ADD APT/44A10/1

第[APT-1]号新决议草案

加强ITU-T在国际移动通信领域的标准化活动

(2016年，哈马马特)

世界电信标准化全会（2016年，哈马马特），

考虑到

*a)* 国际移动通信（IMT）是包含IMT-2000、IMT-Advanced和IMT-2020在内的统称（见ITU-R第56号决议）；

*b)* IMT系统已为全球经济和社会发展做出贡献，且IMT系统旨在在全球范围内提供电信服务，无论地点、网络或使用的终端为何；

*c)* IMT-2020将在不远的未来被广泛用于创建以用户为中心的信息生态系统，且将为实现联合国可持续发展目标做出积极和重要贡献；

*d)* 国际电联电信标准化部门（ITU-T）正在积极继续开展关于国际移动通信（IMT）移动性和总体网络问题的研究，且已于2015年开始研究IMT 2020及未来的网络标准化问题；

*e)* 参与IMT标准制定工作的ITU-T各研究组和负责制定IMT标准的ITU-R第5研究组在制定两部门有关IMT的建议书方面，一直并将继续通过联络活动进行有效的非正式协调；

*f)* 无线电通信全会（RA）通过的第207号建议（WRC-15，修订版）表明，可以预见，2020年及未来IMT的进一步发展将解决酌情与用户需求相适应的、较目前部署的IMT系统更高的数据速率需求；

*g)* 制定每个部门的路线图以便各部门在辅助框架内独立管理并推进各自在IMT方面的工作，是一种有效手段，可在两个部门取得工作进展，且路线图的概念又有助于向国际电联以外的组织宣传IMT相关问题；

*h)* 2010年世界电信发展大会（WTDC-10）第43号决议（2014年，釜山，修订版）做出决议，将继续促进在全世界，特别是发展中国家，实施IMT的必要性包括在内；

*i)* ITU-R M.819建议书阐述了IMT-2000为满足发展中国家的需求并在通信能力方面帮助其与发达国家“弥合鸿沟”而应实现的目标；

*j)* 国际电联电信发展部门（ITU-D）第1研究组目前正在参与ITU-T第13研究组和ITU-R第5研究组密切协调开展的各项活动，以明确那些影响发展中国家宽带（包括IMT）有效发展的因素；

*k)* 目前IMT系统正在得到演进发展，以提供多样化的使用场景和应用，如增强型移动宽带、大规模机器类通信和超可靠及低时延通信，且为数众多国家已开始这一工作；

*l)* ITU-T第13研究组通过成立IMT-2020焦点组（FG-IMT2020）已开始有关IMT-2020非无线网络问题的研究，上述焦点组的职责为：（1）与其他各组，尤其是开放源界开展展示或样机开发；（2）增强网络软件化和以信息为中心的网络化工作；（3）完善并开发IMT-2020网络架构；（4）研究固定 – 移动融合问题；（5）研究前程/回程网络切片问题；（6）定义适用于IMT-2020网络的、新的业务模式和服务质量（QoS）以及运行和管理（OAM）相关方面问题，

注意到

*a)* 关于ITU-R和ITU-T两部门之间的工作划分以及协调的原则和程序的本届全会第18号决议（2012年，迪拜，修订版）；

*b)* 有关加强国际电联三个部门在共同关心问题上，包括IMT，协调与合作的本届全会第57号决议（2012年，迪拜，修订版）；

*c)* 有关加强国际电联三个部门之间在共同关心问题上协调与合作的WTDC第59号决议（2014年，迪拜，修订版）；

*d)* 关于ITU-T与论坛和联盟之间交流程序的ITU-T A.4建议书；

*e)* 关于在ITU-T建议书中引用其他组织文件的一般程序的ITU-T A.5建议书；

*f)* 关于ITU-T与国家和区域性标准制定组织之间的合作和信息交流的ITU-T A.6建议书；

*g)* ITU-T A.7建议书 – 焦点组的成立和工作程序及修正案1：附录I – 将焦点组的实际成果有效转呈其主管研究组的导则；

*h)* 关于ITU-R在持续发展的IMT中的作用的ITU-R第238号决议（WRC-15）和第207号建议（WRC-07），

做出决议，责成电信标准化顾问组（TSAG）

1 负责研究并每年发布ITU-T有关IMT（特别是IMT-2020）的标准化战略；

2 促进所有相关研究组、焦点组、联合协调活动（JCA）和其他方面之间就IMT（特别是IMT-2020）的非无线网络标准化活动开展协调；

3 促进与其他国际标准制定组织（SDO）和开放源项目，特别是与3GPP的协作；

4 组织相关研究组为ITU-D为发展中国家开展的IMT（特别是IMT-2020）培训活动提供技术协助，

责成ITU-T各研究组

1 本着积极和双赢精神，加强在IMT（特别是IMT-2020）标准化活动方面的合作与协调，以确保为全球ICT行业提供富有成效和切实可行的标准方案；

2 高效推动有关IMT非无线网络技术的标准化研究工作，

责成ITU-T第13研究组

1 充实完善ITU-T有关IMT标准化活动的路线图，其工作项目应包含推进IMT非无线网络的标准化工作，并作为IMT（特别是IMT-2020）的牵头组使命，与ITU-R和ITU-D相关研究组分享这一路线图；

2 促进关于网络要求和架构、网络软件化、网络切片、网络能力开放性、网络管理和编排、固定 – 移动融合和新兴网络技术（如ICN等）的研究工作；

3 设立JCA IMT-2020，并在所有相关研究组、焦点组和其他SDO之间协调有关IMT（特别是IMT-2020）的标准化活动，

责成ITU-T第15研究组

促进有关IMT前程和回程网络标准化的研究工作，应确立必要结构和工作项目，以推进IMT-2020的前程/回程网络要求、架构、功能和性能、管理和控制、同步等方面的标准工作，

责成ITU-T第11研究组

促进有关IMT信令、协议和测试相关标准化研究工作，

责成ITU-T第12研究组

促进有关IMT业务、服务质量（QoS）和体验质量（QoE）相关标准的研究工作，

责成ITU-T第17研究组

促进有关IMT网络和应用安全相关标准的研究工作，

责成电信标准化局主任

1 提请无线电通信局和电信发展局的主任注意本决议；

2 考虑到特定国家和区域的要求与特点的情况下，举办有关IMT（特别是IMT-2020）的标准战略、技术解决方案和网络应用的研讨会和讲习班，

鼓励三个局的主任

探索可提高国际电联IMT相关工作效率的新途径，

请成员国、部门成员、部门准成员和学术成员

1 积极参与ITU-T旨在制定IMT（特别是IMT-2020）非无线网络相关建议书的标准化活动；

2 在相关研讨会和讲习班上，共享有关IMT（特别是IMT-2020）的标准战略、网络演进经验和应用案例。

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