|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ponder\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\BDT-25th_anniversary_2017-Logo_411959-3_transparent.png | **2017年世界电信发展大会（WTDC-17）**  **2017年10月9-20日，阿根廷布宜诺斯艾利斯** | C:\Users\murphy\Documents\WTDC17\bd_C_25Years_Horizontal-411959.jpg |
|  | |  |
| 全体会议 | | **文件 WTDC-17/19(Add.10)-C** |
|  | | **2017年8月16日** |
|  | | **原文：英文** |
| 非洲电信联盟成员国 | | |
| 世界电信发展大会第43号决议的修订 | | |
|  | | |
|  | | |
| **重点领域：**决议和建议  **概要：**  对第43号决议的修订体现了优先在发展中国家部署5G（IMT-2020）的必要性，因为5G具有多种优势，如预防交通事故的智能交通系统、电子卫生的远程手术教学、基于虚拟现实的电子教学、智慧能源、智能水利、智慧农业、面向残疾人和有特殊需要人群的创新应用等，显然这些多样的应用和用途有助于加速可持续发展目标在这些发展中国家的落实。  **预期结果：**  修订第43号决议  – 在5G（IMT-2020）的过渡及部署方面向发展中国家提供帮助，确保给予适当培训，使该技术适应这些国家的具体国情和需求。  **参考文件：**  WTDC第43号决议（2014年，迪拜，修订版）。 | | |

**MOD** AFCP/19A10/1

第43号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）

为实施国际移动通信（IMT）提供帮助

世界电信发展大会（2017年，布宜诺斯艾利斯），

忆及

*a)* 有关应用研究和技术转让的世界电信发展大会（WTDC）第15号决议（2010年，海得拉巴，修订版）；

*b)* WTDC第43号决议（2014年，迪拜，修订版）；

*c)* 有关加强国际电联三大部门在共同关心问题上的协调与合作的本届大会第59号决议（2014年，迪拜，修订版）；

*d)* 有关“将国际监测系统扩大到全球范围”的2015年无线电通信全会（RA-15）  
ITU-R第23-3号决议；

*e)* 有关“国际移动通信的命名”的RA-15 ITU-R第56-2号决议；

*f)* 有关“开发IMT-Advanced的进程原则”的RA-15 ITU-R第57-2号决议，

考虑到

*a)* 继续促进在全世界，特别是发展中国家[[1]](#footnote-1)1，实施IMT的必要性；

*b)* 有必要制定现有移动网络向IMT平稳过渡的相关文件；

*c)* 这些网络得到显著拓展，尤其是在发展中国家；

*d)* 全球正日益依赖于采用IMT技术来实现各关键部门的相关目标，如卫生、农业、金融和教育等方面的目标，且这正在改变在全球范围内提供服务的各部门的形象，促进了经济的发展和这些部门的进步；

*e)* IMT对经济发展、通信改善、社会包容以及农业、卫生、教育和金融等行业经济活动的影响；

*f)* IMT在宽带业务方面至关重要的作用以及IMT-2020在新业务方面的关键性作用；

*g)* IMT-2020可为发展中国家带来许多重要益处（如预防交通事故的智能交通系统、电子卫生的远程手术、基于增强/虚拟现实的电子教学、智慧能源、智慧水利管理、智慧农业、面向残疾人和有特殊需要人群的新的创新应用等），成功规划和部署IMT-2020非常重要；

*h)* 在过去16年，国际电联成功重点推广了IMT技术，2016年这些网络的覆盖范围达到全世界人口的84%[[2]](#footnote-2)，在接下来的四年新研究期，有必要将IMT-2020纳入工作范畴。ITU-R和ITU-T两个部门已将IMT-2020作为工作重点；

*i)* 帮助发展中国家发展高速高质量的移动宽带（发达国家和发展中国家使用的移动宽带技术相同，但在移动数据速率和服务质量方面存在非常大的差距）；

*j)* 帮助发展价格可承受的移动宽带，将其普及到所有人和所有行业，

注意到

*a)* ITU-R和国际电联电信标准化部门（ITU-T）相关研究组在此方面所做的杰出工作；

*b)* 三个部门联合起草的《IMT系统部署手册》以及新近由另ITU-R和ITU-T通过的该手册的增补版；

*c)* 本届大会通过的第2/1号课题，

认识到

*a)* 在低频频段内部署IMT有益于运营商在更大范围提供业务，并提高其投资效率，使发展中国家享用价格更具竞争力的宽带服务；

*b)* 发展中国家和发达国家在部署IMT方面应通过专家交流、组织研讨会、专门讲习班和会议的方式开展合作；

*c)* 在部署IMT方面需要考虑许多问题，包括适当的IMT技术、频段的统一以及IMT部署的战略规划，

做出决议

将支持实施IMT的问题，包括适当的IMT技术和转让路线图、频段统一以及某些用来方便部署IMT的频段（包括目前技术）的再规划及对实施的支持，作为一个优先问题纳入本届大会为发展中国家通过的行动计划，

责成电信发展局主任

与无线电通信局（BR）和电信标准化局（TSB）主任以及相关区域性电信组织密切合作：

1 协助发展中国家在考虑到国家和区域特点与需求的情况下，为部署IMT进行中长期频谱使用规划和优化；

2 继续鼓励和帮助发展中国家使用相关的国际电联建议书以及各研究组开展的研究，并考虑到保护现有业务，尤其是那些与国际电联建议的技术和无线电通信标准相关的建议书，实施IMT系统，以便在短期、中期和长期实施IMT的过程中满足各国的要求，同时鼓励采用统一频谱和相关频段规划及标准，以实现规模效益；

3 在尽可能广的范围中宣传上述导则及其修订版，并建议将其用于第二代IMT向IMT-先进系统的演进；

4 在使用和解释ITU-R和ITU-T通过的IMT及其未来系统的国际电联建议书方面向各主管部门提供帮助；

5 考虑到特定国家和区域的要求与特点并基于以上导则及其修订版，针对从第二代向IMT过渡，举办研讨会、讲习班或进行战略规划方面的培训；

6 促进国际组织、捐赠方和受赠方间就在某些目录技术（特别是在2 GHz以下工作的系统）的频段升级和部署IMT-Advanced系统交流信息；

7 就制定IMT演进路线图提供专家意见；

8 鼓励主管部门响应ITU-R M.2078号报告（2006年）（由ITU-R M.2990号报告（2014年）予以补充）包括的结论，为IMT-2000和IMT-Advanced以及IMT-2020的正常发展提供充足频谱，以达到有效增加移动宽带服务的目的；

9 通过战略伙伴关系支持将IMT应用用于关键部门（包括卫生、金融、教育、公共安全等部门）的项目和培训；

10 考虑到电信发展局相关项目中第2/1号课题的工作结果，这些结果是电信发展局在处理成员国和部门成员请求时所使用工具包的组成部分，目的在于支持成员国和部门成员的宽带建设和IMT接入工作，

请ITU-D第1研究组

1 在针对第2/1号课题开展研究时，考虑到本更新决议的内容，而且就此与ITU-R第5研究组（具体为5D工作组）和ITU-T第13研究组保持紧密合作；

2 在落实此项决议时，考虑到2015年世界无线电通信大会和2015年无线电通信全会（RA-15）的相关决定，

3 在新研究期考虑到优先纳入IMT-2020的工作；

4 考虑到发展中国家移动宽带数据速率、服务质量较低，存在价格可承受性问题，

鼓励成员国

在本决议的落实和针对第2/1号课题开展的未来工作方面提供全力支持。

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

1. 1 这些国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-1)
2. http://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2016-PR53.aspx [↑](#footnote-ref-2)