|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-17/32-C** |
|  | | **2017年9月8日** |
|  | | **原文：英文** |
| 巴西（联邦共和国）/墨西哥 | | |
| 第8/1号课题职责范围的拟议修订 | | |
|  | | |
|  | | |
| **重点领域：**  研究组课题  **概要：**  巴西和墨西哥谨提交有关修订第8/1号课题职责范围的本文稿，以拓展所述课题的研究范围并将涉及数字广播技术及新业务和新应用的其他相关讨论包括在内。  **预期结果：**  巴西和墨西哥请各代表团在讨论如何修订第8/1号课题职责范围时评估本文稿。  **参考文件：**  第8/1号课题 | | |

第1研究组

**MOD** B/MEX/32/1

第8/1号课题

审查过渡战略和方法，以采用数字广播技术并实施新业务和新应用

# 1 情况或问题说明

1.1 证据显示，数字广播技术在各国或各地区是大势所趋且不可阻挡。。一些国家已经完成了模拟技术向数字技术的过渡，但其他国家正处于完成转换的过程中。2014-2017年研究期第8/1号课题的最终报告指出，该过渡过程形成了各种成功完成并取得丰硕成果的战略、规划和实施行动。虽然世界各国已经采用卫星数字声音和电视广播业务，但地面数字电视和声音广播正在成为国际电联各国的首选。

1.2 当成员国评估采用数字广播并实施新业务和新应用涉及的技术和经济问题时，ITU-D可以继续发挥协助作用。在这些问题上，ITU-D一直在与ITU-R和ITU-T就广播事宜紧密合作，从而避免重复工作。

1.3 “数字红利”的使用一直是一个重要问题，广播机构及电信运营商继续对此进行广泛的讨论。

1.4 国际电联一直致力于分析并制定从模拟广播向数字广播过渡的最佳做法。强调2010-2014年研究期ITU-D第11-3/2号课题的报告很重要，该报告确定了各国启动数字转换进程应采用的公共政策。

1.5 提及数字地面电视广播切换数据库（DSO）也很重要，该数据库包含了有关相关活动（如讲习班、频率协调会议和研讨会等）、出版物（如ITU-R和ITU-D路线图及讲习班的讲演材料）、网站（如ITU-R、ITU-D和GE-06）、联系方式及信息来源等信息。

1.6 此外，第8/1号课题在结束其研究期后提交了一份最终报告，分析了通过开发新业务、制定提高公众对各种案例研究中数字广播、与模拟关闭进程有关的无线电频谱问题等认识的宣传战略来加速转换并缩小数字鸿沟的最佳做法。

1.7 其他应考虑的问题有国际电联其他部门根据世界无线电通信大会（WRC-15）有关未来利用数字红利频段的决议实施数字地面电视广播系统的相关研究。在此方面，考虑保留与从模拟向数字广播过渡相关技术和经济问题有关的研究议题是适宜的。

1.8 最后，另一个关乎广播未来的重要问题是利用多种播发平台及不同网络，尤其是宽带与广播网络的整合，以提供新型创新业务和应用并向用户播发音视频和其他内容。

# 2 研究课题或问题

本课题将着重研究以下问题：

2.1 广播与其它通信业务共存对发展中国家造成的影响，并考虑到国际电联其它两个部门开展的相关活动，包括数字红利的新用途。

2.2 对向数字地面声音和电视广播过渡方法和问题的分析，其中包括允许部署新业务和新应用的数字向数字的过渡；

2.3 研究新广播业务和应用，包括多媒体/互动应用、三维电视、新图像分辨率、移动电视以及数字电视中的社区和区域电视，同时也考虑到网络电视、有线电视和卫星电视等其他电视播发平台以及他们对地面广播市场的影响；

2.4 研究部署成本等部署新广播业务和应用的经济问题；

2.5 在ITU-R的职责范围内，对划分给广播业务的频段进行频谱规划，为终止模拟信号做好准备，数字红利以及可能的频段规划、不同业务的规划（包括分配规划）以及模拟信号终止后将划分给广播机构的特定频段。

2.6 收集有关缓解广播与新业务之间干扰的最佳做法和各国经验；

2.7 对无线电广播数字化的分析、案例研究、经验及所实施战略的分享；

2.8 向数字广播过渡的成本和影响。对广播机构、技术提供商、接收机生产商和分销商等行业各方的影响；

2.9 向数字地面广播过渡产生的数字红利频段的使用问题，其中包括技术、规则和经济问题，如：

a) 数字红利频段的使用状况；

b) 国际电联其他两个部门通过或正在研究的与该问题有关的标准/建议书；

c) 数字红利频段的共用；

d) 区域层面的统一与合作；

e) 数字红利在节约向数字过渡的成本方面的作用以及此方面的最佳经验和做法；

f) 利用数字红利频段弥合数字鸿沟，尤其是在农村和边远地区发展通信业务；

g) 有关无线电广播数字化的导则，并侧重于已完成该进程国家所取得的经验。

# 3 预期输出成果

a) 反映上述第2.1、2.2、2.3、2.4和2.5段所概述研究的报告；

b) 收集和定期传播下述第8节列出的机构和团体发布的相关数据，并定期报告国际电联其它部门的研究工作的最新情况；

c) 实施广播和其他业务等新业务和新应用的综合指导方针；

d) 有关开发新型广播业务和应用所涉经济问题的最佳做法报告；

e) 编撰有关数字向数字转换的战略，收集各国在实施新型数字广播业务及释放新数字红利频段方面的经验。

# 4 时间安排

预计每次研究组会议都将形成一份年度进展报告。

# 5 建议方/发起方

待定。

# 6 输入文件来源

1) 从成员国和ITU-D部门成员以及本文件第9节所列的组织和团体收集相关文稿和数据。

2) ITU-R和ITU-T研究组课题的最新情况和研究结果，以及与1 GHz以下数字地面声音和电视广播有关的建议书和报告。

3) 围绕向数字声音和电视广播过渡、重新规划、融合、交互性以及实施新业务和新应用对发展中国家的影响所作的研究。

4) WTDC第9号决议（2014年，迪拜，修订版）的输出成果，包括相关建议书、导则和报告。

# 7 目标对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目标对象 | 发达国家 | 发展中国家[[1]](#footnote-1)1 |
| 电信政策制定机构 | 是 | 是 |
| 电信监管机构 | 是 | 是 |
| 业务提供商/运营商 | 是 | 是 |
| 广播运营商 | 是 | 是 |
| ITU-D项目 | 是 | 是 |

a) 目标对象 – 使用该输出成果的具体对象

预计输出成果的受益人为全球广播机构、电信/ICT运营商和监管机构内中高级管理人员。

b) 建议的成果落实方法

活动包括进行技术研究、遵守最佳做法、起草符合目标对象利益的综合报告。

# 8 建议的课题或问题处理方法

a) 如何进行？

1) 在研究组范围内：

– 课题（多年研究期） ☑

2) 在电信发展局正常活动中（注明哪个项目、活动、具体项目等  
涉及到研究课题的工作）：

– 项目 ☑

– 具体项目 ☑

– 专家咨询 ☑

– 区域代表处 ☑

3) 其它方法 – 说明（如，在区域、其它组织范围内和与  
其它组织联合进行等） □

b) 为什么？

有待在工作计划中确定。

# 9 协调与协作

负责此课题的ITU-D研究组应与下列机构密切协调：

– 研究类似问题的ITU-R和ITU-T其它研究组，尤其是包括ITU-D性别问题工作组在内的其它ITU-D相关组；

– ITU-R 4-5-6-7联合任务组和第1研究组1B工作组；

– 区域间广播联盟的技术委员会；

– 适当时，联合国教科文组织（UNESCO）以及相关国际和区域性广播机构。

– 电信发展局主任须通过该局相关人员（如区域代表处主任、联系人）向研究组报告人提供有关各区域所有国际电联相关项目的信息。应在项目及区域代表处工作的计划阶段和完成时向报告人组会议提供这一信息。

# 10 与电信发展局项目的联系

输出成果1.2、2.2和4.1

世界电信发展大会第10号决议（2010年，海得拉巴，修订版）以及第9、17和33号决议（2014年，迪拜，修订版）

与电信发展局旨在加强电信/ICT网络及相关应用和业务的项目（包括缩小标准化差距）有关。

# 11 其它相关信息

在本课题的研究期内会逐渐明朗。

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

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)