|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-17/27-C** |
|  | | **2017年8月21日** |
|  | | **原文：英文** |
| ATDI | | |
| 有关大会工作的提案 电磁场：对ITU-D第62号决议和第7/2号课题的修订 | | |
|  | | |
|  | | |
| **重点领域：**- 决议和建议  - 研究组课题  **概要：**  ATDI在其提交ITU-D第2研究组会议（2017年4月3-7日，日内瓦）的文稿[2/410号文件](http://www.itu.int/md/D14-SG02-C-0410/)（2017年2月6日）、2017年4月6日的第7/2号课题最后报告[2/487号文件](https://www.itu.int/dms_ties/itu-d/md/14/sg02/c/D14-SG02-C-0487!!MSW-E.docx)、ATDI提交WTDC-17欧洲区域筹备会议（2017年4月27-28日，维尔纽斯）的文稿[RPM-EUR17/14](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D14-RPMEUR-C-0014)号文件（2017年2月22日）以及中非共和国提交的[WTDC-17/25](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D14-WTDC17-C-0025)号文件（2017年8月7日）中一些思路的基础上提出两项提案。ATDI提议修订ITU-D第62号决议和第7/2号课题。修订内容反映出蜂窝普及率的提高和话务量的增长、数据服务用量的增加以及网络覆盖和容量的扩大，介绍了国际活动的变更情况，并对具体日期进行了更新。所做修订可指导未来有关第7/2号课题的活动。  **预期结果：**  修正并通过对[第62号决议](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/Documents/D-TDC-WTDC-2014-PDF-E.pdf)和[第7/2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ07.2&stg=2)号课题的拟议修订。  **参考文件:**  ITU-D[第62号决议](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/Documents/D-TDC-WTDC-2014-PDF-E.pdf)、[第7/2号课题](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ07.2&stg=2)、ITU-T[第72号决议](https://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa12/Documents/resolutions/Resolution%2072.pdf)（2012年，迪拜，修订版；有关人体电磁场暴露的测量问题）、ITU-T[第3/5号课题](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/05/Pages/q3.aspx)（人体暴露于信息通信技术产生的电磁场（EMF））和ITU-R[第1/239号课题](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01/publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG01.239)（电磁场测量以评估人体暴露的影响）。 | | |

**MOD** ATDI/27/1

第62号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）

有关人体电磁场暴露的评估和测量问题

世界电信发展大会（2017年，布宜诺斯艾利斯），

忆及

*a)* 世界电信标准化全会有关人体电磁场暴露（EMF）的测量和评估问题的第72号决议（2016年，哈马马特，修订版），该决议呼吁三个局的主任密切合作，落实该决议，因为该决议对发展中国家[[1]](#footnote-1)1十分重要；

*b)* 全权代表大会有关人体电磁场暴露和电磁场测量的第176号决议（2014年，釜山，修订版），

考虑到

*a)* 当前迫切需要获得有关人体电磁场暴露的潜在影响的信息，以保护人类免受此类影响；

*b)* 为评估人体电磁场暴露的影响，当前已有若干知名国际机构开展确立相关测量方法的工作，且这些机构已与许多电信标准机构进行合作，包括国际电联电信标准化部门（ITU-T），

认识到

*a)* 一些关于电磁场对健康影响的出版物和信息使人们（特别是发展中国家）产生了疑虑，致使这些国家要求ITU-T研究解决此类问题，而且亦向国际电联电信发展部门（ITU-D）提出此类要求；

*b)* 由于缺乏足够的信息或适当监管，民众（特别是在发展中国家的民众），可能会担心电磁场对其健康产生影响，而且信息不足和在某些情况下的信息失实，导致越来越多人反对在其附近部署无线电设备；

*c)* 手持设备电磁场对人体的影响尚未引起公众的足够重视。与基站相比，使用移动电话可能会让用户暴露于更强的电磁场；

*d)* 评估人体暴露于手持设备电磁场的影响的设备的成本十分高昂，对许多发展中国家而言难以承受；

*e)* 对于许多发展中国家的许多监管机构而言，进行测量十分重要，从而对人体受射频能量影响的限值加以监控并确保这些限值能够得到遵守，依此向各种业务颁发许可；

*f)* ITU-T第5研究组在这方面开展的工作包括更新一项经济实用的导则，以帮助发展中国家有效应对这一问题；

*g)* ITU-R第1研究组第[1/239](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG01.239)号课题有关评估人体无线装置暴露情况的测量技术以及提交测量结果的工作，

做出决议，责成电信发展局主任

为回应发展中国家的需要，按照第72号决议（2016年，哈马马特，修订版）的精神，并与无线电通信局（BR）和电信标准化局（TSB）的主任密切合作：

1 对此问题给予必要的重视并在现有资源范围内划拨必要资金，以加快落实本决议；

2 举办国际和区域性研讨会及讲习班，确定发展中国家的需求，开展EMF领域的人员能力建设；

3 确保输出成果2.2（在区域层面）确定发展中国家及其监管机构与本决议有关的需求，为与本课题有关的研究做出贡献，积极参加国际电联无线电通信部门（ITU-R）和ITU-T相关研究组的工作，并就此方面的工作成果向ITU-D第2研究组提交书面文稿以及酌情提出建议，

责成第2研究组

在其课题框架内，包括第7/2号课题，与ITU-T第5研究组和ITU-R第1、4、5和6研究组合作，实现下列目标：

i) 与ITU-T第5研究组合作，优先重点实施有关人体电磁场暴露议题的导则；

ii) 就其课题在此领域的工作进展编制一份年度报告，

请

1 成员定期审议运营商和移动设备制造商在此方面的表现，确保其遵守国家规范或国际电联建议书，以实现电磁场的安全使用。

2 国际金融机构和捐助机构购置用于评估发展中国家人体电磁场暴露情况的设备。

第2研究组

**MOD** ATDI/27/2

第7/2号课题（修订版）

与人体电磁场暴露相关的战略和政策

# 1 情况或问题说明

在过去的十年（10）间，为满足城市和农村用户对电信和信息通信技术（ICT）的需求，不同类型的电磁场得到了快速的部署。推动其发展的是激烈竞争、蜂窝移动的普及和话务量的持续增长、数据服务使用量的增加、服务质量的要求、网络覆盖和容量的扩大以及新技术的引进。

由此人们开始密切关注长期辐射暴露对人们的健康可能产生的影响。

大众的这种担忧日渐增长，由于人们无从了解在其附近部署这类系统的过程，因此这种担忧日益加重，为此，负责无线电通信/ICT的运营商和政府机构收到了许多投诉。

由于无线电通信的持续发展需要得到大众的信任，因此，ITU-R各研究组（特别是第1/239号新课题）和ITU-T第5研究组按照世界电信标准化全会第72号决议 – 有关人体受电磁场影响的测量和评估问题 – 开展的工作应该由各国不同监管及通信机制的研究活动加以补充，以提高大众的认知和关注，增进其对此问题的了解，并促进无线电通信系统的部署和运营。

# 2 研究课题或问题

应对下述题目开展研究：

a) 编纂并分析正在研究或执行中的、与人体电磁场暴露有关的监管政策，这些政策涉及无线通信站址的安装授权。

b) 阐述相关战略或方法，提高大众在无线电通信系统所产生的电磁场效应方面的认知并增进他们对此问题的了解。

c) 就此问题提出指导原则和最佳做法。

d) 国际上（主要是世界卫生组织（WHO）、国际非电离辐射防护委员会（ICNIRP）和电气电子工程师学会（IEEE））开展了哪些活动，包括更新的暴露限值。

# 3 预期输出成果

a) 向成员国介绍指导原则的新报告，以帮助成员国解决监管机构面临的类似问题。

b) 该报告将在提高大众认知的方法方面向监管当局提供指导原则，同时亦将在各国相关经验的基础上附上各类最佳做法。

# 4 时间安排

应在2019年向研究组提交一份临时报告。建议该项研究于2021年完成，届时需提交一份含有指导原则的最后报告。

# 5 建议方/发起方

国际电联成员。

# 6 输入文件来源

– 成员国、部门成员和学术成员；

– 区域性组织；

– 国际电联各部门；

– 世界卫生组织（WHO）；

– 国际非电离辐射保护委员会（ICNIRP）；

– 电气和电子工程师学会（IEEE）；

– 电信发展局牵头人。

# 7 目标对象

a) 目标对象 – 谁具体使用该输入？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目标对象 | 发达国家 | 发展中国家[[2]](#footnote-2)1 |
| 电信/ICT政策制定机构、 地方主管当局 | 是 | 是 |
| 电信/ICT监管部门 | 是 | 是 |
| 服务提供商/运营商 | 是 | 是 |
| 建筑公司/设备提供商 | 是 | 是 |

b) 建议的成果实施方法

课题成果将通过ITU-D的报告或研究期中确定的方式散发，以解决所研究的课题。

# 8 建议的课题或问题处理方式

与ITU-D项目、ITU-D其他相关研究课题、负责ICT与气候变化研究的ITU-R研究组以及ITU-T第5研究组的密切协调至关重要。

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：

– 计划 ☑

– 项目 ☑

– 专家咨询 ☑

3) 其它方法 – 加以说明（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？

确保本研究课题不出现重复的工作和输出成果，使电信发展局、国际电联其他部门、部门成员和联合国其他机构更好地开展协作。

# 9 协调与协作

处理这一课题的ITU-D研究组需要与下列方面协调：

– ITU-D相关课题

– 电信发展局相关项目

– 区域代表处

– ITU-R和ITU-T相关研究组

– 其职责范围与本课题相关的国际、区域性和科学组织。

# 10 与电信发展局项目的联系

部门目标5，输出成果5.1。

# 11 其它相关信息

有待在工作计划中确定。

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

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. 1 这些国家包括最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLDC）和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-2)