|  |  |
| --- | --- |
| **世界无线电通信大会（WRC-19）2019年10月28日-11月22日，埃及沙姆沙伊赫** |  |
|  |  |
|  |  |
| 全体会议 | **文件 575-C** |
|  | **2019年12月18日** |
|  | **原文：英文/阿拉伯文** |
|  |

|  |
| --- |
| 第十四次暨最后一次全体会议的会议记录 |
| 2019年11月22日（星期五），16:30  |
| **主席：** A. BADAWI 先生（埃及） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 议题 | 文件 |
| 1 | 临时最后文件的提供 | - |
| 2 | 附加声明和保留 | 565 |
| 3 | 对于《无线电规则》的编辑性更正的处理方式 | 566 |
| 4 | 签字仪式 | - |
| 5 | 大会闭幕式 | - |

# 1 临时最后文件的提供

1.1 **无线电通信局主任**解释说，临时最后文件通宵准备了一夜，并于当天早晨在线提供。按照惯例，在将其作为大会《最后文件》发布之前，无线电通信局将视需要与各委员会主席进行协商，对这些文件进行仔细审查，以确保准确性和一致性。

# 2 附加声明和保留（565号文件）

2.1 565号文件中的附加声明和保留被**记录在案**。

# 3 对于《无线电规则》的编辑性更正的处理方式（566号文件）

3.1 **第7委员会主席**介绍了566号文件，并回顾了130号文件中所确定的对于《无线电规则》的编辑性更正的处理方式的程序，要求大会同意授权无线电通信局主任着手将（第4委员会）203号文件，（第5委员会）340号文件以及（第6委员会）212号和336号文件中列出的更正纳入其中。

3.2 **第5委员会主席**说，应以同样的方式处理456号文件中包括的更正。

3.3 **伊朗伊斯兰共和国代表**问道，未来可采取什么措施才能最大程度地减少这一进程。

3.4 **第7委员会主席**说，已尽一切努力避免出现错误。但是，鉴于第7委员会和WRC工作的总体复杂程度，总会发现不完善之处。各委员会可通过认真审查后努力及时向第7委员会提交文件的方式做出贡献。他对参与第7委员会工作的所有人员，特别是委员会秘书表示由衷的感谢。

3.5 在回答**伊朗伊斯兰共和国代表**提出的另一个问题时，**无线电通信局主任**确认，按照无线电通信局的惯例，在编辑性修改过程中，将视需要咨询大会各委员会主席，包括第7委员会主席的意见。

3.6 **主席**认为，大会希望授权无线电通信局主任按照566号文件中所述的程序，在下一版《无线电规则》中纳入203号、212号、336号、340号和456号文件中列出的修改。

3.7 会议对此**表示同意。**

# 4 签字仪式

4.1 **全体会议秘书**对签字仪式程序做出说明并且对证书完备的代表团进行点名。

4.2 签字仪式完成后，她宣布在有权签署《最后文件》的146个成员国当中有144个成员国（名单见附件A）签署了《最后文件》。

**会议于17时35分休会，于18时35分复会。**

# 5 大会闭幕式

5.1 **无线电通信局主任**发表的致辞见附件B。

5.2 **大会主席**发表的致辞见附件C。

5.3 **秘书长**发表的致辞见附件D，他向大会主席授予了国际电联银质奖章和证书。

5.4 **埃及通信和信息技术部长**发表的致辞见附件E，他向秘书长赠送了埃及主管部门赠予国际电联的礼物。

5.5 **南非**代表非洲电信联盟（ATU）、**韩国**代表亚太电信组织（APT）、**美国**、**阿拉伯联合酋长国**代表阿拉伯国家频谱管理组（ASMG）和阿拉伯国家、**中国**、**巴林**、**白俄罗斯**代表区域通信共同体（RCC）、**尼日利亚**、**沙特阿拉伯**、**印度**、**黎巴嫩**、**荷兰**代表欧洲邮电主管部门大会（CEPT）、**科威特**、**阿拉伯联合酋长国**、**埃及**和**哥伦比亚代表**美洲国家电信委员会（CITEL），对埃及人民、总统和主管部门的盛情款待表示感谢。第一次在非洲举办的世界无线电通信大会取得了积极成果，世界各地人民都将从中受益，而且为成功过渡到数字经济奠定基础。尽管某些议题比较敏感，但每次都达成了共识。代表对主席娴熟和耐心的领导能力表示了祝贺，因为这有助于推动就一些特别具有挑战性的问题达成一致。代表对大会副主席、秘书长、无线电通信局主任、确保大会顺利进行的无线电通信局和总秘书处的工作人员、各委员会及其下设组的主席、各区域集团和无线电规则委员会表示了感谢。代表们还对伊朗伊斯兰共和国的代表表示了感谢。

5.6 **主席**感谢所有发言者的美言，宣布2019年世界无线电通信大会闭幕。

**会议于20时20分结束。**

秘书长： 主席：
赵厚麟 A. BADAWI

**附件：** 5件

原文：英文

附件A

签署世界无线电通信大会《最后文件》
（2019年，沙姆沙伊赫）的成员国名单

阿富汗、阿尔巴尼亚（共和国）、阿尔及利亚（人民民主共和国）、德意志（联邦共和国）、沙特阿拉伯（王国）、阿根廷共和国、亚美尼亚（共和国）、澳大利亚、奥地利、阿塞拜疆共和国、巴哈马（联邦）、巴林（王国）、孟加拉（人民共和国）、白俄罗斯（共和国）、比利时、伯利兹、贝宁（共和国）、波斯尼亚与黑塞哥维那、博茨瓦纳（共和国）、巴西（联邦共和国）、文莱达鲁萨兰国、保加利亚（共和国）、布基纳法索、布隆迪（共和国）、佛得角（共和国）、柬埔寨（王国）、喀麦隆（共和国）、加拿大、智利、中华人民共和国、塞浦路斯（共和国）、梵蒂冈城国、哥伦比亚（共和国）、科摩罗（联盟）、大韩民国、哥斯达黎加、科特迪瓦（共和国）、克罗地亚（共和国）、古巴、丹麦、吉布提（共和国）、多米尼加共和国、（阿拉伯）埃及（共和国）、阿拉伯联合酋长国、厄瓜多尔、西班牙、爱沙尼亚（共和国）、斯威士兰（王国）、美利坚合众国、俄罗斯联邦、芬兰、法国、加蓬共和国、加纳、希腊、危地马拉（共和国）、圭亚那、匈牙利、印度（共和国）、印度尼西亚（共和国）、伊朗（伊斯兰共和国）、伊拉克（共和国）、爱尔兰、冰岛、以色列（国）、意大利、牙买加、日本、约旦（哈希姆王国）、哈萨克斯坦（共和国）、肯尼亚（共和国）、科威特（国）、老挝（人民民主共和国）、莱索托（王国）、拉脱维亚（共和国）、黎巴嫩、利比里亚（共和国）、列支敦士登（公国）、立陶宛（共和国）、卢森堡、北马其顿（共和国）、马来西亚、马拉维、马里（共和国）、马耳他、摩洛哥（王国）、毛里塔尼亚（伊斯兰共和国）、墨西哥、摩尔多瓦（共和国）、摩纳哥（公国）、蒙古、黑山、莫桑比克（共和国）、缅甸、纳米比亚（共和国）、尼日尔（共和国）、尼日利亚（联邦共和国）、挪威、新西兰、阿曼（苏丹国）、乌干达（共和国）、乌兹别克斯坦（共和国）、巴基斯坦（伊斯兰共和国）、巴布亚新几内亚、巴拉圭（共和国）、荷兰（王国）、秘鲁、菲律宾（共和国）、波兰（共和国）、葡萄牙、阿拉伯叙利亚共和国、吉尔吉斯共和国、朝鲜民主主义人民共和国、斯洛伐克共和国、捷克共和国、罗马尼亚、大不列颠及北爱尔兰联合王国、卢旺达（共和国）、圣马力诺（共和国）、萨摩亚（独立国）、塞内加尔（共和国）、塞尔维亚（共和国）、新加坡（共和国）、斯洛文尼亚（共和国）、索马里（联邦共和国）、苏丹（共和国）、南苏丹（共和国）、斯里兰卡（民主社会主义共和国）、南非（共和国）、瑞典、瑞士（联邦）、斯威士兰（王国）、坦桑尼亚（联合共和国）、乍得（共和国）、泰国、东帝汶（民主共和国）、多哥共和国、特立尼达和多巴哥、突尼斯、土耳其、乌克兰、乌拉圭（东岸共和国）、越南（社会主义共和国）、赞比亚（共和国）、津巴布韦（共和国）。

原文：英文

附件B

无线电通信局主任的闭幕致辞

部长先生，
南西奈省省长先生，
埃及国家电信管理局执行主席，
秘书长，
主席先生，
各位尊敬的代表，
亲爱的各位同事和朋友，

我很高兴在2019年世界无线电通信大会即将落下帷幕之际发表致辞。

这是一次令人难忘的大会，也是有史以来规模最大的大会，有3400多名代表参加。它在日内瓦以外举行 – 代表着国际电联所做的重大努力。我们可以藉以更多地了解埃及文化并体验埃及人民的热情好客。

此外，本届大会将通过促进全球经济增长和发展改变全球数十亿人的生活。人们将可更加无障碍地、以更可承受地价格步入数字社会，世界将变得更安全，可以让为世界提供服务的人们和行业利用无线电通信技术的进步。这届大会还将对价值数万亿美元的行业产生经济影响。

我向大家保证，我们漫长的讨论和谈判并没有白费。我们在保护现有业务的同时引入了新技术。我们在一些非常困难的问题上达成了一致；最重要的是，我们维护了国际电联的文化，正是这种文化使我们能够在顾及各国不同观点的情况下，依然做出条约性决定并以协商一致的方式承担国际义务，从而造福国际社会。

历史将会记录下2019年世界无线电通信大会做出了至关重要的决定，并取得了巨大的成功！它向我们所有人证明了：在法老的大地上可以无所不能！

我向大家提过，特别是在讨论变得困难的时候，我们应该牢记，世界正在注视着我们。确实，世界一直在等待这届大会的成果，而今天我很高兴地向各位汇报本届大会的一些关键成就。

• 2019年世界无线电通信大会（WRC-19）为广播卫星开辟了新的轨位，并特别为发展中国家设立了优先机制，使它们有机会重新获得频谱轨道资源。

• 2019年世界无线电通信大会（WRC-19）采取分阶段的方式，为非对地静止卫星系统定义了一个稳定的规则框架，使巨型星座（mega constellations）得以迅速实现。这种平衡将确保向各国公民提供更多负担得起的连接手段。

• 随时随地连接的需求也导致我们针对动中通地球站做出了决定，这对于在飞机、轮船和火车上实现连通非常重要。

• 2019年世界无线电通信大会（WRC-19）拓展了全球海上遇险和安全系统的能力，并确保了一个真正的此类系统的提供。

• 大会确定了用于5G未来发展的IMT全球协调的毫米波频段，同时采取了措施保护用于卫星地球探测业务等科学业务的重要资源，特别是用于实现天气预报和预测的气象测量的无源频段。

• 通常被称为5G 的IMT-2020，使更多的应用成为可能，实现人和物与互联网的高速连接，以应对数字经济对移动宽带不断增长的需求。

• 大会还审议了通过为高空平台系统（HAPS）确定频段将宽带接入扩展到农村和边远地区的问题。

• 2019年世界无线电通信大会（WRC-19）批准了一份有关智能交通系统（ITS）的建议，旨在实现车辆的互联、改善交通管理并协助安全驾驶。

• 2019年世界无线电通信大会（WRC-19）采取了措施，确保为在巴勒斯坦及时实施包括4G和5G网络和服务在内的新技术提供持续的援助和支持。

• 大会宣布了无线电通信部门对性别平等和性别平衡的承诺。成员国和部门成员宣布，他们将紧急采取积极措施，增加无线电行业女工程师的比例。

虽然我还可以介绍其他几项成就，但请允许我对你们取得的成功表示祝贺！

你们做出的决定将体现在2019年世界无线电通信大会（WRC-19）的《最后文件》、以及随后将于2020年发布的新版国际电联《无线电规则》当中。

我向大家保证，无线电通信局将继续为所有主管部门实施这些修订条款提供协助。

展望2020年至2023年的下一个周期，我们注意到2023年世界无线电通信大会（WRC-23）的议程中包括大量提案。这一新议程将使国际电联和《无线电规则》与信息通信技术领域的最新技术进步保持同步。我期待着下一个研究周期——它看起来前途一片光明！

最后，在结束我的致辞之前，我必须向众多参与大会并为其成功做出贡献的人表示感谢。

我感谢大会的各位副主席、委员会的正副主席、工作组、分工作组和特设组的主席，无线电规则委员会委员以及区域集团的负责人在本届大会中所发挥的关键作用。

我感谢我的副手以及来自所有三个部门和总秘书处的国际电联的全体工作人员，无论他们是在这里还是在日内瓦，感谢他们的奉献精神和辛勤工作，确保大会的顺利进行。

我感谢埃及政府为我们提供了一个有利的环境，确保了在整个活动过程中我们的安全。我感谢在幕后辛勤付出的当地员工。

尽管单独表彰一些人总是有些微妙，但我还是希望明确感谢东道主团队的四个人：

• Elsayed Azzouz博士，他从一开始就负责领导大会的筹备工作，孜孜不倦地努力，确保一切都按照国际电联的要求进行。

• Ahmed Raghy，他是埃及方面与我们进行联络的，他接受了无线电通信局和各代表团提出的所有要求，而且总是面带笑容。

• Hoda El Deeb，他负责准备大会场地的所有装饰，确保我们在舒适的环境中工作，让我们总有宾至如归的感觉。

• 当然，还有我们的主席Amr Badawi先生，他没有选择享受退休生活，而是选择承担这一重任。我不确定他当时是否完全了解自己在做什么！ 但是，我们非常幸运，在指导大会的进程时，他展现出了冷静而高效的领导能力。谢谢主席先生！

最后，尊敬的阁下，各位代表，女士们，先生们，我感谢你们所有人的参与。由于各位的努力和支持，2019年世界无线电通信大会才能够圆满地结束。

我们将带着完成使命的感觉离开埃及！ 但是在离开之前，有人建议我们将pfd mask换成浮潜面罩，去探索沙姆沙伊赫美丽的海洋！我对大家的唯一建议是：不要对海洋生物造成任何有害干扰！这里的海洋应该是世界上最美丽的海洋之一！

祝大家一路平安！

原文：阿拉伯文/英文

附件 C

大会主席的闭幕致辞

尊敬的通信和信息技术部长阿米尔•塔拉特（Amir Talaat）博士，
尊敬的国际电信联盟秘书长赵厚麟先生阁下，
尊敬的副秘书长马尔科姆•琼森先生阁下，
尊敬的无线电通信局主任马里奥•马尼维奇先生，
尊敬的各代表团团长和成员，
女士们、先生们，

今天很荣幸能够在2019年世界无线电通信大会闭幕之际致辞，欢迎大家参加本次闭幕会议。我们的这段旅程始于2019年10月28日，在历经近一个月的艰苦努力和审议后，我们即将带着无与伦比的成功结束这段旅程，感觉非常美好。

在一个月的工作当中，我们成功起草了52项新决议，对原有协议作了82项修订，废止了28项决议。

这届大会的一项主要成果是为包括第五代（5G）移动网络技术在内的国际移动通信（IMT）确定了附加频率，从而有望增强基础设施，为用户提供高速网络，在数百万用户之间和从物联网终端上传输信息。此外，这还将为各行业带来大量服务，从而扩展地面电信业务、实现可持续发展。

大会还讨论了卫星固定和移动业务以及动中通地球站问题，并审议了与卫星网络有关的程序。

大会还考虑了高空平台站（HAPS）技术的频谱需求。高空平台站技术的一个优势是它在平流层运行，可用于为最终用户提供固定宽带连接以及将台站连接到移动网络的链路，从而增加了这些网络的覆盖范围。我们成功修订了非对地静止卫星系统的规则框架。

大会还制定了有关全球航空遇险和安全系统和全球海上遇险和安全系统的频谱需求规则和规则条款。

《国际电联无线电通信部门关于促进性别平等、公平和对等的宣言》代表着极为重要的一步，特别是因为国际电联无线电通信部门不同于国际电联其他部门，其管理层中男性比例远高于女性。我们希望看到该宣言以决议的形式提交给2023年的无线电通信全会，并欣喜地看到，国际电联已通过该宣言开始就“联合国可持续发展目标5：性别平等”开展工作。

大会还通过我们制定的旨在促进新兴技术传播的规则，着手推进“联合国可持续发展目标9：产业、创新和基础设施”的实现。

大会还讨论了“联合国可持续发展目标13：气候行动”，国际电联无线电通信部门将在监测海洋、评估大气状况并提供准确气候预测方面开展工作。

大会较早的讨论和成果并不仅关系到国际电联无线电通信部门，也涉及国际电联的所有部门，影响到电信标准化部门制定的标准，并使电信发展部门的能力建设讲习班和项目应运而生。因此，我们成功地实现了“国际电联一盘棋”这一国际电联的关键目标，让国际电联的所有部门都实现其目标而共同努力。

女士们、先生们，

审议《无线电规则》这部最重要和最敏感的国际通信条约，并非易事。参加大会的所有代表团都要付出艰苦的努力。

因此，我对大家的建设性贡献和合作精神表示感谢，它们为寻找各方都能接受的折衷方案奠定了基础。

我很荣幸担任这届重要大会的主席，希望大会的成果将开启服务于创新与和平的新兴技术。

请允许我代表大家对阿拉伯埃及共和国总统阁下在埃及和平之城沙姆沙伊赫申办这次大会深表感谢和赞赏，感谢他对大会及其所有相关活动的支持。他莅临2019年10月28日的大会开幕式，令我们深感荣幸。我也非常感谢并赞赏通信和信息技术部长阁下以各种方式为这一重要的大会提供支持，持续关注大会的进展并对我竞选主席一职给予的信任。我还要衷心感谢和赞赏南西奈省省长Khaled Fouda少将的积极充分地调动该省的资源和设备，发挥了确保大会顺利进行的作用，体现了埃及的国际地位。我还要感谢阿拉伯埃及共和国常驻联合国日内瓦办事处代表团团长Alaa Youssef大使为这次大会的成功所付出的的杰出努力和给予的支持。

请允许我代表各位感谢由Mustafa Abdul Wahid工程师领导的国家电信监管局（NTRA）的整个团队，感谢他们在整个大会筹备阶段以及大会期间所做的不懈努力。我还要特别感谢大会高级组委会的主席Elsayed Azzouz博士；Ahmed Al-Rajhi工程师及其所率领的国际关系部门的工作人员； Hoda El-Deeb女士及其所率领的公关部门的工作人员； Amr El-Sayed先生及其所率领的ICT部门的同事；Mohamed Fouad先生及其领导的安保、行政和运输人员。感谢NTRA频谱部门的所有同事在大会期间所做的巨大努力。

最后，我要向所有与会代表团为了大会的成功给予的合作表示感谢，感谢他们根据大会开始时商定的原则向我提供的支持。

现在，我要切换到英语，跟大家分享一下我的肺腑之言。有一个话题我想和大家谈谈，涉及我们在这届大会上取得的一项重大成就，即就众所周知的议项1.13达成了重要共识。各方都为我们做出了巨大努力、工作、妥协和帮助，虽然大家分歧巨大，但能够达成这一折衷，堪称巨大的成功。我感谢所有为此提供帮助的人。每个人都参与使这一妥协得以达成的说法固然不错，但是我要指出的是，这项妥协是许多工作的开始，使我们能够利用这一新频谱更好地了解该频谱对周围业务的影响。在许多情况下，当我们研究这个问题时，显然还需要进行更深入的研究 – 实地研究 – 才能找到一个解决方案，使我们有八年的时间来研究这些问题，以确保我们拥有一个安全的世界。

我要感谢国际电联帮助我们顺利举办本届大会的所有人，也感谢赵厚麟先生担任本届大会的秘书长，并在许多问题特别是在巴勒斯坦问题上提供的指导和帮助。我要感谢马里奥•马尼维奇先生，他为我提供了大量的帮助和指导。我还要感谢大会秘书Joanne Wilson女士给予我的不懈支持，使我能够极其平稳顺利地主持这次大会。

除此之外，我还结识了大会的副主席，他们在我需要的时候随叫随到，区域组织的负责人不分昼夜地值守，每当我们需要推动一个问题取得进展时，他们都会有求必应，使我们取得如此圆满的成果。最后但又是很重要的一点是，我想感谢在本届大会上发挥了重要作用的两位人士。第一位是作为其所在区域组负责人的工程师Tariq Al-Awadhi，他通过召集区域组会议并推动多数重大问题的解决支持我的工作。

我还要感谢我的技术顾问、在大会期间管理我的日程的私人助理们，以及帮助我们所有人开展工作的笔译和口译团队。

最后也是重要的一点是，我要感谢一位实地专家Arasteh先生，我已将他视为我的兄弟。他为这次会议的成功作出了巨大贡献。他孜孜不倦、辛勤工作，我不知道以他的年纪怎么会有如此充沛的精力，他亲临了每一次重要的会议，帮助引导我们大会的进程。谢谢Arasteh先生为这届大会所做的一切。

现在，我要切换回阿拉伯语。

与会代表团的各位代表，我希望我已经设法满足了你们的所有要求，达到你们的最高期望。任何疏漏，敬请见谅。

最后，我祝愿各位在满足了大家多数要求的本届大会结束后平安地返回各自的国家。我期待着我们在不久的将来的大会上再次相逢时，身体健康、精神饱满。我预祝那些留下来与我们一道出息大会筹备会议（CPM）的代表，取得成功，会后返程一路平安。

愿真主赐予你们平安、慈悲和祝福。

原文：英文

附件D

秘书长的闭幕致辞

主席先生，

各位阁下、各位部长、各位大使，

无线电通信局主任马里奥·马尼维奇先生

各位代表，

女士们、先生们，

尊敬的各位同事，

我非常高兴能在2019年世界无线电通信大会（WRC-19）即将闭幕之际向大家致辞。你们刚刚结束了一届为期四周的最为紧张的大会，你们取得了令人自豪的出色成绩。我就不重复无线电通信局主任刚才介绍的大会所取得的重要成果以及我们达成一致的许多决定了。我相信，这届大会的成果将对今后几十年的商业界产生重大而深远的影响，为建设一个对所有人都更美好和更安全的世界做出重大贡献。

尊敬的各位同事，

自塞西总统阁下和总理阁下出席我们的开幕式以来，已经整整过去了四周时间！三年前，塞西总统邀请我们来埃及。这些年来，他一致在为我们的大会做准备，并亲自表达他个人对大会取得成功的祝愿。在开幕式上，联合国秘书长安东尼奥•古特雷斯先生发表了视频致词向大会表示祝贺。那天稍晚之后，我很荣幸收到美国总统特朗普的来信，表达了他个人对2019年世界无线电通信大会（WRC-19）的支持，并祝愿我们取得成功。世界各国领导人普遍认识到国际电联和《无线电规则》这项已经存在了133年的具有历史意义的国际条约的重要作用。我对此感到非常高兴，并对他们所有人的支持表示感谢。2019年世界无线电通信大会证明国际电联值得赞赏。

尊敬的各位同事，

我不仅对大会的成果感到满意，而且对贯穿整个大会期间以及ITU-R成员在为期四年的筹备期间所展现出来的大家庭精神感到满意，其中包括六个地区组织所发挥的重要而有效的协调作用。长期以来，大家庭精神帮助我们取得了成功。

我们有意见不合的时候。我们召开了一些夜会和周末会议，许多人精疲力尽，一些可怜的同事甚至晕倒了。但是，我很高兴地注意到大家在这里看起来都很健康快乐。我要说的是，国际电联大家庭是一个好的家庭，你们都是其中的好成员！我感谢你们！让我们继续我们的创新之旅。现在让我们共同努力将2019年世界无线电通信大会的成果付诸实施！

正如大家注意到的，我参与了修订第12号决议的工作。我非常感谢大家参与这项工作。我将继续与各方合作以实施第12号决议，如同我也会把2019年世界无线电通信大会的所有成果付诸实施。

女士们、先生们，

在这个美好的时刻，我以个人的名义对东道主和在大会管理中发挥关键作用的个人表示我的感激之情和感谢。

我感谢埃及主管部门主办这届大会，并为我们提供了满足我们所有需求和要求的出色设施和安全措施。我们埃及的兄弟姐妹以埃及人最高水准的慷慨和热情款待了我们所有人，这使我们心生暖意。在埃及国家电信监管局团队的全力参与下，由部长阿米尔•塔拉特（Amir Talaat）阁下负责协调的东道主团队为筹备2019年世界无线电通信大会付出了三年的努力。向他们所有人表示感谢！请向他们致以热烈的掌声！

我感谢埃及的Badawi先生作为2019年世界无线电通信大会主席所做的杰出工作。他展现出了非凡的领导能力，我们为他对这项工作的不懈奉献表示感谢。他对无线电技术的深刻了解、娴熟的管理、非凡的耐心和出色的个性为这次活动取得圆满成功做出了贡献。

我对大会六位副主席的出色工作以及委员会主席、副主席，分委会、工作组和特设组主席们所开展的大量工作表示感谢。向你们表示祝贺和赞赏！

我还要感谢无线电规则委员会所有委员，他们已经并将继续为国际电联开展如此重要的工作。

我还要向无线电通信局主任马里奥•马尼维奇先生、全体会议秘书Joanne Wilson女士以及无线电通信局和总秘书处所有参与2019年世界无线电通信大会的工作人员，包括口译人员表示祝贺和赞赏，感谢他们对2019年世界无线电通信大会的工作做出的专业贡献和热情奉献。向他们所有人表示感谢！

我还要感谢过去四周为大会服务的安全人员、技术人员、志愿者和其他人员。

2019年世界无线电通信大会（WRC-19）将在国际电联历史上留下许多美好的回忆！ 2019年世界无线电通信大会（WRC-19）将与沙姆沙伊赫永远联系在一起。我希望所有的代表都能记住这段美好的回忆，并祝愿你们在未来取得成功！

祝大家一路平安，2020年新年快乐!

现在，我将向2019年世界无线电通信大会主席Badawi先生颁发荣誉证书和奖章。

原文：阿拉伯文

附件 E

埃及通信和信息技术部长阿米尔·塔拉特（Amir Talaat）先生的
闭幕致辞

奉至仁至慈真主之名，

我的好兄弟和好朋友、国际电信联盟秘书长赵厚麟先生，
我的好兄弟和好朋友、无线电通信局主任马里奥•马尼维奇先生，
各位部长阁下，
各代表团团长，
尊敬的各位与会代表，

在世界无线电通信大会闭幕之际，我谨对各位积极参与形成国际条约《无线电规则》（2019年，沙姆沙伊赫）的这一重要国际论坛表示衷心感谢。

我们在这座和平之城召开了为期五周的大会，我谨对阿卜杜勒•法塔赫·塞西总统阁下对大会的支持并出席大会开幕式表示深深的赞赏和感谢。我高兴地向大家转达总统先生对本届大会所取得的巨大圆满成功表示祝贺。

大会的讨论产生了许多影响移动电信未来的积极成果，包括一系列与第五代（5G）移动网络技术未来发展息息相关的重要频段。

5G技术有可能成为未来数字电信的结缔组织，还可以在支持政府和决策者将城市转变为智慧城市方面发挥重要作用，使公民和社区可以通过先进的数据密集型数字经济实现并分享社会经济效益。与其他新技术一样，5G技术有可能通过促进实现其独立和不同具体目标的行动来加快可持续发展目标和议程的实现进程。

大会还在讨论中强调对全球气象业务等相邻业务的保护，还通过了旨在改善交通管理和流量、公共交通运输系统、道路和铁路安全以及铁路流量控制和其他交通方式的决议，旨在利用信息通信技术让全球城市变得更加安全和智能。

女士们、先生们，

我对大会通过《促进国际电联无线电通信部门性别平等、公平和对等的宣言》感到高兴，埃及对这一问题非常重视并取得很大进展。

大会就卫星问题通过了一项关于为动中通地球站操作建立规则框架的决议，旨在应对为移动目标提供可靠和高带宽互联网服务的复杂挑战。地球站在移动平台上提供宽带连接，包括互联网连接。

已建立的非对地静止卫星业务的规则框架，使世界能够向偏远地区和地面网络服务不及的地区提供高速互联网服务覆盖。此外，已划分的新的卫星固定业务频段提供的新轨道位置，可重点向发展中国家提供卫星覆盖。

我还高兴地看到，大会成功地确定了有关频谱需求的规则以及引入和使用全球航空遇险和安全系统的规则条款。通过提供航空导航辅助系统确保高水平的安全和保障，将对航空业的发展产生重大影响。

尊敬的各位与会代表，

我在此高兴地宣布，埃及第一颗通信卫星Tiba-1号将在几个小时后的晚间发射，为政府机构和私营部门提供服务。为偏远地区提供通信和宽带互联网基础设施，有助于推动埃及的全面发展事业，促进这些地区的发展项目，并进一步弥合城乡数字鸿沟。

鉴于2019年我们将担任非洲联盟轮值主席国以及非洲航天局的东道国，我们的一项重点工作是为北非和尼罗河流域国家提供卫星覆盖。

最后，我谨对2019年世界无线电通信大会的成功召开、对你们在讨论和审议过程中表现出的合作精神、为协调各方不同观点而提出的折衷倡议表示赞赏。

我由衷地感谢国际电信联盟赋予埃及主办电联最大型国际会议的重任，特别感谢我的好朋友国际电联秘书长赵厚麟先生和无线电通信局主任马里奥•马尼维奇先生，并就今年大会取得的巨大成功向他们两位表示祝贺。我感谢我的老大哥Amr Badawi博士出色的大会管理工作，以及得到所有成员国一致首肯的丰硕成果。

我还要感谢我的好兄弟和好朋友南西奈省省长以及该省的行政领导层为安排这项大型全球性活动并确保其顺利进行所付出的一切努力。

最后但并非最不重要的一点，我对埃及国家电信管理局的每一位同事的出色筹备和组织工作以及专业精神表示感谢。同时，我也要感谢当地和国际媒体对这次重要的国际会议的一流报道。我期待看到大会的建议和成果能够转化为积极、切实和可行的成果，有助于进一步推动电信业的发展和电信技术的应用，从而实现所有国家期盼的发展。

愿真主赐予你们平安、慈悲和祝福。

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