



无线电通信局（BR）主任

2022年8月12日，日内瓦

我方文号： 01(DIR)O-2022-001386

联系人： 无线电通信局主任马里奥·马尼维奇
电话： +41 22 730 5800
传真： +41 22 730 5785
电子邮件： mario.maniewicz@itu.int

致国际电联各成员国主管部门、
无线电通信部门成员、ITU-R部门
准成员以及国际电联学术成员

事由： 国际电联 – 通信和信息技术委员会 “从天空连通世界” 联合论坛，
2022 年 11 月 8-10 日，利雅得（沙特阿拉伯）/混合活动

尊敬的女士/先生：

我们很高兴邀请您参加由国际电联（ITU）与沙特阿拉伯王国通信和信息技术委员会（CITC）共同组织的国际电联 – CITC “从天空连通世界” 联合论坛。

实体论坛将于2022年11月8至10日在沙特阿拉伯利雅得举办。CITC将为远程参会提供在线设施。

本次论坛将从技术、空间和科学政策的视角广泛探讨机载和星载通信网络。将吸引来自公共和私营部门的代表，特别是无线电通信和航天工业的创新人员、研究人员、信息通信技术（ICT）和技术利益攸关方，以及来自各国监管机构和其他相关国际机构的频谱政策制定者。

介绍

随着不同的无线基础设施网在地球表面之外部署，无线连接的演进正在加速。其中包括对地静止（GSO）和高地球轨道（HEO）卫星、中地球轨道（MEO）和低地球轨道（LEO）卫星星座，以及高空平台（HAP）、低空平台（LAP）和空对地（A2G）网络。所有这些目前均在开发、测试，并在某些情况下以工作状态部署。

上述无线网络类型中的每一种均通过相互之间以及与其它地面网络组件的整合，在解决连通性差距和使用案例方面发挥着作用。这些网络组件和基础设施同时也在不断演进，共同形成新型集成无线网络拓扑。

为以可持续的方式在世界各地将未连接者连接起来，这些技术演进对外层空间环境的影响以及星载和机载基础设施对科学观测和收集天体和大气信息的影响，需要根据特定国际商定协议予以管理：除其他主题外，论坛还将讨论开放天空政策可如何由黑暗和安静天空政策补充。

通过结合主旨发言、主持嘉宾讨论会与展示能够通过机载和星载网络提供连接的各种技术方案的技术演示，论坛将提供关于以下方面的见解：

- 当前和未来机载和星载技术的现状、挑战和机遇，
- 开放天空政策，以帮助实现以可持续方式将未连接者连接起来，
- 不同轨道上的多个卫星集群如何能够在统一拓扑中整合为空间 – 地面混合网络，
- 太空、空中和陆地通信技术的互操作性和互补性，以实现无缝、集成连接，
- 直接为设备提供固定或移动连接的卫星演进，
- 卫星物联网（IoT）连接，将创新IoT应用和使用案例的惠益带到边远和未连接地区，
- 使用HAP的平流层连接可如何为蜂窝网络部署带来新的覆盖机会，
- 为飞机提供宽带连接的空对地技术能力，
- LAP的最新发展以及可如何纳入整个无线连接格局，
- 未来星载和机载技术的频谱需求以及潜在的创新频谱接入和共用机制，
- 星载和机载技术对环境的影响以及采用绿色ICT标准的重要性。
- 星载和机载技术的最新试验和使用案例。
- 与IEEE未来网络举措合作，在星载和机载技术方面开展全球竞赛。

注册

请注意，与论坛相关的所有信息以及在线注册链接将在以下国际电联网站提供：

<http://www.itu.int/go/ITU-R/Connecting-World-from-the-skies>

我们鼓励与会者尽早使用以上链接注册本次活动。

顺致敬意！

无线电通信局主任
马里奥·马尼维奇



CITC主任
Mohammed Al-Tamimi