**ADD** ARB/21A27/1

第[ARB-2]号新决议草案（2017年，布宜诺斯艾利斯）

为促进全球发展推进物联网和  
智慧城市及社区的部署

（2017年，布宜诺斯艾利斯）

世界电信发展大会（2017年，布宜诺斯艾利斯）

忆及

*a)* 全权代表大会第197号决议（2014年）– 促进物联网的发展，迎接全面连通的世界；

*b)* 无线电通信全会第66号决议（2015年，日内瓦）– 对用于物联网（IoT）建设的无线系统和应用的研究；

*c)* 世界电信标准化全会第98号决议（2016年，哈马马特）– 为促进全球发展加强关于物联网和智慧城市及社区的标准化活动；

*d)* 世界电信发展大会第50号决议（2014年，迪拜，修订版）– 实现信息通信技术的最佳结合；

*e)* 全权代表大会第71号决议（2014年，釜山，修订版）确定的国际电联电信发展部门（ITU-D）的总体目标，特别是目标D2，其中规定ITU‑D肩负着为ICT发展创建有利环境并促进电信/ICT网络及相关应用和服务的发展（重点缩小标准化工作差距）的任务；

*f)* ITU-D第22号建议 – 与研究组的区域组协作缩小标准化工作差距，

考虑到

*a)* 物联网技术和应用的发展将对若干行业，特别是卫生、农业、运输和电力，产生积极的影响；

*b)* 物联网的大规模部署将极大地有助于《2030年可持续发展议程》的成功实施；

*c)* 尽管各方注意到国际电联在开展与物联网和智慧城市及社区相关的标准化工作，但具体涉及互操作性和安全性方面的工作需要进一步在全球层面进行合作努力；

*d)* 其他相关国际和区域性组织的作用，

意识到

*a)* 国际电联，特别是ITU-D在全球层面鼓励电信/ICT发展的重要作用；

*b)* ITU-T，特别是第20研究组在就物联网及其应用（包括智慧城市及社区）开展研究和相关标准化工作以及与涉及这两个领域的组织进行协调方面的作用；

*c)* ITU-R，特别是5D工作组在根据WRC-19议项9.1问题9.1.8就无线电网络及系统的技术和操作问题以及与物联网相关的频谱需求开展研究方面的作用，

做出决议，责成电信发展局主任与电信标准化局主任和无线电通信局主任协作

1 与各成员国、部门成员、部门准成员和学术成员协作，开展有关物联网和智慧城市及社区（包括面向发展中国家的应用和服务）的研究，前提是此类研究是编写确定这些国家的具体需求以及相关技术、经济和监管挑战的报告的基础；

2 在所有利益攸关方的参与下，开展研究，确定可持续经济模型，确保逐步以数字方式向智慧城市及社区过渡；

3 根据国际电联相关建议和ITU-T第20研究组的工作成果，制定物联网发展战略，通过有关智慧城市及社区的导则，并编写确保平台和服务互操作以及资源和数据的最佳管理的实用指南；

4 通过在区域和国际层面举办讲习班和论坛，与国际和区域性组织协调开展工作，创建一个适当的环境，以便交流知识、专业技术和最佳做法，确保物联网和智慧城市及社区（包括相关应用和服务）的大规模部署，

呼吁各成员国、参与ITU‑D工作的部门成员和学术成员

1 通过提供一切可能的帮助，积极参与ITU-D有关物联网和智慧城市及社区（包括相关应用和服务）的研究；

2 积极参与ITU-T，特别是第20研究组有关物联网和智慧城市及社区的工作和活动；

3 在此领域开展协作，交流专业知识，

鼓励各成员国

通过制度化监管框架，协助并促进物联网和智慧城市及社区（包括相关应用和服务）的发展，并实施有利于这种发展的一般性政策。