ITU-R第212-4/5号课题[[1]](#footnote-1)\*, [[2]](#footnote-2)\*\*

包括无线局域网络在内的
游牧式无线接入系统

（1995-1998-2000-2007-2012年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 不仅有必要在工作地点而且需要在众多公共场所为基于可搬移、便携及移动计算机的设备提供有效的通信；

*b)* ITU-R已经在ITU‑R F.1399建议书中为游牧式无线接入定义了无线接入术语表；

*c)* 宜应为包括无线局域网（RLAN）应用在内的游牧式无线接入（NWA）系统确定操作与技术特性；

*d)* 包括RLAN在内的NWA系统，根据应用的不同使用为固定和/或移动业务指定的频率划分；

*e)* 各个频段（例如，用于工业、科学和医疗（ISM）应用的频段）内有现已投入运行的RLAN，亦有准备投入运行的RLAN；

*f)* 目前在用的基于互联网协议（IP）的宽带有线网络基本信号传输方法；

*g)* 使用高时钟频率的基于IP的LAN可能会影响游牧式接入（NWA）系统的设计，其中包括RLAN以及无线电频谱的使用；

*h)* 有必要为NWA系统确定恰当的频段；

*i)* 为促进与其它业务的共用，可能需要对包括RLAN在内的NWA系统施加技术限制；

*j)* 区域性标准化机构正在研究涉及NWA系统（包括RLAN）结构、技术特性和频谱需求的标准化工作，

做出决定，应研究以下课题

1 NWA系统的操作和技术要求是什么？

2 可为NWA系统推荐何种规范？

3 NWA系统（包括基于IP的系统）与其它无线电系统在提供多系统操作时存在什么关系？

4 何种类型的系统技术（包括多次跳频中继电台在内），可为NWA应用提供可靠的覆盖区？

5NWA系统（包括RLAN和其它无线电业务）之间做频率共用或兼容性的标准如何？

6 考虑到必须的操作和技术特性以及与其它业务共用的兼容性，哪些频段适用于包括RLAN在内的NWA系统的运行？

7 为确保在公共场所能够获得无线接入，NWA系统，特别是针对大于10 Mbit/s的宽带应用，需要多少频谱？

进一步做出决定

1 以上研究结果应纳入一种或多种建议书、报告或手册；

2 以上研究应在2027年之前完成。

类别：S2

1. \* 应提请无线电通信第1、4和7研究组以及电信标准化部门注意此课题。 [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* 2019年，无线电通信第5研究组推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-2)