itu-r第264/4号课题

工作在275 GHz以上频段卫星固定业务网络的
技术及操作特性[[1]](#footnote-1)\*

（2000年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 很多用于空间无线电通信的频段越来越拥塞，而且该问题将进一步恶化；

*b)* 一些卫星系统正在使用或计划使用电信链路用于275 GHz频率以上的卫星间通信；

*c)* 工作在275 GHz以上的电信链路（空对地和地对空）的可行性正在调查之中；

*d)* 275 GHz以上频率不排除业务之间的共用；

*e)* 有关275 GHz以上频率的有害辐射，广泛的研究已经完成，而且国际电工委员会制定了IEC 60825-1标准，美国国家标准学会制定了ANSI Z136.1‑1993标准；

*f)* 无线电通信研究组研究课题的重点包括以下内容：

– 无线电频谱在空间无线电通信中的使用；

– 无线电系统的特性和性能；

– 无线电系统的操作，

做出决定，对下列课题应予以研究

1 对地静止轨道（GSO）和非GSO卫星固定业务（FSS）网络在275 GHz以上频率的地对空、空对地和空对空链路有哪些技术和操作特性？

2 工作在275 GHz以上频率的FSS网络是否需要共用研究？

进一步做出决定

1 应提请其它研究组注意有关275 GHz以上频率的研究结果；

2 以上研究结果应纳入相应建议书和/或报告；

3 以上研究应在2027年之前完成。

类别: S2

1. \* 目前尚未划分275 GHz以上频谱（亦见《无线电规则》第**5.565**款）。 [↑](#footnote-ref-1)