ITU- R第238/1号课题[[1]](#footnote-1)\*

用于宽带通信的可见光特性

（2015年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 科技发展是一个持续的过程，亦为频谱应用开辟了新的途径；

*b)* 当前利用可见光开展通信再次引起了人们的关注；

*c)* 由于现行规则未涉及可见光通信操作，因此无需要求在《无线电规则》中进行频谱划分；

*d)* 关于通过可见光开展宽带应用可能性的议题需要国际电联做进一步研究；

*e)* 在某些领域内（如，空间无线电通信），光通信已得到研究；

*f)* 光宽带需要避免人员伤害，

做出决定，应对下列课题进行研究

1就频谱利用而言，使用可见光进行宽带通信有哪些显著特点和效益？

2 在可见光频谱方面发展宽带通信的总体目标和用户需要是什么？

3 与宽带通信使用的可见光相关的新应用有哪些？

4 顾及考虑到*f)*，可见光通信的进一步发展需要哪些技术和操作特性？

进一步做出决定

1 应将上述研究结果纳入一份或多份建议书和/或报告中；

2 上述研究应在2027年前完成。

类别：S2

1. \* 无线电通信第1研究组于2019和2023年推迟了此课题研究的完成日期。 [↑](#footnote-ref-1)