



90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)

无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/846

2017年11月29日

致国际电联各成员国主管部门、无线电通信部门成员、参加无线电通信第3研究组工作的ITU-R部门准成员以及国际电联学术成员

事由： 无线电通信第3研究组（无线电波传播）

- 建议批准1项ITU-R新课题
- 建议废止1项ITU-R课题

根据2017年9月22日第CACE/832号行政通函，已按照ITU-R第1-7号决议（A2.5.2.3段）提交1份ITU-R新课题草案以通过信函方式批准。此外，该研究组建议废止1项ITU-R课题。

有关此程序的条件已于2017年11月22日得到满足。

已经批准的课题案文列在本函附件中供参考（附件1），并由国际电联予以公布。废止的ITU-R课题见附件2。

主任
弗朗索瓦·朗西

附件：2件

分发：

- 国际电联各成员国主管部门和参加无线电通信第3研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第3研究组工作的ITU-R部门准成员
- 国际电联学术成员
- 无线电通信各研究组的正副主席
- 大会筹备会议的正副主席
- 无线电规则委员会的委员
- 国际电联秘书长、电信标准化局局长、电信发展局局长

附件1

ITU-R 234/3号课题

电离层闪烁指标计算

(2017年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 在一些涉及卫星的高性能系统的情况下，对于 3 GHz 以下的信号，应考虑电离层闪烁的影响，而且在 10 GHz 以下还不时能观察到该影响；
- b) 各类卫星系统，包括卫星移动和卫星无线电导航业务，均使用非对地静止卫星网络；
- c) 出现闪烁事件时，可观测到快速幅度和相位浮动，信号时间相干特性受到修改；
- d) 对于卫星无线电导航业务，闪烁可造成周期滑动、衰减和定位精确度问题，闪烁严重时，可导致信号锁完全消失，

做出决定，应研究以下课题

为计算S4和 σ_ϕ 电离指标，考虑以下因素产生哪些影响：

- 去势过程；
- 信号功率频谱密度的截频；
- 信号功率频谱密度的抽样率；
- 信号长度；
- GNSS接收机，

进一步做出决定

- 1 现有信息应起草为建议书，或现有建议书的修订版；
- 2 上述研究应在2019年之前完成。

类别：S3

附件2

废止的ITU-R课题

ITU-R课题	标题
232-1/3	纳米结构材料对传播的影响
