



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

无线电通信局（BR）

行政通函
CACE/832

2017年9月22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ITU-R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份ITU-R新课题草案
- 建议废止1项ITU-R课题

无线电通信第3研究组在2017年9月1日举行的会议上，根据ITU-R第1-7号决议（A2.5.2.2段）通过了1份ITU-R新课题草案，并同意应用ITU-R第1-7号决议（见A2.5.2.3段）有关在两届无线电通信全会之间批准课题的程序。ITU-R课题草案的案文后附于本函附件1供参考。请反对批准一课题草案的成员向主任和研究组主席阐明反对原因。

此外，该研究组建议根据ITU-R第1-7号决议（A2.5.3段）废止1项ITU-R课题。建议废止的ITU-R课题见附件2。请反对废止一ITU-R课题的成员向主任和研究组主席阐明反对原因。

考虑到ITU-R第1-7号决议A2.5.2.3段的规定，请各成员国在2017年11月22日前通知秘书处（brsgd@itu.int）是否批准上述建议。

在上述截止期限之后，将在一份行政通函中宣布此磋商的结果，并尽可能快地公布已经批准的课题（见<http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg3/en>）。



无线电通信局主任
弗朗索瓦·朗西

附件：2件

- 1份ITU-R新课题草案
- 建议取消的1项ITU-R课题

分发：

- 国际电联成员国各主管部门和参与无线电通信第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
- ITU-R学术成员
- 无线电通信各研究组正副主席
- 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、电信标准化局主任、电信发展局主任

附件1

(3/79号文件)

ITU-R [SCINT_INDICES]/3号新课题草案

电离层闪烁指标计算

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) 对于导航卫星业务，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

([3/72](#)号文件)

建议废止的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
