



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

## 无线电通信局（BR）

行政通函  
CACE/831

2017年9月15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1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1研究组（频谱管理）  
— 批准1份ITU-R新课题

根据2017年7月7日第CACE/818号行政通函，1份ITU-R新课题草案已按照ITU-R第1-7号决议（A2.5.2.3段）提交信函批准。

有关此程序的条件已于2017年9月7日得到满足。

已经批准的课题案文列在本函附件中供参考，并由国际电联予以公布。

主任  
弗朗索瓦·朗西

附件：1件

### 分发：

- 国际电联成员国各主管部门和参与无线电通信第1研究组工作的无线电通信部门成员
- 参加无线电通信第1研究组工作的ITU-R部门准成员
- ITU-R学术成员
- 无线电通信研究组的正副主席
- 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、电信标准化局主任、电信发展局主任

## 附件

### ITU-R第240/1号课题

### 频谱效率和经济价值评估

(2017年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 有限的频谱是经济社会发展的宝贵资源；
- b) 由于流量增加和频谱供应有限，对频谱需求与日俱增；
- c) 因高传播损耗，更高的频率将增加带宽并方便共用的实现；
- d) 覆盖和容量的加大有利于保障服务质量；
- e) 收取频谱费有助于优化频谱的使用，

注意到

- a) [ITU-R SM.1046建议书](#)“无线电系统频谱使用和效率定义”以及[ITU-R SM.2012号报告](#)“频谱管理的经济方面”；
- b) ITU-R出版物注意到 a)段未提供容量（比特/秒/Hz）评定且未回答做出决定部分的问题，

做出决定，应研究以下课题

- 1 量化频谱效率有什么方法？
- 2 哪些因素决定频谱的经济价值？
- 3 评定频谱的经济价值一般采用什么模式？

进一步做出决定

- 1 上述研究的结果应纳入建议书和/或报告或手册；
- 2 上述研究应在2023年前完成。

类别：S2

---