

## ITU-R第5-6号决议

### 无线电通信研究组的工作计划和课题

(1993-1995-1997-2000-2003-2007-2012年)

国际电联无线电通信全会，

#### 考虑到

- a) ITU-R第1号决议有关无线电通信研究组研究课题的那部分内容；
- b) 为了有效利用可用资源，无线电通信研究组有必要集中于核心问题而不是针对ITU-R职责范围以外的问题展开研究；
- c) 无线电通信局所承担的工作量取决于为回应指定给研究组的课题而提交的文稿数量；
- d) 各研究组有责任对其工作计划和指定课题进行连续的审核；
- e) 在国际电联《组织法》和《公约》的各项条款中，对研究组在履行国际电联宗旨的过程中所承担的职责均有所描述，

#### 做出决议

- 1 任何无线电通信研究组的工作计划均须包括：
  - 在研究组职责范围内的有关无线电通信大会的议项、决议和建议，或ITU-R建议书的研究；
  - 在附件1至附件6中列出的分配给各研究组的课题；
  - 根据ITU-R第1号决议第3.3节中的研究组职责范围开展研究。

在兼顾**考虑到d)**的相应研究组的下一个研究期的系列文件中的文件1里，包含附件1至附件6所列课题的文本；

- 2 用来确定需研究课题的优先等级和紧迫性的类别应该是：
  - C: 与世界及区域性无线电通信大会的具体筹备工作及其决定有关的以大会为导向的课题：
    - C1: 下届世界无线电通信大会需要的、非常紧迫和需优先研究的课题；
    - C2: 预计其他无线电通信大会需要的紧迫研究；
  - S: 旨在用以响应以下事项的课题：
    - 全权代表大会、任何其他大会、理事会、无线电规则委员会指派给无线电通信全会的事宜；
    - 无线电通信技术或频谱管理的进步；
    - 无线电使用或操作的变化：
      - S1: 准备在两年内完成的紧迫研究；

S2: 无线电通信发展所必需的重要研究;

S3: 预计将促进无线电通信发展的必需研究;

如有必要, 在世界或区域性无线电通信大会之后, 无线电通信局主任可与相关研究组主席协商, 为与大会的决定有关或与未来的世界或区域性无线电通信大会议程有关的课题指定适当的类别;

3 每个课题须:

– 根据部分反馈情况进行修改;

– 确定那些在密切相关的领域开展工作的、课题文本应送其考虑的研究组;

4 各研究组均须审议其所有课题, 并向每届全会提交提案:

– 以便确定课题并进行分类;

– 以便删除那些已完成研究的课题, 或预计下一研究期不会有文稿的课题, 或ITU-R第1号决议第1.7段规定的无文稿的课题; 此类课题须列为D类;

5 每个研究组均须向每届无线电通信全会报告分配给其研究的C1、C2或S1类课题的进展情况;

6 作为工作计划的一部分, 研究组还可在其职权范围内开展研究。

## 附件 1

## 分配给无线电通信第1研究组的课题

## 频谱管理

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#"><u>205-1/1</u></a>	频谱利用的长期策略	S2
<a href="#"><u>208/1</u></a>	国家频谱管理的替代方法	S2
<a href="#"><u>210-2/1</u></a>	无线功率传输	S3
<a href="#"><u>214/1</u></a>	数字广播信号的监控	S2
<a href="#"><u>216/1</u></a>	作为一种国家频谱管理方法的频谱再分配	S2
<a href="#"><u>221-2/1</u></a>	无线电通信系统与采用电力线的高数据速率电信系统之间的兼容性	S1
<a href="#"><u>222/1</u></a>	发射机辐射频谱特性的定义	S1
<a href="#"><u>224/1</u></a>	地面固定、移动和广播交互多媒体应用的技术融合及相关监管环境	C1
<a href="#"><u>232/1</u></a>	空间无线电监控所采用的方法和技术	S2
<a href="#"><u>233-1/1</u></a>	频谱占用的测量	S3
<a href="#"><u>235/1</u></a>	频谱监测的发展演变	S3
<a href="#"><u>236/1</u></a>	用于支持电网管理系统的无线和有线数据传输技术对无线电通信系统的影响	S3

## 附件 2

## 分配给无线电通信第3研究组的课题

## 无线电波传播

ITU-R 课题编号	题目	类别
<a href="#">201-3/3</a>	地面和空间通信系统及空间研究应用的规划所需的无线电气象数据	S2
<a href="#">202-3/3</a>	预测沿地表传播的特性的方法	S2
<a href="#">203-4/3</a>	使用30 MHz以上频率工作的地面广播、固定（宽带接入）和移动业务的传播特性预测方法	S1
<a href="#">204-4/3</a>	地面视距系统的传播特性数据及预测方法	S2
<a href="#">205-1/3</a>	跨地平面系统的传播特性数据及预测方法	S2
<a href="#">206-3/3</a>	固定广播和卫星广播业务传播特性数据及预测方法	S2
<a href="#">207-4/3</a>	约0.1 GHz以上频带卫星移动及无线电测定业务的传播数据和预测方法	S2
<a href="#">208-3/3</a>	影响卫星固定业务和地面业务的频率共用问题中的传播因素	S2
<a href="#">209/3</a>	系统性能分析的可变性和风险参数	S3
<a href="#">211-5/3</a>	用于设计短距离无线通信系统和无线局域网（WLAN）的300 MHz至100 GHz频率范围内的传播数据和传播模型	S1
<a href="#">212-2/3</a>	电离层特性	S3
<a href="#">213-2/3</a>	跨电离层无线电通信和航空无线电导航业务的操作参数短期预报	S3
<a href="#">214-3/3</a>	无线电噪声	S3
<a href="#">218-4/3</a>	电离层对空间系统的影响	S2
<a href="#">221-1/3</a>	通过零星E及其他电离作用进行的传播	S3
<a href="#">222-2/3</a>	电离层特性和噪声测量及数据库	S2
<a href="#">225-5/3</a>	对包括使用数字调制技术在内的影响到低频和中频系统的传播因素的预测	S3
<a href="#">226-3/3</a>	卫星间路径的电离层及对流层特性	S2
<a href="#">227-1/3</a>	HF频道模拟	S3
<a href="#">228-1/3</a>	在275 GHz以上频率运行的无线电通信系统的规划所需的传播数据	C1
<a href="#">229-1/3</a>	约1.6-30 MHz频带内天波传播条件、信号强度、电路性能和可靠性的预测，特别考虑使用数字调制技术的系统	S2
<a href="#">230-1/3</a>	电力线电信系统适用的预测方式和模型	S1
<a href="#">231/3</a>	人为电磁发射对无线电通信系统和网络性能的影响	S2

## 附件 3

## 分配给无线电通信第4研究组\*的课题

## 卫星固定业务

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">42-1/4</a>	卫星固定业务地球站的天线特性	S1
<a href="#">46-3/4</a>	卫星固定业务中优选的多址特性	S2
<a href="#">70-1/4</a>	保护15 GHz以上频带对地静止卫星轨道不受来自卫星固定业务发射地球站的不可接受电平的干扰	S3
<a href="#">73-2/4</a>	卫星固定业务数字路径业务传输的可用性和中断	S2
<a href="#">75-3/4</a>	卫星固定业务国际数字传输链路的性能指标	S1
<a href="#">83-6/4</a>	移动卫星业务内的无线电频谱和频率共用的有效利用	S1
<a href="#">84-4/4</a>	在卫星移动业务中使用非对地静止卫星轨道	S2
<a href="#">87-4/4</a>	卫星移动通信系统的传输特性	S2
<a href="#">88-1/4</a>	卫星移动业务的传播和移动地球站天线特性	S3
<a href="#">91-1/4</a>	卫星无线电测定业务的技术及操作特性	S2
<a href="#">109-1/4</a>	对在1 530-1 544 MHz和1 626.5-1 645.5 MHz频段内工作的卫星移动系统的全球水上遇险和安全系统要求	S1
<a href="#">110-1/4</a>	对航空卫星移动（R）业务的干扰	S2
<a href="#">201-1/4</a>	卫星移动业务与其他业务之间的频率共用	S2
<a href="#">203-1/4</a>	小天线的使用对于对地静止卫星轨道资源有效利用的影响	S2
<a href="#">205-1/4</a>	卫星移动业务使用的卫星固定业务中的非对地静止卫星馈线链路之间的频率共用	S2
<a href="#">208/4</a>	统计和随机方法在卫星固定业务卫星网络之间干扰估值方面的应用	S3
<a href="#">209/4</a>	统计和随机方法在卫星固定业务卫星网络之间干扰估值方面的应用	S2
<a href="#">210-1/4</a>	1-3GHz频段内配合卫星移动业务中全球非对地静止卫星系统的移动地球站的技术特性	S1
<a href="#">211-2/4</a>	卫星移动业务（MSS）的干扰标准和计算方法	S2
<a href="#">214/4</a>	方向可控且可重新设置的卫星波束的技术性意义	S1
<a href="#">217-2/4</a>	对国际民航组织（ICAO）全球卫星导航系统中卫星无线电导航业务的干扰	S1
<a href="#">218-1/4</a>	卫星固定业务中的星上信号处理卫星与地面网络间的兼容性	S2
<a href="#">227/4</a>	卫星移动业务中应急通信的技术和操作特性	S1
<a href="#">231/4</a>	采用非对地静止卫星的卫星固定业务网络和其他卫星固定业务网络之间的共用	S2
<a href="#">233/4</a>	专用用户数字卫星通信系统及其相关结构	S2
<a href="#">236/4</a>	卫星固定业务的干扰标准和计算方法	S2

\* 指ITU-R第4号决议中有关该研究组的脚注。

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">244/4</a>	5 091-5 250 MHz频带内卫星移动（非对地静止）业务馈线链路与5 000-5 250 MHz频带内航空无线电导航业务的共用	S2
<a href="#">245-1/4</a>	带外及杂散发射限值	S1
<a href="#">248/4</a>	在约5 GHz频带内卫星固定业务系统与无线数字网络系统之间的频谱共用	S3
<a href="#">263-1/4</a>	传输互联网或更高层协议包的卫星固定业务中数字链路的性能指标	S1
<a href="#">264/4</a>	在275 GHz以上频带卫星固定业务网络的技术及操作特性	S2
<a href="#">266/4</a>	与GSO FSS网络共同运行在20/30 GHz的高密度FSS地球站的技术特性	S2
<a href="#">267/4</a>	与卫星固定网络的提前公布、协调和通知有关的技术和运营考虑	S2
<a href="#">268/4</a>	升空前卫星杂散发射的估测方法的研制	S3
<a href="#">270-1/4</a>	使用甚宽带扩频信号的卫星固定业务系统	S2
<a href="#">271/4</a>	由无意接入引起的卫星新闻采集（SNG）载频之间的干扰	S1
<a href="#">272/4</a>	37.5-38 GHz和40-40.5 GHz频带内的卫星固定业务与空间研究业务之间的频率共用	S2
<a href="#">273/4</a>	支持民航通信系统的现代化和利用现有和规划的卫星网络向偏远和发展中地区推广电信系统	S1
<a href="#">274/4</a>	改善频谱/轨道使用的技术方法	S1
<a href="#">275/4</a>	构成下一代网络要素的卫星固定和卫星移动业务数字链接的性能指标	S2
<a href="#">276/4</a>	卫星移动业务数字通道的可用性	S2
<a href="#">277/4</a>	数字卫星移动业务的性能指标	S2
<a href="#">278/4</a>	利用运营设施以满足无线电规则第21条对功率通量密度的限制	S1
<a href="#">279/4</a>	高清电视（HDTV）卫星广播	S1
<a href="#">280/4</a>	卫星广播业务的接收地球站天线	S1
<a href="#">281/4</a>	卫星广播业务（声音和电视）中的数字技术	S1
<a href="#">282/4</a>	有关在1-3 GHz频率范围内引入卫星广播业务（声音）的频谱共用问题	S1
<a href="#">283/4</a>	卫星广播业务高清电视（HDTV）和其他业务之间的共用研究	S1
<a href="#">284/4</a>	有关在1-3 GHz频率范围内与引入卫星广播业务（声音）的频谱管理问题	S1
<a href="#">285/4</a>	卫星广播业务中的多业务和节目数字广播	S1
<a href="#">286/4</a>	移动及业余业务和相关的卫星业务对改善救灾通信的促进作用	S2
<a href="#">287/4</a>	卫星移动业务内分组网络传输的技术和操作特性	S1
<a href="#">288/4</a>	卫星无线电导航业务（空对地、空对空、地对空）系统的特性和操作要求	S2
<a href="#">289/4</a>	互动式卫星广播系统（电视、声音和数据）	S1
<a href="#">290/4</a>	用于公共告警、减灾和赈灾的卫星广播手段	S1

## 附件 4

## 分配给无线电通信第5研究组的课题

## 地面业务

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">1-4/5</a>	陆地移动业务所需的干扰保护比和最小场强	S2
<a href="#">7-6/5</a>	25与6 000 MHz频段陆地移动业务的设备特性	S2
<a href="#">37-5/5</a>	用于业务调度的数字陆地移动系统	S2
<a href="#">48-6/5</a>	在业余业务和卫星业余业务中使用的技术和频率	S2
<a href="#">62-2/5</a>	对航空移动业务和航空无线电导航业务的干扰	S2
<a href="#">77-7/5</a>	审议发展中国家在发展和实施IMT过程中的需要	S2
<a href="#">99-1/5</a>	25和6 000 MHz频段陆地移动业务互调产物引起的干扰	S2
<a href="#">101-4/5</a>	陆地移动业务的服务质量要求	S2
<a href="#">106-1/5</a>	1-3 GHz频率范围内卫星广播业务（声音）与补充地面广播、移动及业余业务之间的共用标准	C2
<a href="#">110-2/5</a>	共用研究所需的点对点固定无线台站天线辐射方向图	S2
<a href="#">111-3/5</a>	卫星广播业务（声音和电视）和固定业务的共用标准	C1
<a href="#">113-2/5</a>	固定业务与卫星地球探测业务及空间研究业务系统之间的频率共用和兼容	C1
<a href="#">118-4/5</a>	卫星移动业务与固定业务的共用标准	C1
<a href="#">133-1/5</a>	在约0.5 GHz以上频段固定和陆地移动业务的共用标准	S2
<a href="#">145-2/5</a>	在高频（HF）无线电电路上传输高速数据所需特性	S2
<a href="#">158-1/5</a>	用于约30 MHz以下频段系统的分组数据传输协议	S3
<a href="#">202-3/5</a>	一次雷达的无用发射	S2
<a href="#">205-4/5</a>	智能交通系统	S2
<a href="#">208-1/5</a>	陆地移动系统向IMT-2000和超IMT-2000系统的演进	S2
<a href="#">209-3/5</a>	移动及业余业务和相关的卫星业务对改善救灾通信的促进作用	S2
<a href="#">212-3/5</a>	包括无线局域网在内的用于移动应用的游牧式无线接入系统	S2
<a href="#">215-3/5</a>	固定和/或陆地移动业务中固定无线接入系统的频段、技术特性和操作要求	S2
<a href="#">225/5</a>	在HF频段未经授权的台站对航空和水上移动业务的干扰	S1
<a href="#">229-3/5</a>	IMT地面部分的进一步发展	S1
<a href="#">230-2/5</a>	软件无线电	S2
<a href="#">231/5</a>	宽带航空遥测在3 GHz以上频段内的运行	S2
<a href="#">233/5</a>	在约37 GHz和50 GHz之间的频段范围内固定业务台站和航空移动业务台站之间的共用标准	S2
<a href="#">235/5</a>	航空和水上系统的保护标准	S2
<a href="#">238-1/5</a>	用于移动业务的宽带无线接入系统	S2

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">240/5</a>	在3至50MHz频率范围内操作的高频表面波雷达系统的技术和操作特性及频谱要求	S2
<a href="#">241-1/5</a>	移动业务中的认知无线电系统	S2
<a href="#">242/5</a>	共用研究所需的点对多点系统全向及扇形天线参考辐射方向图	S2
<a href="#">243/5</a>	在1 GHz以下频段工作的固定业务的系统特性和共用标准	S2
<a href="#">245/5</a>	使用3 000 GHz以上频段的固定业务应用	C1
<a href="#">246/5</a>	自适应高频（HF）系统的技术特性和多路传输要求	S2
<a href="#">247/5</a>	固定无线系统的无线电频率安排	S2
<a href="#">248/5</a>	用于减灾和赈灾的固定业务系统的技术和操作特性	S2
<a href="#">249/5</a>	无线航空电子内部通信（WAIC）的技术特性和操作要求	S2
<a href="#">250/5</a>	为遍布于陆地移动业务大片区域中的大量、无所不在的传感器和/或激励器提供电信的移动无线接入系统	S2
<a href="#">251/5</a>	IMT系统无源和有源基站天线的技术和操作问题	S1



## 附件 5

## 分配给无线电通信第6研究组\*的课题

## 广播业务

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#"><u>2/6</u></a>	适于数字声音制作使用的音频测量特性	S1
<a href="#"><u>4-2/6</u></a>	使用地面信道的数字电视广播规划参数	S2
<a href="#"><u>9/6</u></a>	模拟和数字地面电视广播的通用发射机和转发器	S2
<a href="#"><u>11/6</u></a>	地面广播业务的发射极化	S2
<a href="#"><u>12-2/6</u></a>	用于节目制作、馈送一次和二次分配、发射及相关应用的数字视频信号的一般比特率压缩编码	S2
<a href="#"><u>14/6</u></a>	地面电视广播频率规划所需的数字和模拟数字电视接收机和接收天线参数	S2
<a href="#"><u>15-2/6</u></a>	大屏幕数字映像 (LSDI)	S2
<a href="#"><u>16-2/6</u></a>	数字交互式广播系统	S2
<a href="#"><u>19-1/6</u></a>	广播应用的音频信号比特率压缩编码	S2
<a href="#"><u>21/6</u></a>	卫星广播业务 (声音和电视) 接收系统的特性	S2
<a href="#"><u>23/6</u></a>	通过便携和车载接收机进行单独接收的卫星广播业务 (声音) 系统的特性	C2
<a href="#"><u>27/6</u></a>	30 MHz以下音频广播接收机	S2
<a href="#"><u>29/6</u></a>	在调频声音广播中用一个发射机来传输补充信息	S2
<a href="#"><u>30/6</u></a>	VHF和UHF的发送和接收天线	S2
<a href="#"><u>32-1/6</u></a>	广播系统不受来自有线电信系统发射的以及来自工业、科学和医疗设备的辐射以及短距离设备辐射的影响的保护要求	S1
<a href="#"><u>34-2/6</u></a>	专业电视和大屏幕数字成像 (LSDI) 环境的音频、视频、数据和元数据资料交换的文件格式和传输	S2
<a href="#"><u>40-2/6</u></a>	特高清晰度图像	S2
<a href="#"><u>44-4/6</u></a>	数字电视图像的客观图像质量参数和相关测量及监测方法	S3
<a href="#"><u>45-3/6</u></a>	多媒体和数据广播应用	S2
<a href="#"><u>46-1/6</u></a>	用户对涉及声音和电视节目数字制作、后期制作、录制和存档的元数据的要求	S1
<a href="#"><u>48/6</u></a>	对分配和广播网络的可觉察音频质量的在线监控	S1
<a href="#"><u>49-1/6</u></a>	条件接入广播系统	S2
<a href="#"><u>51/6</u></a>	LF、MF和HF广播的空间电波接收	S1
<a href="#"><u>52-1/6</u></a>	LF、MF和HF广播的覆盖范围	S1
<a href="#"><u>53/6</u></a>	在地面或卫星广播 (含高清晰度和增强清晰度电视系统) 中用一个电视信道传输若干声音信号的标准	S2
<a href="#"><u>55/6</u></a>	对采用数字技术的广播的声音质量的主观评估	S2

\* 指ITU-R第4号决议中有关该研究组的脚注。

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#"><u>56-1/6</u></a>	针对车载、便携和固定接收机的地面数字声音广播系统的特性	S1
<a href="#"><u>59-1/6</u></a>	广播声音节目的存档	S2
<a href="#"><u>60/6</u></a>	频率低于30 MHz的数字广播	S2
<a href="#"><u>62/6</u></a>	声音质量的小幅、中幅和大幅损伤的主观评估	S2
<a href="#"><u>64-1/6</u></a>	频率低于30 MHz的数字广播的规划参数	S1
<a href="#"><u>65/6</u></a>	声音广播的频谱要求	S1
<a href="#"><u>69-1/6</u></a>	在存在反射信号情况下满意电视业务的条件	S1
<a href="#"><u>80/6</u></a>	在地面窄带信道中广播的数字编码电视信号的编码	S1
<a href="#"><u>88/6</u></a>	立体电视图像的主观评定	S3
<a href="#"><u>89-1/6</u></a>	用户对电子新闻采集（ENG）的要求	S1
<a href="#"><u>93/6</u></a>	电子新闻采集对频率的要求	S2
<a href="#"><u>95/6</u></a>	计算机技术在电视广播应用中的使用	S2
<a href="#"><u>96-1/6</u></a>	媒体资产管理领域和电视节目制作、录制和存档传送协议方面的用户要求	S3
<a href="#"><u>99/6</u></a>	在多媒体环境中的质量、质量评定方法以及应用类型之间的关系	S2
<a href="#"><u>100/6</u></a>	电视和多媒体图像的质量水平	S1
<a href="#"><u>102-1/6</u></a>	声音和视频质量的主观评定方法	S1
<a href="#"><u>105/6</u></a>	电视广播的频谱要求	S1
<a href="#"><u>108/6</u></a>	热带地区在第7频带（HF）内的数字声音广播	S1
<a href="#"><u>109/6</u></a>	广播和分配网络的可察觉音频视频信号质量的在线监控	S1
<a href="#"><u>111-1/6</u></a>	交互式广播系统（电视、声音和数据）中保护最终用户隐私的技术方法	S1
<a href="#"><u>112-1/6</u></a>	基于在广播节目录制、存档和播放中使用数字服务器的设备的功能指导	S2
<a href="#"><u>113/6</u></a>	通过广播系统在大屏幕数字图像场所接收和传送交互信息	S2
<a href="#"><u>114/6</u></a>	频率规划中必要的电视接收机和接收天线特性	S2
<a href="#"><u>118-1/6</u></a>	用于公众报警、减灾和救灾的广播手段	S1
<a href="#"><u>120/6</u></a>	2区的数字声音广播	S1
<a href="#"><u>121/6</u></a>	无线传声器的频谱使用和用户要求	S1
<a href="#"><u>122/6</u></a>	客观感知音频质量的测量方法	S1
<a href="#"><u>123/6</u></a>	旨在提高广播数字标准清晰度电视（SDTV）和高清晰度电视（HDTV）节目感知图像质量的节目制作方法	S1
<a href="#"><u>124/6</u></a>	数字电视和声音广播规划程序的验证和核准测量方法	S1
<a href="#"><u>125/6</u></a>	立体电视	S1
<a href="#"><u>126-1/6</u></a>	按照不同图像质量水平、显示尺寸和屏幕宽高比的广播应用定制电视节目素材的操作实践建议	S2
<a href="#"><u>127/6</u></a>	为实现本地覆盖在“26MHz”广播频段使用数字调制所需要的干扰减轻技术	S3
<a href="#"><u>128-1/6</u></a>	数字三维（3D）电视广播	S3

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">129/6</a>	音频信号处理和压缩技术对VHF地面调频（FM）声音广播发射的影响	S2
<a href="#">130/6</a>	广播系统节目制作和后期制作应用中的数字接口	S2
<a href="#">131/6</a>	多媒体广播的通用核心数据格式	S2
<a href="#">132-2/6</a>	地面数字电视广播技术和规划	S3
<a href="#">133/6</a>	地面数字电视广播的增强	S3
<a href="#">134/6</a>	用于国际交换的声音节目的录制	S2
<a href="#">135/6</a>	数字声音系统的系统参数	S2

## 附件 6

## 分配给无线电通信第7研究组的课题

## 科学业务

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">110-2/7</a>	时间码	S2
<a href="#">111-1/7</a>	天线和其它电路的信号时延及为高精度时间转移进行的校准	S2
<a href="#">118-2/7</a>	影响数据中继卫星系统与其它业务系统之间频率共用的因素	S2
<a href="#">129-3/7</a>	科学业务电台辐射和接收到的无用发射	S2
<a href="#">139-4/7</a>	卫星地球探测系统的数据传输	S2
<a href="#">141-4/7</a>	卫星气象系统的数据传输	S2
<a href="#">145-2/7</a>	保护射电天文观测涉及的技术因素	S2
<a href="#">146-2/7</a>	射电天文干扰评估的标准	S2
<a href="#">149-1/7</a>	月球远端频率的使用	S2
<a href="#">152-2/7</a>	标准频率和卫星发射的时间信号	S2
<a href="#">207-3/7</a>	使用数字通信链路进行的授时和频率传递	S2
<a href="#">211/7</a>	37-38 GHz和40-40.5 GHz频段空间研究业务与其它业务的频率共用	22
<a href="#">221/7</a>	空间研究业务观测（无源）的优选频段和保护标准	S2
<a href="#">222-2/7</a>	通过月球和/或星球数据中继卫星在地球站与月球及星球探索任务间建立的无线电链路	S2
<a href="#">226-1/7</a>	射电天文业务和其它业务在70 GHz以上的频率共用	S2
<a href="#">230-1/7</a>	空间射电天文测量的优选频段和保护标准	S2
<a href="#">231/7</a>	卫星地球探测业务（有源）和在100 GHz以上运行的空间研究业务（有源）	S2
<a href="#">232-1/7</a>	太空无源传感器与其它业务在10.60-10.68 GHz、31.5-31.8 GHz和36-37 GHz频段的频率共用	S2
<a href="#">234/7</a>	卫星地球探测业务有源传感器系统与在1 215-1 300 MHz频段运行的其它业务系统间的频率共用	S2
<a href="#">235-1/7</a>	在275 GHz以上运行的科学业务应用的技术和操作特性	S2
<a href="#">236/7</a>	协调世界时（UTC）时标的未来	S2
<a href="#">237/7</a>	与在射电天文台采用的干扰减轻做法相关的技术和操作因素	S2
<a href="#">238/7</a>	时间标记管理机构信赖的时间源	S2
<a href="#">239/7</a>	检测仪表用时间码	S2
<a href="#">242/7</a>	无线电静区	S2
<a href="#">244/7</a>	运行于20和90 KHz之间的标准频率和时间信号业务之间的干扰	S2
<a href="#">245/7</a>	电干扰源对低频带内的标准频率和时间信号业务所造成的干扰	S2
<a href="#">246/7</a>	空间研究业务（深空）的未来带宽需求	S2
<a href="#">247/7</a>	载人航天飞行的应急通信	S2
<a href="#">248/7</a>	来自全球卫星导航系统（GNSS）及其增强系统的授时信息	S2

ITU-R 课题编号	标题	类别
<a href="#">249/7</a>	“增强型”远程导航辅助（eLORAN）的时间与频率信息	S2
<a href="#">250/7</a>	卫星双向授时和频率传递（TWSTFT）的应用和改进	S2
<a href="#">251/7</a>	地基无源传感器	S2
<a href="#">252/7</a>	分布式射电天文系统登记所需的参数	S2
<a href="#">253/7</a>	地球附近和太阳系中授时和频率传递的相对论效应	S2