|  |  |
| --- | --- |
| **无线电通信全会（RA-15）2015年10月26-30日，日内瓦** |  |
| **国 际 电 信 联 盟** |  |
|  |  |
|  | **文件 7/1003-C** |
| **2015年9月1日** |
|  |
| 无线电通信第7研究组 |
| 科学业务 |
| 分配给无线电通信第7研究组的课题 |
|  |

请参见本文件所附的分配给无线电通信第7研究组的课题清单。下面取自ITU-R第5-6号决议的以下摘要给出了课题类别的定义：

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： 下一届世界无线电通信大会所需的、非常紧迫和优先的研究；

C2： 预计其它无线电通信大会所需的紧迫研究。

S： 准备用来响应以下事项的课题：

– 由全权代表大会、任何其它大会、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；

– 无线电使用及操作的变化：

S1：准备在两年内完成的紧急研究；

S2：无线电通信发展所需的重要研究；

S3：预计促进无线电通信发展所需的研究。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** =保留 | **MOD** =已修订 | **SUP** =已删除 | **ADD** =新案文 | **UNA** =审批中 |

分配给无线电通信第7研究组的课题

科学业务

| ITU-R课题 | 标题 | 状态 | 类别 | 建议目标日期 | 意见 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**110-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.110) | 时间码 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**111-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.111) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**118-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.118) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**129-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.129) | 科学业务电台辐射和接收到的无用发射 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**139-4/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.139) | 卫星地球探测系统的数据传输 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**141-4/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.141) | 卫星气象系统的数据传输 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**145-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.145) | 保护射电天文观测涉及的技术因素 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**146-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.146) | 射电天文干扰评估的标准 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**152-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.152) | 卫星发射的标准频率和时间信号 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**207-3/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.207) | 使用数字通信链路进行的授时和频率传递 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**211/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.211) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**221/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.221) | 空间研究业务观测（无源）的优选频段和保护标准 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**222-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.222) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**226-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG07.226) | 射电天文业务和其它业务在70 GHz以上的频率共用 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**230-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.230) | 空间射电天文测量的优选频段和保护标准 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**231/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.231) | 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） | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**234/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.234) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**236-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.236) | 协调世界时（UTC）时标的未来 | NOC | (C1) | 2015年 |  |
| [**237/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.237) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**238/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.238) | 时间标记管理机构信赖的时间源 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**239/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.239) | 检测仪表用时间码 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**242/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.242) | 无线电静区 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**244/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.244) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**245/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.245) | 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 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**246/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.246) | 空间研究业务（深空）的未来带宽需求 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**247/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.247) | 载人航天飞行的应急通信 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**248/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.248) | 来自全球卫星导航系统（GNSS）及其增强系统的授时信息 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**249/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.249) | “增强型”远程导航辅助（eLORAN）的时间与频率信息 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**250/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.250) | 卫星双向授时和频率传递（TWSTFT）的应用和改进 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**251/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.251) | 地基无源传感器 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**252/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.252) | 分布式射电天文系统登记所需的参数 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**253/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.253) | 地球附近和太阳系中授时和频率传递的相对论效应 | NOC | (S2) | 2019年 |  |
| [**254/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.254) | 使用纳卫星和皮卫星的卫星系统的特性和频谱需求 | NOC | (C2) | 2015年 |  |
| [**255/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.255) | 对卫星地球探测业务（无源）产生的无线电频率干扰的探测和解决 | NOC | (S1) | 2019年 |  |
| [**256/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.256-2015) | 空间天气观测 | NOC | (S3) | 2019年 |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_