|  |  |
| --- | --- |
| **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 4/1003-C** |
| **2015年8月26日** |
|  |
| 无线电通信第4研究组 |
| 卫星业务 |
| 分配给无线电通信第4研究组的课题 |
|  |

附件为分配给无线电通信第4研究组的课题清单。以下ITU-R第5-6号决议摘要列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准备工作及其决定有关的以大会为导向的课题：

C1： 下次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课题。

S： 准备用来响应以下事项的课题：

– 由全权代表大会、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。

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

分配给无线电通信第4研究组的课题

卫星业务

| ITU-R课题编号 | 标题 | 状态 | 类别 | 建议的目标日期 | 意见 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**42-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.42)  | 卫星固定业务地球站的天线特性 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**46-3/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.46)  | 卫星固定业务中优选的多址特性 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**70-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.70)  | 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 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**73-2/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.73)  | 卫星固定业务数字路径业务传输的可用性和中断 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**75-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.75)  | 卫星固定业务国际数字传输链路的性能指标 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**83-6/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.83) | 卫星移动业务内的无线电频谱和频率共用的有效利用 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**84-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.84)  | 在卫星移动业务中使用非对地静止卫星轨道 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**87-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG08/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20publications.aspx?lang=en&parent=R-QUE-SG08.87)  | 卫星移动通信系统的传输特性 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**88-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.88) | 卫星移动业务的传播和移动地球站天线特性 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**91-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.91)  | 卫星无线电测定业务的技术及操作特性 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**109-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.109)  | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**110-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.110)  | 对航空卫星移动（R）业务的干扰 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**201-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.201)  | 卫星移动业务与其他业务之间的频率共用 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**203-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.203)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**205-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.205)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**208/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.208)  | 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 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**209/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.209)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**210-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.210)  | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**211-2/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.211)  | 卫星移动业务（MSS）的干扰标准和计算方法 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**214/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.214)  | 方向可控且可重新设置的卫星波束的技术性意义 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**217-2/4**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG04.217-2-2007/en) | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**218-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.218)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**227/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.227)  | 卫星移动业务中应急通信的技术和操作特性 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**231/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.231)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**233/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.233)  | 专用用户数字卫星通信系统及其相关结构 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**236/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.236)  | 卫星固定业务的干扰标准和计算方法 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**244/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.244)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**245-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.245)  | 带外及杂散发射限值 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**248/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.248)  | 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 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**263-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.263)  | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**264/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.264)  | 在275 GHz以上频带卫星固定业务网络的技术及操作特性 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**266/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.266)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**267/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.267)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**268/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.268)  | 升空前卫星杂散发射的估测方法的研制 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**270-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.270)  | 使用甚宽带扩频信号的卫星固定业务系统 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**271/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.271)  | 由无意接入引起的卫星新闻采集（SNG）载频之间的干扰 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**272/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.272)  | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**273/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.273) | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**274/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.274) | 改善频谱/轨道使用的技术方法 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**275/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.275) | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**276/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.276) | 卫星移动业务数字通道的可用性 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**277/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.277) | 数字卫星移动业务的性能指标 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**278/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.278) | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**279/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.279) | 高清电视（HDTV）卫星广播 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**280/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.280) | 卫星广播业务的接收地球站天线 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**281/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.281) | 卫星广播业务（声音和电视）中的数字技术 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**282/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.282) | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**283/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.283) | 卫星广播业务高清电视（HDTV）和其他业务之间的共用研究 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**284/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.284) | 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 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**285/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.285) | 卫星广播业务中的多业务和节目数字广播 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**286/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.286) | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**287/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.287) | 卫星移动业务内分组网络传输的技术和操作特性 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**288/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.288) | 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 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**289/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.289) | 交互式卫星广播系统（电视、声音和数据） | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**290/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.290) | 用于公众报警、减灾和救灾的卫星广播手段 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**291/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.291) | 综合MSS系统的体系架构和性能问题 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**292/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.292) | UHDTV 卫星广播系统 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**293/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.293) | 用于卫星固定和卫星广播系统的小型地球站天线（D/λ约为30）的天线辐射方向图 | NOC | (S2) | 2019 |  |

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