|  |  |
| --- | --- |
| **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 7/1002-C** |
| **2015年8月26日** |
|  |
| 无线电通信第7研究组 | |
| 科学业务 | |
| 建议书清单 | |
|  | |

# ITU-R RA系列建议书

# ITU-R SA系列建议书

# ITU-R TF系列建议书

# ITU-R RS系列建议书

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

射电天文

| ITU-R 建议书 | 建议书标题 | RA-15 采取的行动 | 意见 |
| --- | --- | --- | --- |
| **RA.314-10** | 射电天文测量的优选频段 | NOC |  |
| **RA.479-5** | 保护月球屏蔽区内射电天文测量频率 | NOC |  |
| **RA.517-4** | 保护射电天文业务免受在邻近频段工作的发射机的干扰 | NOC |  |
| **RA.611-4** | 保护射电天文业务免受杂散发射的干扰 | NOC |  |
| **RA.769-2** | 用于射电天文测量的保护标准 | NOC |  |
| **RA.1031-2** | 在与其它业务共用的频段内保护射电天文业务 | NOC |  |
| **RA.1237-2** | 保护射电天文业务免受宽带数字调制应用产生的无用发射的影响 | NOC |  |
| **RA.1272-1** | 保护60 GHz以上的射电天文测量不受地面干扰的影响 | NOC |  |
| **RA.1417-1** | L2日地拉格朗日点附近的无线电静区 | NOC |  |
| **RA.1513-2** | 因划分给作为主要业务的射电天文业务频段干扰所产生的劣化造成的射电天文观测数据丢失程度和时间比例标准 | NOC |  |
| **RA.1630-0** | 10 THz至1 000 THz间有源业务共用研究使用的地面天文系统的技术和操作特性 | NOC |  |
| **RA.1631-0** | 根据等效全向辐射功率（epfd）概念用于非GSO系统和射电天文业务（RAS）电台间兼容性分析的基准射电天文天线方向图 | NOC |  |
| **RA.1750-0** | 94 GHz和130 GHz频段卫星地球探测业务（EESS）（有源）与RAS之间的共同规划 | NOC |  |
| **RA.1860-0** | 1-3 THz范围内无线电射电天文测量的优选频段 | NOC |  |

空间应用和气象学

| ITU-R 建议书 | 建议书标题 | RA-15 采取的行动 | 意见 |
| --- | --- | --- | --- |
| **SA.363-5** | 空间操作系统。频率、带宽和保护标准 | NOC |  |
| **SA.364-5** | 载人和无人近地研究卫星的优选频率和带宽 | NOC |  |
| **SA.509-3** | 用于包括协调程序在内的干扰计算的空间研究地球站和射电天文在低于30 MHz频率的参考天线辐射方向图 | NOC |  |
| **SA.510-2** | 空间研究业务与14和15 GHz频段附近其它业务频率共用的可行性 – 卫星数据转发系统的潜在干扰 | NOC |  |
| **SA.514-3** | 卫星地球探测业务和卫星气象业务的指令与数据传输系统干扰标准 | NOC |  |
| **SA.609-2** | 载人和无人近地研究卫星的无线电通信链路的保护标准 | NOC |  |
| **SA.1014-2** | 载人和无人深空研究的通信要求 | NOC |  |
| **SA.1015-1** | 深空研究的带宽要求 | NOC |  |
| **SA.1016-0** | 与深空研究相关的共用考虑 | NOC |  |
| **SA.1018-0** | 对地静止轨道和低地球轨道用户航空器中含有数据转发卫星系统的假设参考系统 | NOC |  |
| **SA.1019-0** | 数据转发卫星系统的优选频段和发射方向 | NOC |  |
| **SA.1020-0** | 卫星地球探测业务和卫星气象业务的假设参考系统 | NOC |  |
| **SA.1021-0** | 为卫星地球探测业务和卫星气象业务系统确定性能指标的方法 | NOC |  |
| **SA.1022-1** | 为卫星地球探测业务和卫星气象业务系统确定干扰标准的方法 | NOC |  |
| **SA.1023-0** | 为卫星地球探测业务和卫星气象业务系统确定共用和协调标准的方法 | NOC |  |
| **SA.1024-1** | 地球探测卫星（不包括气象卫星）数据传输所需带宽及优选频段 | NOC |  |
| **SA.1025-3** | 使用低地球轨道卫星开展卫星地球探测业务和卫星气象业务的空对地数据传输系统的性能标准 | NOC |  |
| **SA.1026-4** | 使用低地球轨道卫星开展卫星地球探测业务和卫星气象业务的空对地数据传输系统的干扰标准 | NOC |  |
| **SA.1027-4** | 使用低地球轨道卫星开展卫星地球探测业务和卫星气象业务的空对地数据传输系统的共用标准 | NOC |  |
| **SA.1030-0** | 测地学和地球动力学对卫星系统通信的要求 | NOC |  |
| **SA.1154-0** | 保护空间研究（SR）、空间操作（SO）和地球探测卫星业务（EESS）并促进在2 025-2 110和2 200-2 290 MHz频段与移动业务共用的规定 | NOC |  |
| **SA.1155-1** | 与数据转发卫星系统操作相关的保护标准 | NOC |  |
| **SA.1157-1** | 深空研究的保护标准 | NOC |  |
| **SA.1158-3** | 在1 670-1 710 MHz频段实现气象卫星业务（空对地）与卫星移动业务（地对空）共用的可行性 | NOC |  |
| **SA.1159-3** | 卫星地球探测业务和卫星气象业务中的数据发布、数据采集和直接数据读出系统的性能标准 | NOC |  |
| **SA.1160-2** | 使用对地静止轨道的卫星地球探测业务和卫星气象业务中的数据发布、数据采集和直接数据读出系统的干扰标准 | NOC |  |
| **SA.1161-1** | 使用对地静止轨道的卫星地球探测业务和卫星气象业务中的数据发布、数据采集和直接数据读出系统的共用和协调标准 | NOC |  |
| **SA.1162-2** | 卫星地球探测业务和卫星气象业务的数据采集和平台定位系统业务链路的性能标准 | NOC |  |
| **SA.1163-2** | 卫星地球探测业务和卫星气象业务的数据采集系统业务链路的干扰标准 | NOC |  |
| **SA.1164-2** | 卫星地球探测业务和卫星气象业务的数据采集系统业务链路的共用和协调标准 | NOC |  |
| **SA.1258-1** | 卫星气象业务、地球探测卫星业务和气象辅助业务在401- 403 MHz频段的共用 | NOC |  |
| **SA.1273-0** | 保护2 025-2 110 MHz和2 200-2 290 MHz频段的固定业务所需的空间研究、空间操作和地球探测卫星业务地表功率通量密度电平 | NOC |  |
| **SA.1274-0** | 为促进与固定业务在2 025-2 110 MHz和2 200-2 290 MHz频段共用的数据转发卫星网络标准 | NOC |  |
| **SA.1275-4** | 应免受在2 200-2 290 MHz工作的固定业务系统发射影响的数据转发卫星轨道位置 | NOC |  |
| **SA.1276-4** | 应免受在25.25-27.5 GHz工作的固定业务系统发射影响的数据转发卫星轨道位置 | NOC |  |
| **SA.1277-0** | 1、2、3区内的卫星地球探测业务、固定业务、卫星固定业务、卫星气象业务和移动业务在8 025-8 400 MHz频段的共用 | NOC |  |
| **SA.1344-1** | 在现有空间研究业务（SRS）划分中传输空间甚长基线干涉（VLBI）数据的优选频带和带宽 | NOC |  |
| **SA.1345-1** | 预测空间研究和射电天文学大型天线辐射方向图的方法 | NOC |  |
| **SA.1396-0** | 37-38和40-40.5 GHz频段空间研究业务的保护标准 | NOC |  |
| **SA.1414-1** | 数据转发卫星系统的特性 | NOC |  |
| **SA.1415-0** | 25.25-27.5 GHz频段卫星间业务系统的共用 | NOC |  |
| **SA.1626-1** | 空间研究业务（空对地）与固定业务和移动业务之在14.8-15.35 GHz频段共用的可行性 | NOC |  |
| **SA.1627-0** | 用于数据采集和平台定位的卫星地球探测业务（EESS）和气象卫星（Metsat）业务系统的通信要求与特性 | NOC |  |
| **SA.1629-0** | 257-262 MHz频段空间研究和空间移动业务与固定、移动和卫星移动业务之间指令链路的共用 | NOC |  |
| **SA.1742-0** | 运行在空对地方向283 THz左右的星际和外层空间系统的技术和运行特性 | NOC |  |
| **SA.1743-0** | 由其它无线电源发射和辐射干扰产生的、空间研究和空间操作业务无线电通信链路的最大容许衰减 | NOC |  |
| **SA.1745-0** | 气象辅助业务和卫星气象业务（空对地）采用1 668.4-1 710 MHz频带 | NOC |  |
| **SA.1805-0** | 在354和366 THz附近运行的空对空电信系统的技术和操作特性 | NOC |  |
| **SA.1807-0** | 在18 GHz附近运行的气象卫星系统的系统特性和干扰标准 | NOC |  |
| **SA.1810-0** | 在8 025-8 400 MHz频段运行的地球探测卫星系统的设计指南 | NOC |  |
| **SA.1811-0** | 涉及31.8-32.3 GHz和37.0-38.0 GHz频段内大量分布式干扰条目的、用于兼容性分析的大孔径空间研究业务地球站基准天线方向图 | NOC |  |
| **SA.1862-0** | 卫星地球探测业务（空对地）和空间研究业务（空对地）有效利用25.5-27.0 GHz频段的指南 | NOC |  |
| **SA.1863-0** | 载人航天飞行中用于紧急情况的无线电通信 | NOC |  |
| **SA.1882-0** | 在22.55-23.15 GHz频段内使用的空间研究业务（地对空）系统的技术和操作特性 | NOC |  |
| **SA.2044-0** | 401-403 MHz频段内非对地静止轨道数据采集平台的保护标准 | NOC |  |
| **SA.2045-0** | 为在未来长期协调使用对地静止和非对地静止系统的卫星气象和卫星地球探测业务系统的数据采集系统而对401-403 MHz频段进行整体划分和共用的基本条件 | NOC |  |
| **SA.2078-0** | 保护2 200-2 290 MHz频段SRS地球站不受移动（航空器）台站的影响 | NOC |  |
| **SA.2079-0** | 在37.5-38 GHz频段SRS和FSS（空对地）系统之间的频率共用 | NOC |  |

时间信号和频率标准的发射

| ITU-R 建议书 | 建议书标题 | RA-15 采取的行动 | 意见 |
| --- | --- | --- | --- |
| **TF.374-6** | 精确的频率和时间信号发射 | NOC |  |
| **TF.457-2** | 标准频率和时间信号业务使用修改后的儒略历 | NOC |  |
| **TF.460-6** | 标准频率和时间信号的发射 | NOC |  |
| **TF.486-2** | 将协调世界时（UTC）频率作为标准频率和时间信号发射的基准 | NOC |  |
| **TF.535-2** | 协调世界时（UTC）这一术语的使用 | NOC |  |
| **TF.538-3** | 频率和时间（相位）中随机出现的不稳定度测量 | NOC |  |
| **TF.583-6** | 时间码 | NOC |  |
| **TF.686-3** | 时间和频率术语的词汇表和定义 | NOC |  |
| **TF.767-2** | 将全球导航卫星系统用于高精度时间传递 | NOC |  |
| **TF.768-7** | 标准频率和时间信号 | NOC |  |
| **TF.1010-1** | 地球附近协调时间系统的相对论效应 | NOC |  |
| **TF.1011-1** | 时间和频率传递的系统、技术和服务 | NOC |  |
| **TF.1153-4** | 采用伪随机噪声码的卫星双向时间和频率比对的操作使用 | NOC |  |
| **TF.1876-0** | 时间戳服务中心的可信时间源 | NOC |  |
| **TF.2018-0** | 在地球附近和太阳系中的基于相对论理论的时间传送 | NOC |  |

遥感系统

| ITU-R 建议书 | 建议书标题 | RA-15 采取的行动 | 意见 |
| --- | --- | --- | --- |
| **RS.515-5** | 卫星无源遥感使用的频段和带宽 | NOC |  |
| **RS.577-7** | 卫星地球探测业务（有源）和空间研究业务（有源）空载有源传感器的频段和所需带宽 | NOC |  |
| **RS.1165-2** | 403 MHz和1 680 MHz频带内气象辅助业务系统的技术特性和性能标准 | NOC |  |
| **RS.1166-4** | 空载有源传感器的性能和干扰标准 | NOC |  |
| **RS.1259-0** | 空载无源传感器与工作在50至60 GHz的固定业务进行共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1260-1** | 在420-470 MHz范围内有源空载传感器与其它业务进行共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1261-0** | 在92-95 GHz范围内空载云层雷达与其它业务进行共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1263-1** | 400.15-406 MHz和1 668.4-1 700 MHz频段内操作的气象辅助业务的干扰标准 | NOC |  |
| **RS.1264-1** | 在1 668.4-1 700 MHz频段内气象辅助业务与卫星移动业务（地对空）间进行频率共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1279-0** | 在50.2-59.3 GHz范围内空载无源传感器与卫星间链路的频谱共用 | NOC |  |
| **RS.1280-0** | 选择有源空载传感器的发射特性来减轻对运行在1-10 GHz频段的地面雷达的潜在干扰 | NOC |  |
| **RS.1281-0** | 保护无线电定位电台免受在13.4-13.75 GHz频段内运行的有源空载传感器发射的干扰 | NOC |  |
| **RS.1282-0** | 1 260 MHz附近风廓线仪雷达与有源空载传感器共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1346-0** | 气象辅助业务与在401-406 MHz频段工作的移动业务中医用移植通信系统（MICS）之间的共用 | NOC |  |
| **RS.1347-0** | 卫星无线电定位业务接收机与卫星地球探测（有源）和空间研究（有源）业务在1 215‑1 260 MHz频段共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1416-0** | 空载无源传感器与在118和183 GHz频段附近工作的卫星间业务的共用 | NOC |  |
| **RS.1449-0** | 卫星固定业务（FSS）（空对地）与卫星地球探测（无源）和空间研究业务（无源）在18.6-18.8 GHz频段共用的可行性 | NOC |  |
| **RS.1624-0** | 卫星地球探测（无源）与航空无线电定位业务的空载高度计在4 200-4 400 MHz频段的共用 | NOC |  |
| **RS.1628-0** | 35.5-36 GHz频段内卫星地球探测业务（有源）和空间研究业务（有源）与此频段内划分的其它业务间的共用 | NOC |  |
| **RS.1632-0** | 卫星地球探测业务（有源）与移动业务中的无线接入系统 （包括无线局域网（RLAN））在5 250-5 350 MHz频段的共用 | NOC |  |
| **RS.1744-0** | 在272-750 THz频率范围内运行的地面气象援助系统的技术和运行特性 | NOC |  |
| **RS.1745-0** | 气象辅助业务和气象卫星业务（空对地）对1668.4-1710 MHz频带的利用 | NOC |  |
| **RS.1749-0** | 利于地球探测卫星业务（有源）和空间研究业务（有源）使用1215- 1300 MHz频带的干扰减轻技术 | NOC |  |
| **RS.1803-0** | 有利于卫星地球探测业务（无源）无源传感器在10.6- 10.68 GHz和36-37 GHz频段与固定和移动业务共用的技术和操作特性 | NOC |  |
| **RS.1804-0** | 在3 000 GHz以上频段工作的卫星地球探测业务系统的技术和操作特性 | NOC |  |
| **RS.1813-1** | 用于1.4-100 GHz频率范围内兼容性分析的卫星地球探测业务（无源）中的无源传感器的参考天线方向图 | NOC |  |
| **RS.1858-0** | 人为发射对卫星地球探测业务（无源）传感器操作集总干扰的界定和评估 | NOC |  |
| **RS.1859-0** | 将遥感系统用于自然灾害和类似紧急情况下采用的数据采集 | NOC |  |
| **RS.1861-0** | 采用1.4和275 GHz之间划分的卫星地球探测业务（无源）系统的典型技术和操作特性 | NOC |  |
| **RS.1881-0** | 工作在9-11.3 kHz频段内气象辅助业务中的到达时间差（ATD）接收机的保护标准 | NOC |  |
| **RS.1883-0** | 遥感系统在气候变化及其影响研究中的使用 | NOC |  |
| **RS.1884-0** | 确定400.15-406 MHz和1 668-1 700 MHz频段气象辅助业务的地面和空对地共用与协调标准的方法 | NOC |  |
| **RS.2017-0** | 卫星无源遥感的性能和干扰标准 | NOC |  |
| **RS.2042-0** | 使用40-50MHz频段的星载雷达测深系统的典型技术和操作特性 | NOC |  |
| **RS.2043-0** | 9 600 MHz附近卫星地球探测业务(有源)中的合成孔径雷达的特性 | NOC |  |
| **RS.2064-0** | 空间研究业务（无源）观测系统使用的典型技术和操作特性以及频段 | NOC |  |
| **RS.2065-0** | 保护8 400-8 450 MHz和8 450-8 500 MHz频段的空间研究业务（SRS）空对地链路免受9 600 MHz附近卫星地球探测业务（有源）使用的合成孔径雷达无用发射的影响 | NOC |  |
| **RS.2066-0** | 保护10.6-10.7GHz频段的射电天文业务免受9 600 MHz附近卫星地球探测业务（有源）使用的合成孔径雷达无用发射的影响 | NOC |  |

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