



无线电通信局

(传真: +41 22 730 57 85)

通函
CR/338

2012年10月22日

致国际电联会员国各主管部门

- 事由:** 向无线电通信局提交关于空间业务的附录4信息和有关相关无线电通信局空间软件和数据库的最新信息
- 参考:** 关于根据2012年世界无线电通信大会 (WRC-12) (2012年, 日内瓦) 修订的《无线电规则》附录4

致总局长

尊敬的女士/先生:

1 引言

1.1 世界无线电通信大会 (2012年, 日内瓦) (WRC-12) 修订了《无线电规则》附录4, 并自2013年1月1日付诸实施。

1.2 无线电通信局高兴地通知贵主管部门, 目前已开始提供经调整的7.0版本 (SNS 7.0) 空间网络系统数据库, 以及随附的新型电子通知软件应用 (空间应用管理器 (SAM)、捕获 (SpaceCap)、查询 (SpaceQry)、转换 (SRSCovert6至7)、公布 (SpacePub) 和验证 (SpaceVal)) 软件包7.0版本BRsoft (BRsoft 7.0), 以此充分反映WRC-12对附录4所作的修改和补充, 并将于2012年11月提供测试 (更详细信息见以下第2.5段)。

1.3 自2013年1月1日起, 主管部门在根据《无线电规则》第9和11条以及附录30、30A和30B向无线电通信局提交通知时, 应采用新的BRsoft 7.0。

1.4 本通函的目的在于就空间业务向用户提供有关BRsoft 7.0的信息和指导。

./.

2 说明

2.1 新版本的SpaceCap 7.0软件应用包括所有新的和经WRC-07修改的附录4数据项目，将使主管部门能够根据第9和11条、附录30、30A和30B以及第49号决议（WRC-12，修订版）和第552号决议（WRC-12）的规定，向无线电通信局提交所有通知，以落实《无线电规则》中现行的空间业务程序。

2.2 新型验证软件应用SpaceVal 7.0，对经WRC-12修改的附录4数据进行检验，并可以用于独立模式，验证所有SNS 7.0 MS-Access 数据库格式的相关电子附录4文档。可以利用无线电通信局的SpaceQry、SpacePub和SpaceVal软件应用（7.0版或更新）查看或打印这一验证结果。

2.3 不使用BRsoft起草其申请的主管部门应确保，由此产生的数据库符合前言（空间业务）第一章第III节公布的格式。告知无线电通信局因不符合SNS 7.0的结构引发的SpaceVal致命错误的电子通知，将被退回通知主管部门。

2.4 有关接收性能的程序规则第3.4款指出，应提倡主管部门在向提交附录4通知前自行运行验证软件（SpaceVal 7.0），以便在通知提交前发现和解决问题。

2.5 包括SpaceCom、空间规划系统（SPS）和与SNS 7.0兼容的批量计算用图形界面（GIBC）在内的BRsoft 7.0，将于11月通过国际电网站：<http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>和BR IFIC（空间业务）CD-ROM光盘，为测试目的向主管部门及其他用户提供。

2.6 自2013年1月1日起，主管部门在根据第9和11条、附录30、30A和30B以及第49号决议（WRC-12，修订版）和第552号决议（WRC-12）向无线电通信局提交附录4通知时，应采用新的BRsoft 7.0。自那一天起，SpaceVal 7.0或后续版本，将成为无线电通信局用于评估附录4通知完整性的验证软件。在自该日起向无线电通信局提交这些通知之前，提倡主管部门自行运行SpaceVal 7.0或后续版本，以便发现和解决通知中的问题。

2.7 在向无线电通信局提交附录4数据的说明书中，请主管部门向无线电通信局报告他们在使用SpaceVal软件中遇到的任何困难，尤其关系到验证报告中出现的任何未解决的“致命性”错误消息。

2.8 无线电通信局正在调整其内部程序和软件，以便以SNS7.0格式在BR IFIC（空间业务）CD-ROM光盘上公布特节和其它文档。在自BR IFIC（空间业务）2735/08.01.2013之日起实施后，IFICXXXX.mdb、SPS_ALL_IFICXXXX.mdb和30B_XXXX.mdb将以SNS 7.0格式提供。

2.9 无线电通信局认识到，主管部门在利用SNS 7.0格式的SpaceCap 7.0和SpaceVal 7.0软件应用向无线电通信局提交通知并同时查询和打印SNS 6.0格式的BR IFIC（空间业务）特节和数据时，可能遇到实际困难。为解决这些问题，建议主管部门使用BRsoft转换工具SRSCovert6to7。这转换适用于无线电通信局提供的SpaceQry或SpaceCap软件包以及SRS数据库（SRSxxxx.mdb）和Space IFIC数据库（IFICxxxx.mdb、SPS_ALL_IFICxxxx.mdb和30B_XXXX.mdb）生成的所有SNS 6.0数据库。

2.10 还建议主管部门同时保留BRsoft 6.0和BRsoft 7.0电子通知软件应用，以便更新其本地数据库，并查询和打印BR IFIC（空间业务）CD-ROM光盘或DVD型SRS公布的信息，直至“彻底”完成向SNS 7.0格式的转换。6.0和7.0版本的SAM、SpaceCap、SpacePub、SpaceVal和SpaceCom，可互不干扰地共存于同一台电脑。应该指出的是，SpaceQry7.0软件可能取代SpaceQry6.0，而且仍可阅读第6版数据库并对它进行多数查询。然而还应该看到，SNS 7.0和GIBC 9.0可分别取代SPS 6.0和GIBC 8.0，并仅与SpaceCom7.0数据库互通。

2.11 因此，在利用SpaceCom对BR IFIC第6版数据库作出评论时，主管部门可在继续利用SpaceCom6.0作评论准备和将BR IFIC 6.0版数据库转换成7.0版数据库，并利用SpaceCom 7.0作评论准备之间做出选择。

2.12 请各主管部门注意，无线电通信局保留了一个拥有实用信息和“常见问题”并得到及时更新的支持网站，以帮助用户成功地对其通知进行验证，网址为：

<http://www.itu.int/ITU-R/go/space-support/en>。

2.13 还请各主管部门注意，无线电通信局在2012年12月31日前继续受理GIMS GXT文件中的图形数据。而该日期后，只受理GIMS mdb格式的图示。（欲获取更多信息，请见2012年9月10日无线电通信局第CR/337号通函：<http://www.itu.int/md/R00-CR-CIR-0337/en>）。

2.14 无线电通信局愿随时帮助主管部门提交附录4的通知。有关提交资料和验证规则等一般性查询，请向国际电联联系人Attila Matas先生提出，电话：+41 22 730 6105，传真：+41 22 730 57 85，电子邮件：matas@itu.int。

有关软件安装及功能的问题，请提交国际电联联系人Barbara Warren女士，电话：+41 22 730 5789，传真：+41 22 730 57 85，电子邮件：barbara.warren@itu.int。

顺致敬意！

无线电通信局主任
弗朗索瓦•朗西

分发：

- 国际电联会员国主管部门
- 无线电规则委员会委员