

空间业务部门

电子化通信

1 引言

电子化通信工具是一种在线通信平台，让主管部门和无线电通信局能够通过在线接口而非电子邮件或传真收发与空间业务有关的行政函件。此工具由无线电通信局根据第**907**号决议（**WRC-15，修订版**）开发。

2 背景

第**907**号决议（**WRC-15，修订版**）做出决议“在主管部门和无线电通信局之间有关卫星网络、地球站和射电天文电台的提前公布、协调、通知和登记程序的行政信函往来中（其中包括与附录**30**、**30A**和**30B**以及与卫星网络、地球站和射电天文电台相关的信函）须尽可能采用现代电子通信手段”。该决议责成无线电通信局“向主管部门提供必要的技术手段，确保主管部门和无线电通信局之间的现代电子信函的安全性”并“对各类电子信函的收讫予以自动确认”。此决议亦敦促主管部门“在其彼此之间尽可能在与卫星网络（其中包括与附录**30**、**30A**和**30B**相关的卫星网络）、地球站和射电天文电台的提前公布、协调和通知相关的行政信函往来中采用现代电子通信手段，并认识到在必要时仍可使用其他通信手段。

为响应上述决议并经各主管部门进行了一段时间的成功试验之后，“电子化通信”在线通信平台已于2019年10月底开始运行。各主管部门与无线电通信局之间以及各主管部门之间所有类型的空间业务相关行政信函均可使用在线通信平台通信，网址如下：

<https://www.itu.int/ITU-R/go/space-communications>。

3 电子化通信的运行

在平台运行的初期，从我局发出的信函将会同时采用传统的通信方式（通过电子邮件、电话传真）及“电子化通信”系统传递。还是在运行的初期，从各主管部门发送至我局的信函可以或采用传统的通信方式或“电子化通信”系统。

当各主管部门与我局足够熟悉这一系统时，我局的设想是无线电规则委员会可通过相关的《程序规则》，使“电子化通信”系统成为我局与已在系统中注册的各主管部门之间的唯一通信方式。

希望使用“电子化通信”作为该主管部门与无线电通信局之间唯一通信方式并希望停止使用（电子邮件、传真和邮政）传统通信方式的主管部门请根据第907号决议（WRC-15，修订版）中的做出决议3通知无线电通信局该部门希望停止使用此类方式的意愿。

应该注意的是，“电子化通信”在线应用仅用于发送和接收行政信函。在提交卫星申报和SpaceCom意见文件时，仍须继续使用“卫星网络申报电子提交”在线系统（见CR/434号通函）。

4 总体系统 workflow

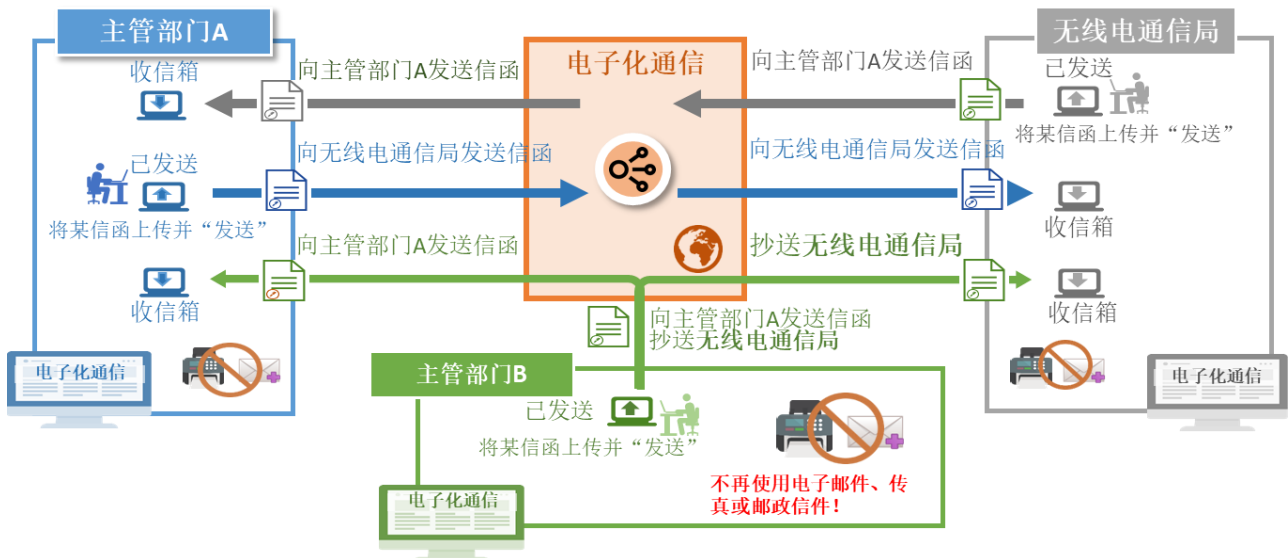


图1 – 电子化通信的总体说明

电子化通信用户可以使用简单直观的界面阅读、起草并向无线电通信局和其他主管部门发送随附任何类型附件的信函。

当用户通过电子化通信系统发送信件时，首先选择适当类别的信件，指定主管部门或无线电通信局作为收件人，输入主题，撰写信息，并可附加任何类型的文件。必要时，用户还可以指定相关的卫星网络、地面站和IFIC号码。

已发送的信件将列入发件主管部门的“已发送”框中，并发至接收主管部门的“收件箱”。接收主管部门可以回复系统中接收的信函。

在收发信函时，将自动向发送和接收主管部门用户注册的电子邮件地址发送自确认。

当主管部门通过电子化通信向无线电通信局发送信函时，同样的信函无需再次通过电子邮件或传真发送给该局。

5 电子化通信的一般功能

本系统提供以下功能，以便收发与空间业务有关的行政信函：

- 基于网络的在线应用和用户友好的界面
- 起草并向无线电通信局和其它主管部门发送与空间业务相关的各类行政信函，并可附上任何类型的附件

- 回复收到的信函并继续发送信函
- 根据不同标准对收到和发送的信函进行搜索和排序
- 当主管部门发送或接收信函时，自动发送确认电子邮件
- 将信函导出为PDF文件和电子邮件
- 在每封信函上标注“未读”和“已处理”指示符
- 与每次通信有关的事件史

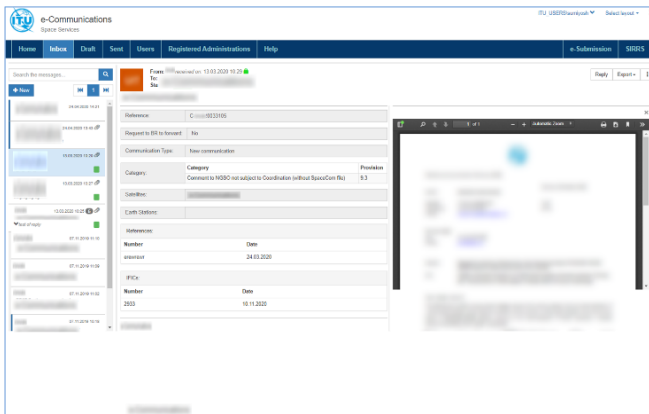


图2 – 收讫信函的视图

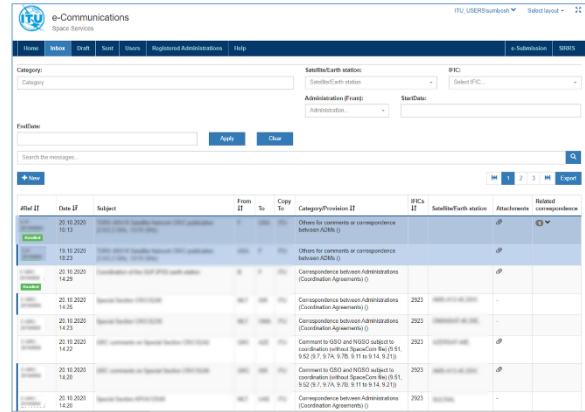


图3 – 收件箱的表格视图

6 用户账户的类型

所有用户都必须拥有一个TIES账户，才能成为主管部门负责人或用户（获取TIES账户的说明见：<http://www.itu.int/TIES/>）。

TIES有两种类型的用户账户：

- 1) 主管部门管理员的职责：由主管部门的人员承担，拥有收/发提交无线电通信局或其他主管部门信函所需的整套特权，以及管理各自主管部门其他人员访问权限（即，添加和/或删除主管理部门用户的权限）所需的整套特权。
- 2) 主管部门用户的职责：由主管部门人员承担，拥有收/发提交无线电通信局或其他主管部门信函所需的整套特权。

无线电通信局将仅负责主管部门管理员的账户注册。为此，请尚未注册权限的主管部门通过传真+41 22 730 5785或电子邮件brmail@itu.int通报无线电通信局负责担任贵主管部门管理员的人员的姓名、职务、电子邮件地址、电话号码和TIES用户名等详细信息。

7 结论

本文介绍了用于空间业务相关行政信函的“电子化通信”在线通信平台。该系统允许主管部门和无线电通信局通过在线接口而非通过电子邮件或传真发送和接收此类信函。

尽管新冠肺炎病毒爆发和大多数主管部门实施的远程工作环境给平台的使用造成了限制，但此在线系统始终致力于促进主管部门与无线电通信局就空间业务开展通信。因此，我们敦促尚未在系统中进行用户注册的主管部门为使用“电子化通信”指定一名或多名行政管理人员。

为帮助主管部门解决一切有关使用“电子化通信”的困难或问题，我们设立了一个专用的电子邮件地址（spacehelp@itu.int）和一条热线（电话+41 22 730 6777，工作时间为09:00到17:00，日内瓦时间）。

2019年8月1日的第[CR/447](#)号通函、2019年9月25日的第[CR/450](#)号通函以及系统网站：<https://www.itu.int/en/ITU-R/space/e-communications>提供了关于该系统更加详细的信息。

无线电通信局希望电子化通信系统改善主管部门和该局之间有关空间业务的通信，同时克服电子邮件、传真和邮政信件等传统通信手段的局限性，从而最终能为整个卫星协调过程提供帮助。
