



全球电子植检证书中心系统 (Hub)

电子植检证书简介-2

什么是IPPC全球电子植检证书Hub系统？

国际植物保护公约(IPPC)全球电子植检证书Hub系统是电子植检证书的中心交换系统，这个系统可以供所有连接入Hub系统的国家使用，通常称之为“Hub”。因此，出口国的国家植物保护组织(NPPPO)可以通过一条安全系统将电子植检证书传输到Hub系统。Hub系统会将电子植检证书传输到进口国在Hub中的“邮箱”，进口国可以在Hub系统中进行检索。Hub系统要求所有参与电子植检证书交换的国家使用标准化的程序信息进行电子植检证书的传输和检索。这就不再需要签署多重双边准入协议，所有国家（国家植物保护组织）可以按照其意愿参与系统的应用。（见图1）

电子植检证书方案是在标准和贸易发展基金和援助国的资金支持下，于2011年由国际植物保护公约发起的，该方案旨在促进植物及植物产品的贸易安全。

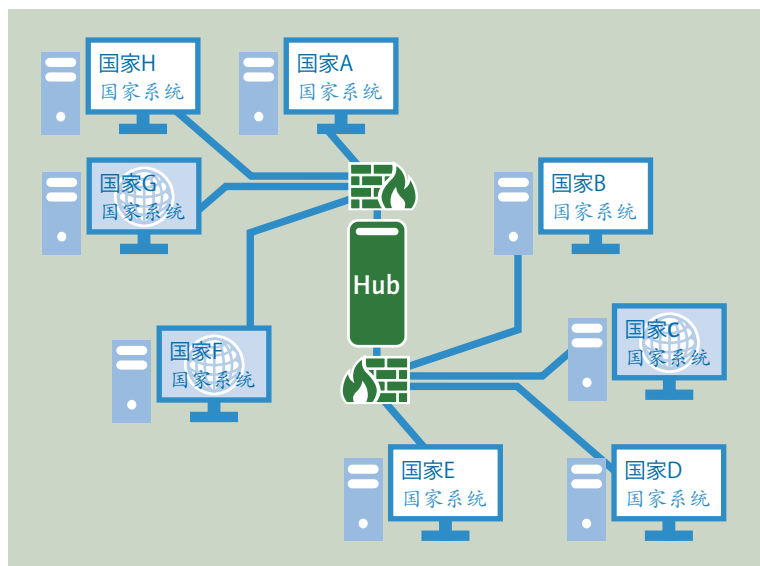


图1

Hub 允许所有已接入系统的NPPOs之间交换证书，接入Hub可选择GeNS系统也可以通过本国的使用统一规则电子系统。

如何加入使用Hub系统的队列？

Hub系统现已激活，可供各国使用。各国可以使用其本国的电子证书系统或电子检疫证书国家通用系统GeNS（阅读有关GeNS的更多信息，请参阅概况介绍3）以连接到电子植检证书ePhyto全球Hub系统。需要澄清的一个重点是，当一个国家使用GeNS时，它将自动使用Hub。当一个国家使用其本国的国家系统连接Hub时，该国需要注册。注册过程可查阅该链接。

拥有国家系统的国家如有兴趣连接到Hub, 在注册连接之前应确保本国系统具有以下功能:

- ◆ 制作XML格式的植检证书数据;
- ◆ 根据链接提供的指南创建ePhyto消息:
<https://www.ephytoexchange.org/AdminConsole/index.html?#docs>
- ◆ 通过Hub网络服务发送和接收ePhytos;
- ◆ 使用传输层安全性措施与Hub通信;
- ◆ 存储电子植检证书或电子植检证书数据。

然后, 一旦您确信能够连接到Hub - 开始如下图所示的登陆流程:

何时可以加入使用Hub系统的队列?

所有拥有符合上述要求的国家系统的国家均可以注册并开始使用Hub。详情请参阅《电子植检证书Hub系统加入指南》
<https://www.ippc.int/en/ephyto/>

使用Hub须知:

- ◆ 在特定时间使用的联合国贸易便利与电子商务中心 (UN/CEFACT) 模式的版本由IPPC建立。
- ◆ Hub仅读取信封信息, 以便将消息传递到正确的目的地。
- ◆ 在整个传递过程中保持消息内容的隐私, 并且只有目的地NPP0将读取该消息。
- ◆ 消息仅保留在Hub中, 直到进口国的国家植保机构检索提取为止。
- ◆ 使用HTTPS协议与Hub通信
- ◆ Hub允许通过ePhyto数据的TLS (传输层安全性) 在国家之间进行加密传输。
- ◆ 身份验证将用于确保发送和接收NPP0的身份。
- ◆ 使用Hub是自愿的。

有关电子植检证书方案的更多信息, 敬请关注:
<https://www.ippc.int/zh/ephyto>

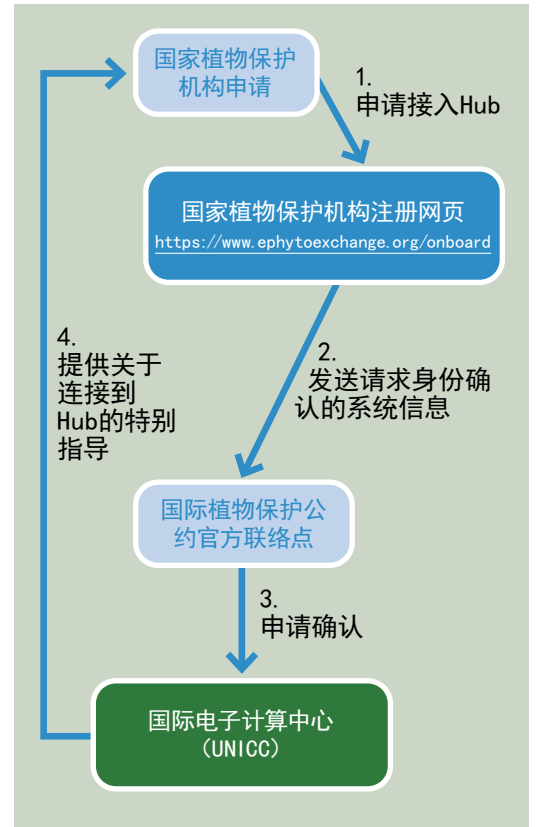


图2

其他资源

国际植物保护公约 (IPPC) 网站有许多关于电子植检证书发展历史的信息, 使用下方链接获取更多信息:

- ◆ [国际植物保护公约电子植检证书页](#)
- ◆ [国际植物保护公约电子植检证书指导组和最近进展](#)
- ◆ [国际植物保护公约电子植检证书代码和架构](#)

联系我们

电子植检证书指导组

国际植物保护公约秘书处

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

Tel: +39 06 5705 4812 | Fax: +39 06 5705 4819

Email: ippc-ephyto@fao.org

Web: www.ippc.int

联合国粮食及农业组织