|  |  |
| --- | --- |
| **无线电通信顾问组2015年5月5-8日，日内瓦** |  |
| **国际电信联盟** |  |
|  |  |
|  | **文件 RAG15-1/2-C** |
| **2015年3月30日** |
| **原文：英文** |
| 无线电通信局主任 |
| ITU-R文件数据库检索功能的进一步发展情况 |

无线电通信顾问组在第19次会议中请主任在现有预算限制范围内开发一个数据库，可通过无线电业务和可适用的频段等类别检索并过滤ITU-R建议书。

2014年4月，考虑大尽早引入该系统可产生的影响及将该检索功能扩展至课题、报告、手册、决议等ITU-R文件所带来的益处，日本总务省（MIC）慷慨提供了290 000美元的自愿捐助，以鼓励并加速无线电通信局所负责的这一检索数据库的开发工作并向包括发展中国家在内的国际电联成员提供。

此后，在日本主管部门和国际电联信息服务部专家的支持下，ITU-R文件数据库搜索功能的开发取得了进展，检索数据库的开发正与国际电联向新“Sharepoint”平台的过渡同步进行。

ITU-R文件数据库检索功能有如下目标：

• 确定ITU-R文件（建议书、课题、报告和手册）检索数据库的搜索条件

• 审查所有ITU-R文件并提取搜索要素

• 在国际电联新的Sharepoint平台上开发ITU-R文件数据库和搜索工具

• 实施同步功能，以维护ITU-R文件及其搜索要素

• 记录工作流程，规定国际电联无线电通信局与ITU-R研究组/工作组在维护该数据库方面的职责

• 开发可为移动终端所用的搜索应用。

自上次RAG会议以来，我们一直努力审查所有剩余的ITU-R建议书系列，从中提取搜索要素并在Sharepoint平台上开发其余搜索条件（频率检索、交叉引用等）的搜索工具。

在此期间，我们将绝大部分时间用于频率检索功能。在实施频率检索功能的过程中，我们遇到了微软Sharepoint应用的一些局限性和特性。在进行一些尝试和出现一些错误后，我们发现开发我们此前设想的频率检索工具较为困难。经与微软磋商，我们转而采用一个单独的搜索页面开发频率检索功能工具。

我们还并行审查了ITU-R课题并在Sharepoint平台上开发了其搜索工具。

目前取得的进展及开发的演示网站如下：

# 1 数据库网站（演示版）

网络演示页面（首页）见<https://extranet.itu.int/brdocsearch>。将在该页面上提供ITU-R文件检索数据库功能的所有更新和详细说明。您可以采用TIES用户名和密码，像登录研究组会议的Sharepoint站点那样登录该数据库。

# 2 ITU-R建议书检索数据库

ITU-R建议书检索数据库将在第22次RAG会议召开前在<https://extranet.itu.int/brdocsearch/R-REC/Forms/Folders_InForce.aspx>提供，涵盖所有的ITU-R建议书。尽管数据仍有待进一步核实，但已按照以下所列搜索条件涵盖所有的ITU-R建议书。

a) 建议书系列

b) 建议书状态

 对于搜索条件c)至f)，只有有效的建议书才会显示

• 有效

• 已被取代

• 已废止

c) 无线电业务

d) 无线电类别

 建议书可根据多个类别或不按照类别进行分类。

• 技术/操作特性或参数

• 共用/兼容性问题

• 频率安排

• 纠错性能/可用度目标

• 高频（HF）系统

• 天线辐射参考方向图

• 词汇

• IMT

e) 负责的研究组/工作组

f) 交叉引用

• IBR和《无线电规则》中的引用位置

• 非IBR（在《无线电规则》中引用，但并非IBR）及《无线电规则》中的引用位置

g) 可适用频率（最多20个频率范围）

 搜索工具可过滤所定义的频率范围包含所述频率范围的建议书。频率检索将在单独的页面上提供。在ITU-R建议书搜索主页面上设置了跳到频率搜索页面的链接。

h) 文本搜索

 可采用元数据搜索和全文搜索。

# 3 ITU-R课题检索数据库

ITU-R课题检索数据库将在第22次RAG会议召开前在<https://extranet.itu.int/brdocsearch/R-QUE/Forms/Folders_InForce.aspx>提供，涵盖所有的ITU-R课题。尽管数据仍有待进一步核实，但已按照以下所列搜索条件涵盖所有的ITU-R课题。

a) 负责的研究组/工作组

b) 课题类别

c) 年份

d) 课题状态

 目前数据库中只包括有效的课题。

e) 文本搜索

 可采用元数据搜索。

# 4 未来工作

在目前阶段，ITU-R建议书和ITU-R课题检索数据库已可用于审查和征求意见。

在开发ITU-R建议书和ITU-R课题检索数据库的同时，已启动审查ITU-R报告的工作。ITU-R报告的搜索条件将与ITU-R建议书的搜索条件类似。

ITU-R建议书和ITU-R课题检索数据库的实施工作预计在2015年结束，之后将在2015-2016年实施建立ITU-R决议和手册检索数据库。将在2016年考虑数据库维护的流程问题并可能开发一个移动应用。

整个项目预计在2016年末完成。

如果时间安排允许，将在RAG会议期间安排一次数据库检索功能演示。

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