|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2023年1月18日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第068号通函** | **致：**- 国际电联各成员国主管部门；- ITU-T部门成员；- ITU-T部门准成员；- 国际电联学术成员**抄送：**- 各研究组正副主席；- 电信发展局主任；- 无线电通信局主任；- 国际电联各区域代表处主任 |
| **联系人：** | **Gillian Makamara** |
| **电话：** | +41 22 730 6206 |
| **传真：** | +41 22 730 5853 |
| **电子邮件：** | quantum@itu.int |
| **事由：** | **创建量子密钥分发网络联合协调活动（JCA-QKDN）及其第一次会议（2023年3月22日，日内瓦）** |

尊敬的先生/女士：

1 继国际电联电信标准化顾问组（TSAG）在2022年12月12-16日的会议上达成一致后，我很高兴地宣布创建[量子密钥分发网络联合协调活动（JCA-QKDN）](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx)。

2 JCA-QKDN负责协调ITU-T内部的量子密钥分发网络（QKDN）标准化工作，并作为ITU-T与致力于量子密钥分发（QKD）相关标准化工作的其他标准制定组织、联盟和论坛沟通的纽带。其职责范围见**附件A**。

3 TSAG已任命中国信息通信技术研究院（CAICT）的赖俊森先生为QKDN主席，英国的Mark McFadden先生为QKDN副主席。

4 JCA-QKDN向ITU-T成员开放。其他相关政府间组织、标准制定组织和论坛的特邀专家和指定代表亦可参加该JCA的活动。

5 JCA-QKDN第一次会议将于**日内瓦时间2023年3月22日13:00-14:30**在日内瓦举行（与2023年3月13-24日举行的[ITU-T第13研究组](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/13/Pages/default.aspx)会议共址）。与会者须通过[JCA-QKDN主页](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn)上的在线注册表进行注册。

请注意，远程与会亦需注册。如需任何协助，请联系秘书处（quantum@itu.int）。

6 会议将仅使用英文进行。

7 已为JCA-QKDN创建网页，具体见<http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn>。包括注册、议程草案和会议文件在内的该活动第一次会议的相关信息，将在[[JCA-QKDN主页](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/qit4n/Pages/default.aspx)](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn)上提供。

8 鼓励与会者使用[[JCA-QKDN主页](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/qit4n/Pages/default.aspx)](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn)上的文件模板，通过向quantum@itu.int发送电子邮件向JCA-QKDN提交其输入意见。为了给本次会议的准备工作提供充足时间，请与会者最迟**在2023年3月13日**之前提交其输入意见。

**重要截止日期：**

|  |  |
| --- | --- |
| 2023-03-20 | – 预注册（通过[JCA-QKDN主页](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn)上提供的在线注册表进行） |
| 2023-03-13 | – 通过向quantum@itu.int发送邮件向JCA-QKDN提交输入意见 |

9 由JCA-QKDN主席赖俊森拟定的会议议程草案见以下**附件B**。

祝您与会顺利且富有成效！

顺致敬意！

电信标准化局主任

尾上诚藏

**附件：**2件

附件A

量子密钥分发网络联合协调活动（JCA-QKDN）的职责范围

# 1 范围

JCA-QKDN负责协调ITU-T内部的量子密钥分发网络（QKDN）标准化工作，并作为ITU-T与致力于量子密钥分发（QKD）相关标准化工作的其他标准制定组织、联盟和论坛之间协调和沟通的纽带。

JCA根据ITU-T A.1建议书第5节的规定开展工作。JCA亦根据WTSA-20第92号决议所做出的责成开展工作。

# 2 目标

– JCA-QKDN将确保ITU-T QKDN标准化工作在相关研究组之间以协调一致的方式取得进展，特别是关于协议和互操作性的第11研究组、关于网络架构和功能的第13研究组以及关于安全性的第17研究组。

– 只要发现工作或事务规划中存在重复现象，JCA-QKDN将与相关研究组协调与QKDN相关的所有活动，并将结果报告给TSAG。

– JCA-QKDN将考虑并鼓励与相关标准制定组织（如ISO/IEC JTC1、ETSI、IEEE、IETF/IRTF、CCSA、CEN-CENELEC FG QT、IEC TC 86等）就QKD相关标准化进行合作的可能性。

– JCA-QKDN将分析标准制定组织、联盟和论坛的工作，并将分析结果用于其协调职能，同时将该项工作的信息作为其报告的一部分提供给相关研究组，已用于这些研究组的规划工作。

– 为了避免工作重复并帮助协调各研究组的工作，JCA-QKDN将作为ITU-T内部及ITU-T与致力于QKD相关标准化工作的其他标准制定组织、联盟和论坛沟通的纽带。

– JCA-QKDN将维护第13研究组的QKDN标准化路线图，该路线图涉及国际电联、其他相关标准制定组织、联盟和论坛正在制定和已发布的规范。

– 在承担内部协调职责时，QKDN的参与者将包括ITU-T相关研究组和国际电联其他小组的代表。

– 在承担外部协作职责时，须邀请其他相关标准制定组织、区域/国家组织、联盟和论坛的代表参加JCA-QKDN。

# 3 参与

工作的参与向ITU-T各研究组、电信标准化顾问组（TSAG）和ITU-T各研究组秘书处的正式代表开放。可邀请国际电联其他小组和相关外部机构（特别是标准化组织）任命一位代表参加该组的工作。

# 4 行政支持

电信标准化局（TSB）将在可用资源限制内为JCA-QKDN提供秘书处和设施支持。

# 5 会议

JCA-QKDN将以电子手段（举行电视电话会议）开展工作，并视需要举行面对面会议。JCA-QKDN将决定是否举行会议，并通过JCA电子邮件交流组向与会者宣布及在ITU-T网站上公布相关信息。如有必要，JCA-QKDN将在TSAG会议期间举行会议。

# 6 归口组和进展报告

JCA-QKDN将在TSAG会议上向后者报告工作。每次JCA-QKDN会议后，将向TSAG提交会议的内容提要。根据ITU-T A.1建议书第5节，必要时将向相关研究组送交进展报告和建议。

# 7 负责人

**主席：**赖俊森，中国信息通信技术研究院（CAICT），中国

**副主席：**Mark McFadden，英国数字、文化、媒体和体育部（DCMS）

# 8 其他联系人

JCA-QKDN秘书处（quantum@itu.inttsbjcadcc@itu.int）。

# 9 持续时间

见ITU-T A.1建议书第5.10节。

附件B

JCA-QKDN第一次会议议程草案
（2023年3月22日13:00-14:30，日内瓦）

1) 会议开幕

2) 批准议程

3) 审议JCA-QKDN的职责范围

4) 审议JCA-QKDN的工作方法

5) 审议ITU-T研究组、其他标准制定组织（SDO）和论坛的标准化工作

6) 审议输入文件和收到的联络声明

7) 需要协调的事项

8) 讨论QKDN标准化路线图

9) 下一步行动

10) 批准发出的联络声明

11) 未来的会议/活动

12) 其他事宜

13) 会议闭幕

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