|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** |  |
|  | | | 2021年10月27日，日内瓦 |
| **文号：** | **电信标准化局第355号通函**  SG20/CB | | **致：**  – 致国际电联各成员国主管部门  **抄送：**  – ITU-T部门成员；  – ITU-T第20研究组部门准成员；  – 国际电联学术成员；  – ITU-T第20研究组正副主席；  – 电信发展局主任；  – 无线电通信局主任 |
| **电话：** | +41 22 730 6301 | |
| **传真：** | +41 22 730 5853 | |
| **电子邮件：** | [tsbsg20@itu.int](mailto:tsbsg20@itu.int) | |
| **事由：** | **针对已经确定并建议在ITU-T第20研究组会议（虚拟会议，2022年2月3日）上批准的ITU-T Y.4214（前Y.IoT-CEIHMon-Reqts）和Y.4215（前Y.IoT-UAS-Reqts）新建议书草案与成员国进行磋商** | | |

尊敬的先生/女士：

1 ITU-T第20研究组（SG20：物联网（IoT）和智慧城市与社区（SC&C））准备在计划于2022年2月召开的下次虚拟会议上，采用世界电信标准化全会（WTSA）第1号决议（2016年，哈马马特，修订版）第9节中所述的传统批准程序，批准上述两项建议书草案。ITU-T第20研究组会议的议程和所有相关信息将在第13/20号集体函中提供。

2 建议批准的ITU-T Y.4214（前Y.IoT-CEIHMon-Reqts）和Y.4215（前Y.IoT-UAS-Reqts）新建议书草案的标题、概要及出处见附件1。

3 本通函根据第1号决议第9.4节针对是否在即将召开的会议上考虑批准这些案文启动与国际电联成员国的正式磋商。请各成员国在**2022年1月24日**23时59分（协调世界时（UTC））之前填妥并返回附件2中的表格。

4 如果70%或70%以上的成员国在回复中支持考虑批准，将专门利用一节全体会议的时间应用批准程序。不授权如此办理的成员国应向电信标准化局主任通报其意见的理由并说明可能进行的修改，从而推动此项工作的进展。

电信标准化局说明1 – 截至本通函发布之日，电信标准化局未收到有关这些案文草案的知识产权声明。欲了解最新情况，请成员通过以下链接到IPR数据库查阅：[www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/)。

电信标准化局说明2 – 在这些已确定案文草案确定之前，未为其编写符合ITU-T A.5建议书理由的文件。

顺致敬意！

Icon

Description automatically generated电信标准化局主任  
李在摄

**附件：2件**

附件1

已经确定的ITU-T Y.4214（前Y.IoT-CEIHMon-Reqts）和  
Y.4215（前Y.IoT-UAS-Reqts）新建议书草案案文的概要和出处

# 1 ITU-T Y.4214（前Y.IoT-CEIHMon-Reqts）新建议书草案：[[R20](https://www.itu.int/md/T17-SG20-R-0020/en)]

## 基于物联网的土木工程基础设施健康监测系统的要求

## 概要

利用从具有物联网（IoT）能力的基础设施本身收集的客观数据来监测土木工程基础设施的安全和完整性，是对土木工程基础设施先进、高效维护工作进行补充检查和诊断的有效手段。在本建议书中，用于此目的的基于物联网的系统被称为土木工程基础设施健康监测系统。

本建议书描述了用于维护土木工程基础设施的基于物联网的土木工程基础设施健康监测系统的具体要求。

# 2 Y.4215（前Y.IoT-UAS-Reqts）新建议书草案：[[R21](https://www.itu.int/md/T17-SG20-R-0021/en)]

## 物联网无人航空器系统的使用案例、要求和能力

## 概要

本建议书描述了物联网（IoT）无人航空器系统（UAS）的使用案例、要求和能力。

根据不同的无线通信场景，使用案例分为四类：UAS辅助卸载、UAS辅助应急响应、UAS辅助中继和UAS辅助信息发布和数据收集。

本建议书描述了物联网无人航空器系统支持不同使用案例的通用和具体要求和能力。

附件2

事由：成员国对电信标准化局第355号通函  
“针对已经确定的ITU-T Y.4214（前Y.IoT-CEIHMon-Reqts）和  
Y.4215（前Y.IoT-UAS-Reqts）新建议书草案进行磋商”的回复

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **致：** | 国际电信联盟 电信标准化局主任  Place des Nations  CH 1211 Geneva 20, Switzerland | **发自：** | [姓名]  [正式职务]  [地址] |
| **传真：**  **电子邮件：** | +41-22-730-5853  [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int) | **传真：**  **电子邮件：** |  |
|  |  | **日期：** | [地点，][日期] |

尊敬的先生/女士：

有关就电信标准化局第355号通函中所列的就已确定的案文草案与成员国进行磋商一事，我谨向您通报我主管部门的意见，如下表所述。

|  | **请选择两个方框中的一个** |
| --- | --- |
| **ITU-T Y.4214 （前Y.IoT-CEIHMon-Reqts） 新建议书草案** | **授权**第20研究组审议批准该案文（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：  ⃝ 没有意见或无建议修改  ⃝ 附意见和建议的修改 |
| **不授权**第20研究组审议批准该案文（附秉持这种意见的理由和可能使工作取得进展的变更措施概述） |
| **Y.4215（前Y.IoT-UAS-Reqts） 新建议书草案** | **授权**第20研究组审议批准该案文（在这种情况下，请选择两种方案⃝中的一种）：  ⃝ 没有意见或无建议修改  ⃝ 附意见和建议的修改 |
| **不授权**第20研究组审议批准该案文（附秉持这种意见的理由和可能使工作取得进展的变更措施概述） |

顺致敬意！

[姓名]

[正式职务]

[成员国]主管部门

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