

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

文件编号: 19555/2022/I/ONM/UAS-DC

2022 年 8 月 24 日

附件: 1

主题: 关于贵组织参加 WMO INFCOM 无人驾驶飞机系统示范活动(UAS-DC)的更多信息和考虑 (2024 年 3 月至 8 月)

要求采取的行动: 请于 **2022 年 9 月 30 日**前通过对 WMO 相关调查的答复, 尽早考虑贵国是否参与 WMO UAS 示范活动

尊敬的先生/女士,

WMO 曾向您通报 (文件编号: 19553/2021/I/ONM/UAS-DC, 日期: 2021 年 8 月 31 日): WMO 观测、基础设施与信息系统委员会(INFCOM)正在制定关于举办无人驾驶飞机系统示范活动的概念文件和计划。我很高兴地通知你, INFCOM 管理组于 2022 年 3 月批准了 USA 示范活动计划。活动将于 2024 年 3 月至 8 月举行。

活动时间已缩短为六个月, 并打算在活动期间安排两个为期一个月的加密观测期。

UAS-DC 的目标见本函[附件](#)。

在过去 12 个月中, 除了制定 UAS-DC 计划外, INFCOM 和机载观测系统联合专家组(JET-ABO)还开展了一系列开发和推广活动, 包括:

- 开发和维护 [UAS-DC 社区平台网站](#)
- 不断与气象和相关科学团体的潜在 USA 参与运行者沟通、开会和宣传
- 开发 USA 数据代表性模型和 CF-NetCDF 数据格式
- 与数据用户和空域监管部门沟通和洽谈。

UAS-DC 的成功将在很大程度上取决于会员的大力参与, 以确保在整个活动期间 UAS 观测的地理和时间范围能尽可能广泛。此外, 它还需要数据用户群体的参与, 以衡量所生成数据的影响和效用。谨敦促会员在必要和可能的情况下, 与相关的研究和私营部门合作, 以便参与这项活动。

致: WMO 会员常驻代表

抄送: 水文顾问

更多信息将在 2022 年 10 月即将召开的 INFCOM 第二次届会上提供。

关于参与 UAS-DC 的最新调查

鉴于举办 UAS-DC 已有更大的确定性，请您通过对 WMO 会员的相关调查作出最新回应，再次考虑贵国和贵组织是否有能力参与 UAS-DC。请注意，对调查的回复并不意味着承诺或保证参与该活动，但将用于测评潜在的兴趣点和可能的参与。我们还希望得到可能在该活动中发挥作用的其他国家级研究机构或私营机构或组织的信息。请[在线](#)填写贵组织对调查的回复。

若愿就活动与我们直接沟通，或在调查中遇到任何问题或困难，请与 WMO 联系：uas-demo@wmo.int

我谨借此机会感谢您对 WMO 计划和活动的一贯支持。

您诚挚的



张文建博士
代秘书长

Ref.: 19555/2022-17/0111

WMO 无人驾驶飞机系统示范活动(UAS-DC)的目标

- 1. 展示一系列 USA 的现有能力，并评估其能力，以满足高空观测的业务需求，并填补 WMO 全球综合观测系统（WIGOS）全球基本观测网（GBON）的观测空白。
 - 2. 展示 UAS 及其数据处理系统在可互操作格式下提供数据的能力，供相关应用和模拟中心使用，并供区域和全球预报系统实时和离线使用。
 - 3. 测量、分析并报告 USA 观测对 WMO 相关应用领域和预报系统性能的影响和益处。
 - 4. 确定并报告 USA 所需的发展和改进领域，以充分满足以高效、经济和环保的方式推动，WIGOS 的要求；
 - 5. 确定针对 UAS、影响其协助 WIGOS 能力的规则性要求，并提出相关建议。
-