

**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

Ref.: 14182/2024-14 DIM

文件编号: 14182/2024/I/DIM/SG-FIT

2024年9月5日

主题: 未来数据基础设施研究组(SG-FIT)在线研习会

尊敬的先生/女士,

我谨通知您, WMO 将于 2024 年 9 月 23 至 25 日举办在线研习会, 探讨未来数据共享技术及其在地球系统数据实时国际交换背景下对公共气象服务的实际影响。WMO 综合处理与预测系统(WIPPS)全球和区域中心、世界气象中心(WMC)、卫星运营商及其服务的社群提供的数据日渐增多。会议将侧重于探讨 WMO 会员在利用这些数据时面临的挑战。

研习会将审查用户的当前需求以及用户如何预测未来工作, 并通过以下主题, 讨论克服与“大地球”系统数据相关的挑战的各种方法:

- (1) *减少数据移动*: 如使用压缩算法和/或离散采样/提取基本信息
- (2) *将后处理/产品创建移动到大数据所在位置*: 如数据近似计算
- (3) *移动到建模位置*: 如 AI 模型等本地生成的数据
- (4) *通过标准和互操作性降低系统实现与联合的障碍*

研习会分为两部分: 世界协调时 9 至 13 时的演讲环节和互动讨论环节(演讲环节之前或之后 90 分钟)。为进一步探讨所讲主题, 每个讨论环节都有两次机会, 以容纳来自不同时区的学员。演讲和讨论环节均对注册学员开放。

研习会的成果将为 WMO 观测、基础设施与信息系统委员会(INFCOM)设立的未来数据基础设施研究组(SG-FIT)的工作计划提供素材。

我谨请您鼓励贵国/领地感兴趣的专家, 包括来自国家气象水文部门、卫星运营商和研究界的专家, 尽快填写本[研习会网站](#)上的在线注册表(网站上有最新议程)。已注册的学员将收到一份会前调查表, 以开始思考会议主题并分享其观点。

感谢您的支持, 期待贵机构专家参会。

谨上

寇·巴雷特女士  
代秘书长

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问