



文件编号: 08295/2025/I/WIGOS/NET

2025年6月30日

主题: 新版《仪器和观测方法指南》(WMO-No. 8)和《业务天气雷达最佳做法指南》(WMO-No. 1257)已可获取

尊敬的先生/女士,

观测、基础设施与信息系统委员会 (INFCOM) 测量、仪器和溯源性常设委员会 (SC-MINT) 为 WMO 会员编制并维护一系列指导材料。

这些材料旨在支持会员标准化测量、遴选并操作适当的仪器 (包括新兴技术)、提高数据质量、维护并校准仪器以确保测量可追溯性。

其中, 定期更新两个关键指导文件, 为会员提供全面和持续支持与指导:

- (1) 《仪器和观测方法指南》(WMO-No.8);
- (2) 《业务天气雷达最佳做法指南》(WMO-No. 1257)。

我谨宣布: 这些基本指南的 2024 年版已经发表。《仪器和观测方法指南》(以 WMO 所有正式语文) 的版本不久将可在 [WMO 电子图书馆](#) 上获取。以下是这些指南的最新版以及有关其更新的信息:

- (1) 《仪器和观测方法指南》(WMO-No.8)
 - (a) [第一卷\(2024 年版\)](#)-气象变量的测量
 - 第六章 – 降水的测量 (大量更新)
 - 第七章 – 辐射测量(部分更新)
 - (b) [第二卷\(2024 年版\)](#) – 冰冻圈变量的测量
 - 第一章 – 概述(少量更新)
 - 第四章 – 多年冻土测量(新增章节)
 - (c) [第三卷\(2024 年版\)](#) – 观测系统
 - 第五章-边界层和对流层的特殊廓线技术(第 5.2.2 节风廓线雷达的少量更新)
 - (d) [第四卷\(2021 年版\)](#) – 空基观测 2024 年版无更新

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问
各技术委员会主席
水文气象与环境工业协会 (HMEI)

- (e) [第五卷\(2023 年版\)](#) – 观测系统的质量保证与管理 2024 年版无更新
- (2) 《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-No. 1257）
 - (a) [第一卷\(2023 年版\)](#) - 天气雷达组网计划设计。2024 年版无更新
 - (b) [第二卷\(2023 年版\)](#) - 天气雷达技术。2024 年版无更新
 - (c) [第三卷\(2023 年版\)](#) - 天气雷达的采购。2024 年版无更新
 - (d) [第四卷\(2024 年版\)](#) – 天气雷达的选址、配置和扫描策略。新卷
 - (e) [第五卷\(2024 年版\)](#) – 天气雷达的校准、监测和维护。新卷
 - (f) [第六卷\(2024 年版\)](#) – 天气雷达数据处理。新卷
 - (g) [第七卷\(2023 年版\)](#) – 天气雷达数据表达和交换。2024 年版无更新

这些更新文件结合了气象仪器和观测方面的最新进展和最佳做法。我大力鼓励所有会员酌情在其应用中采用更新后的指导材料。

鉴于这些指南由 INFCOM 的 SC-MINT 定期审查和更新，欢迎会员提出意见或建议，供未来版本考虑。

我愿借此机会衷心感谢为这些更新作出贡献的所有专家，感谢你们通过贵机构人员的工作不断支持 WMO 的活动。

谨上



寇·巴雷特女士
代秘书长