|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织****观测、基础设施与信息系统委员会****第三次届会**2024年4月15至19日，日内瓦 | **INFCOM-3/文件8.2(1)** |
| 提交者：主席2024.4.15**APPROVED** |

**议题8： 技术决定**

**议题8.2： WMO全球综合观测系统 – 测量**

# 《仪器和观测方法指南》(WMO-NO.8)的更新

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 总体考虑

### 简介

1. 自其1950年首版以来，《[仪器和观测方法指南](https://library.wmo.int/records/item/68695-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?offset=4)》(WMO-No. 8) 已成为会员在仪器性能标准化和确保观测质量方面的主要信息源。

2. 对于会员，《指南》是与支撑会员所提供的大部分服务的“WMO全球综合观测系统”相关的重要指导材料来源。

3. 根据世界气象大会的要求，考虑到仪器、测量和校准领域新方法、技术和系统的发展，我们在不断审查《指南》并定期更新。

4. INFCOM测量、仪器和溯源性常设委员会(SC-MINT)始终在跟踪这些发展，相关专家组一直在筹备《指南》的必要更新版。

### 会员审查

1. 所有关于更新《指南》各章的提案均已上传[WMO会员审查网站](https://community.wmo.int/en/activity-areas/imop/wmo-no.8/preliminary-2024-edition-wmo-no-8)。我们已通过一封通函邀请会员们审查临时版。

2. 我们已审议了会员对需要更新的章节的反馈意见。

3. 会员关于进一步更新《指南》的提议将在委员会的未来工作计划中审议。

### 《指南》的出版

《指南》的2023年版尚未出版，预计将在INFCOM-3之前出版英文版。

### 今后更新《指南》的行动

SC-MINT将继续推进创新和应用测量方面的新兴技术、工艺和综合解决方案，并在证明对会员有益的情况下，将这些技术和解决方案纳入今后的《指南》更新版。

### 预期行动

基于上述情况，请观测、基础设施与信息系统委员会（INFCOM）通过措辞大致如下的关于更新《仪器和观测方法指南》的决议。

# 决议草案

## 决议草案8.2(1)/1 (INFCOM-3)

## 《仪器和观测方法指南》(WMO-NO.8)的更新

观测、基础设施与信息系统委员会，

**忆及：**

(1) [决议2 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=21) – WMO 2024-2027年战略计划，

(2) [决议47 (Cg-19)](https://library.wmo.int/viewer/68471/download?file=1326_zh.pdf&type=pdf&navigator=1#page=475) - 第十九财期的WMO强制性出版物和分发政策，

(3) [决议22 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/68451/?offset=3&viewer=picture&o=volume&medianame=1314_zh_&viewer=picture&o=volume#page=830&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 出版和翻译2023年版《仪器和观测方法指南》（WMO-No. 8），

**审议了**自基础设施委员会第二次届会以来对《[仪器和观测方法指南](https://library.wmo.int/records/item/68695-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?offset=4)》（WMO-No. 8）多个章节所作的更新，包括：

(1) 第二卷第4章，关于永冻土测量的新章节，

(2) 对第一卷第6章“降水测量”的重大修订，

(3) 对第一卷第7章“辐射测量”的部分修订，

(4) 对第二卷第1章“概论”的小幅修订，

(5) 对第三卷第5章“边界层和对流层的专用廓线技术”的小幅修订，

**审查了**会员审查的结果，

**通过**对《[仪器和观测方法指南](https://library.wmo.int/records/item/68695-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?offset=4)》(WMO-No. 8)的修订和更新，详见[此处](https://community.wmo.int/en/activity-areas/imop/wmo-no.8/wmo-no-8-provisional-2024-edition)；

**建议**执行理事会重申秘书长需在2024年年底前安排出版《指南》，并从经常预算和/或自愿捐款中确定资金，将新版《指南》翻译成所有WMO语言；

**进一步建议**执行理事会：

(1) 授权秘书长：

(a) 随后做纯编辑性修订；

(b) 将《[仪器和观测方法指南](https://library.wmo.int/records/item/68695-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?offset=4)》(WMO-No. 8)中提及的前技术委员会更新为相关机构；

(2) 邀请会员：

(a) 就如何改进《指南》的后续版本向秘书长提供反馈；

(b) 提供自愿捐款，支持《指南》英文版和其他WMO正式语文版的及时出版。

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