|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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日至19日，日内瓦 | **INFCOM-3/文件8.2(3)** |
| 提交者： 会议主席  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**

# 更新《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-NO. 1257）



# 总体考虑

### 简介

INFCOM业务天气雷达联合专家组（JET-OWR）编制了新的《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-No. 1257），旨在为业务天气雷达的各个方面提供重要的指南材料来源。此外，该《指南》旨在就《[仪器和观测方法](https://library.wmo.int/idurl/4/68661)》（WMO-No. 8）第三卷以及《[WMO全球综合观测系统指南](https://library.wmo.int/records/item/55696-guide-to-the-wmo-integrated-global-observing-system?offset=3)》（WMO-No.1165）中已有的天气雷达相关事宜提供补充和支持性指导。

新的《业务天气雷达最佳做法指南》由八卷组成：

一 天气雷达网计划设计  
二 天气雷达技术  
三 天气雷达采购  
四 天气雷达的选址、配置和扫描策略  
五 天气雷达的校准、监测和维护  
六 天气雷达数据处理  
七 天气雷达数据表示法和国际交换  
八 业务天气雷达术语表

执行理事会第七十六次届会（EC-76）已批准出版第一、二、三、七卷，这些卷的出版工作正在进行中。第四、五、六卷的临时版本已由JET-OWR起草，现已准备交付出版，但须经INFCOM批准。第八卷则在审议批准/出版之前还需完善。

### 会员审查

1. 关于《指南》新卷的所有建议已发布在[WMO网站供会员审查](https://community.wmo.int/en/activity-areas/imop/radar-best-practices-guide-2024)。已通过通函请会员审议该临时版。
2. 已考虑了会员对将更新的新卷的反馈意见。
3. 委员会的未来工作计划将审议会员提出的关于进一步更新《指南》的建议。

### 《指南》更新的未来行动

测量、仪器与溯源性常设委员会（SC-MINT）将继续推广该《指南》作为与业务天气雷达各方面有关的重要指南材料来源。SC-MINT还将继续监督新兴雷达技术、方法和解决方案的创新和应用，而凡证明有益于会员，则可将此类方法和解决方案纳入对《指南》的未来更新。将确保该《指南》中公布的材料和《[仪器和观测方法](https://library.wmo.int/viewer/68661/?offset=#page=215&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=)》（WMO-No. 8）第三卷第7章“雷达测量”中公布的材料保持一致。

### 预期行动

基于上述内容，提请INFCOM通过一项措辞大致如下的关于更新《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-No. 1257）决议。

# 决议草案

## 决议草案8.2(3)/1 (INFCOM-3)

## 更新《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-No. 1257）

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) 第十九财务期的WMO强制性出版物和分发政策，

(3) [决议31 (EC-76)](https://library.wmo.int/viewer/66258/?offset=#page=1136&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=) – 《业务天气雷达最佳做法指南》的出版和翻译，

**审议了**自基础设施委员会第二次届会以来编写的《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-No. 1257）新卷，包括：

1. 第四卷 – 天气雷达的选址、配置和扫描策略，
2. 第五卷 – 天气雷达的校准、监测和维护，
3. 第六卷 - 天气雷达数据处理，

**检查了**会员审查的结果，

**通过**《业务天气雷达最佳做法指南》（WMO-No. 1257）2024年临时版文本，点击[此处](https://community.wmo.int/en/activity-areas/imop/new-provisional-2024-edition-guide-operational-weather-radar-best-practices)查阅；

**建议**执行理事会重申秘书长应在2024年年底前安排出版该《指南》并从常规预算和/或自愿捐款中确定资源将该《指南》新版翻译为WMO所有语言；

**进一步建议**执行理事会：

(1) 授权秘书长随后作纯编辑性修改；

(2) 邀请会员：

(a) 就如何改进《指南》后续版本向秘书长提供反馈意见；

(b) 提供自愿捐款，支持《指南》英文版和其他WMO正式语言版的及时出版；

**要求**测量、仪器与溯源性常设委员会（SC‑MINT）以及地球观测系统与监测网常设委员会（SC-ON）酌情进一步更新和修订该《指南》，从而向会员提供业务天气雷达最新指导方针，并与《[仪器和观测方法](https://library.wmo.int/records?search=&fulltext=1&refine%5bWMO_number%5d%5b%5d=8&search_id=8&id_type=WMO_number&any_lang=1&sort=_score&perpage=10&page=1&&page=1)指南》（WMO-No. 8）及其他相关WMO出版物的内容保持一致。

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