|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 天气 气候 水 | **世界气象组织****世界气象大会****第十九次届会**2023年5月22日至6月2日，日内瓦 | **Cg-19/文件4.2(6)** |
| 提交者：全会主席2023.5.26**APPROVED** |

**议题4： 支持长期目标的技术战略**

**议题4.2： 地球系统观测和预测**

# WMO综合处理与预测系统（WIPPS）

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 总体考虑

### 简介

1. 世界气象大会通过[决议11 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=244)决定启动一个进程，逐步建立一个未来不断完善的综合、无缝的WMO数据处理与预报系统（GDPFS）。

2. 无缝GDPFS是根据“无缝GDPFS协作框架”中确定的建议和关键优先领域制定的（[决议58 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=190)）。

### WMO综合处理与预测系统（WIPPS）及其路线图

3. 根据执行理事会（EC）的要求（[决定40 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=198)），观测、基础设施与信息系统委员会（INFCOM）决定采用“WMO综合处理与预测系统（WIPPS）”作为未来GDPFS的新名称和缩写（[建议23 (INFCOM-2)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11575#page=1027)），用WIPPS取代S/GDPFS。[INFCOM-2/INF. 6.4(1)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b6182DD2A-1063-4588-8BA2-8E0A582A30E9%7d&file=INFCOM-2-INF06-4(1)-SEAMLESS-GDPFS-ROADMAP_zh-MT.docx&action=default)中所述的无缝GDPFS路线图也与该决定有关，INFCOM建议将“无缝GDPFS协作框架”更名为“WIPPS协作框架”。

4. 需要对[《技术规则》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.ZCvx-HZBw2w)（WMO-No.49）、[《全球数据处理与预报系统手册》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=12793#.ZCvybHZBw2w)（WMO-No.485）和[《全球数据处理系统指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=6832#.ZCvy33ZBw2w)（WMO-No.305）和其他WMO出版物进行修订，以便根据需要用WIPPS取代GDPFS，从而避免GDPFS和WIPPS并行使用的混乱。对作为[建议29 (INFCOM-2)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11575#page=1101)附件通过的决议草案进行了相应的修订。

5. INFCOM制定了到2026年的WIPPS路线图，以加速WIPPS的发展。

**合并相关决议和决定**

6. 自2015年（Cg-17）以来，一直开展着有关无缝GDPFS的讨论，大会、EC甚至基本系统委员会（CBS）的一些相关决议、决定和建议仍处于开放状态。根据EC的指导意见（[决议8 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=30)），这些将被合并为一个新的Cg-19决议。

**预期行动**

7. 根据上述情况，大会似宜通过措辞大致如下的决议草案4.2(6)/1 (Cg‑19)。

# 决议草案

## 决议草案4.2(6)/1 (Cg-19)

## WMO综合处理与预测系统（WIPPS）

世界气象大会，

**忆及：**

(1) [决议11 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=244) – 在未来朝着加强综合性和无缝隙WMO数据处理与预报系统而努力，

(2) [决议17 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=160) – 无缝数据处理与预报系统，

(3) [决定40 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=198) – 进一步制定无缝全球数据处理与预报系统实施计划，

(4) [决议58 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=190) – 未来综合无缝全球数据处理与预报系统协作框架，

(5) [决议8 (EC-75)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11353#page=30) – 审议执行理事会的以往决议和决定，要求对相关的决议和决定进行合并，

(6) [决议3.2(12)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b3ABFCA83-FAF6-4839-971C-EBA3E1C8D5E8%7d&file=EC-76-d03-2(12)-RENEWAL-GUIDE-GDPFS-approved_zh.docx&action=default) – 更新《全球数据处理系统指南》（WMO-No. 305），

**另忆及：**

(1) [决定27 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584/#page=138/) – 未来无缝全球数据处理与预报系统的实施计划，

(2) [建议37 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584/#page=1036) – 关于无缝数据处理与预报系统的实施资源，

(3) [建议38 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584/#page=1037) – 无缝数据处理与预报系统指导组 – 供审议的领域，

(4) [建议43 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584/#page=1042) – 继续开展执行理事会无缝数据处理与预报系统指导小组的工作，

**审查了**[建议23 (INFCOM-2)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11575#page=1027) – 无缝全球数据处理与预报系统路线图，并通过全球数据处理与预报系统的新名称，

**欢迎**根据“无缝GDPFS协作框架”实施“无缝GDPFS”取得的进展（[决议58 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=190)的附件），

**注意到：**

(1) 观测、基础设施与信息系统（INFCOM）决定采用WIPPS作为未来GDPFS的新名称；

(2) 制定[Cg-19/INF. 4.2(6)](https://meetings.wmo.int/Cg-19/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/Cg-19/InformationDocuments/Cg-19-INF04-2(6)-WIPPS-ROADMAP_en.docx&action=default)中所述的WIPPS路线图（2022–2026年）；

**决定：**

(1) 将“无缝GDPFS协作框架”更名为“WIPPS协作框架”（[决议58 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=190)的附件）；

(2) 将《全球数据处理和预报系统手册》（WMO-No.485）的名称改为《WMO综合处理和预测系统手册》；

(3) 将《全球数据处理和预报系统指南》（WMO-No.305）的名称改为《WMO综合处理和预测系统指南》；

**鼓励**INFCOM按照WIPPS路线图和WIPPS协作框架，加快WIPPS的发展；

**要求**执行理事会继续监督WIPPS的实施并报告进展；

**授权**秘书长与INFCOM主席协商，必要时在WMO出版物中用WIPPS取代GDPFS，包括《技术规则》（WMO No. 49）、各手册和指南；

**敦促**会员制定在WIPPS协作框架及路线图中所确定的试点项目。

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

注：本决议取代[决议11 (Cg-17)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5256#page=244) – 在未来朝着加强综合性和无缝隙WMO数据处理与预报系统而努力，[决议17 (EC-69)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3790#page=160) – 无缝数据处理与预报系统，[决定40 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=198) – 进一步制定无缝全球数据处理与预报系统实施计划，[决议58 (Cg-18)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9832#page=191) – 未来综合无缝全球数据处理与预报系统协作框架，[决定27 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584#page=138) – 未来无缝数据处理与预报系统实施计划，[建议37 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584#page=1036) – 关于无缝数据处理与预报系统的实施资源，[建议38 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584#page=1037) – 无缝数据处理与预报系统指导组 – 供考虑的领域，以及[建议43 (CBS-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3584#page=1042) – 继续开展执行理事会无缝数据处理与预报系统指导组的工作，这些决议、决定和建议不再生效。

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

##