|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 4.1(5)** |
| 提交者： 全会主席  2023.5.23  **APPROVED** |

***[英文版中的修订不适用于中文版]***

**议题4： 支持长期目标的技术战略**

**议题4.1： 面向社会需求的服务**

**审查《技术规则》（WMO-No. 49）的BIP-M和BIP-MT  
（第一卷第六部分和附录A）**



# 总体考虑

## 审查《技术规则》（WMO-No. 49）的BIP-M和BIP-MT （第一卷第六部分和附录A）

1. 根据“[建议5(SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-1(5)-RECOMMENDED-AMENDMENTS-TO-TEC-REG-BIPM-BIPMT-approved_zh.docx&action=default)–审查气象人员基础教学包和气象技术人员基础教学包（《技术规则》(WMO-No. 49) 第一卷第六部分和附录A）”，本文件提供了[《气象与水文教育培训标准实施指南》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=10770#.Y6Fx73bMI2x)(WMO-No. 1083)第一卷-气象的更新版。
2. 根据“[决议32 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=109)–审议气象人员基础教学包和气象技术人员基础教学包(BIP-M和BIP-MT)计划”，我们于2018年成立了一个审查小组，并与WMO教育和培训办公室开展了密切合作，以协调审议过程。这一过程包括了与会员的广泛磋商，详细考虑了教学包的灵活性，以满足这个瞬息万变世界中的未来需求。
3. 本版本的一个关键重点是更新《气象技术人员基础教学包》(BIP-MT)。在以前的版本中，可能由于其复杂性和对外部驱动因素的敏感性，《气象人员基础教学包》(BIP-M)受到了更多关注。基于上述磋商结果和利益相关方群体空前的反馈量来看，至少本版本对BIP-MT和BIP-M的重视程度相同。
4. EC能力发展专家组（EC-CDP）于2022年对指南更新版进行了修订并提出了建议，随后提交至WMO两个技术委员会并接受其建议([建议5 (SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-1(5)-RECOMMENDED-AMENDMENTS-TO-TEC-REG-BIPM-BIPMT-approved_zh.docx&action=default)和[决定13(INFCOM‑2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/INFCOM-2-d06-8(6)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-approved_zh.docx&action=default) -审查气象人员基础教学包和气象技术人员基础教学包以及对《技术规则》(WMO-No.49)第一卷第六部分和附录A的拟议修订。[据“建议3.1(3)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/EC-76-d03-1(3)-REVIEW-BIP-M-BIP-MT-TECH-REGULATIONS-approved_zh.docx&action=default)– 审查《技术规则》(WMO‑No. 49)BIP-M和BIP-MT (第一卷的第六部分和附录A)”，执行理事会建议通过该指南 。
5. 该指南介绍了BIP-M和BIP-MT，根据[《技术规则：第一卷-通用气象标准和建议规范》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.Y6FxbXbMI2w)(WMO-No. 49)的定义，就个人被认可为气象人员或气象技术人员所需的资格达成了共识。该指南还为国家气象水文部门(NMHS)制定人员分类和教育计划提供指导，使其符合国际标准。

**预期行动**

1. 根据上述情况，大会似宜通过决议草案4.1(5)/1 (Cg‑19)。

## 决议草案

## 决议草案4.1(5)/1 (Cg-19)

## 审查《技术规则》（WMO-No. 49）的BIP-M和BIP-MT （第一卷第六部分和附录A）

世界气象大会，

**忆及：**

1. [[决议32 (Cg-16)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=251) – 气象人员和气象技术人员的定义，](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5269#page=251)
2. [[决议32 (EC-70)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5182#page=109) – 审查气象人员基础教学包和气象技术人员基础教学包计划，](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4981#page=109)

**考虑到**[建议5(SERCOM-2)](https://meetings.wmo.int/SERCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/SERCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/SERCOM-2-d05-1(5)-RECOMMENDED-AMENDMENTS-TO-TEC-REG-BIPM-BIPMT-approved_zh.docx&action=default) -审查气象人员基础教学包和气象技术人员基础教学包（《技术规则》(WMO-No. 49) 第一卷第六部分和附录A），[决定13(INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/INFCOM-2-d06-8(6)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-approved_zh.docx&action=default) -审查气象人员基础教学包和气象技术人员基础教学包以及《技术规则》(WMO-No. 49)(第一卷第六部分和附录A )的拟议修订，

**同意了**[建议3.1(3)/1 (EC-76)](https://meetings.wmo.int/EC-76/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/EC-76/Chinese/2.%20PR%20-%20%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%8A%A5%E5%91%8A%EF%BC%88%E6%89%B9%E5%87%86%E7%9A%84%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%89/EC-76-d03-1(3)-REVIEW-BIP-M-BIP-MT-TECH-REGULATIONS-approved_zh.docx&action=default) - 审查《技术规则》（WMO-No. 49）的BIP-M和BIP-MT（第一卷第六部分和附录A），

**批准**对[《技术规则：第一卷-通用气象标准和建议规范》](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14073#.Y6FxbXbMI2w)(WMO-No. 49)(第六部分和附录A)气象人员和气象技术人员基础教学包(BIP-M和BIP-MT)的修订，见本决议草案的附件。

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

[附件：1](#annexes)

## 决议草案4.1(5)/1 (Cg-19)

## 对《技术规则：第一卷 - 通用气象标准和建议规范》(WMO-No. 49)的修订

(文件[Cg-19-d04-1(5)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-ANNEX-approved\_zh](https://meetings.wmo.int/Cg-19/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7b9BF431C1-5504-4172-8FAA-C4DA358159B6%7d&file=Cg-19-d04-1(5)-REVIEW-OF-BIP-M-AND-BIP-MT-ANNEX-approved_zh.docx&action=default))

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