

**WMO OMM**

World Meteorological Organization  
Organisation météorologique mondiale  
Organización Meteorológica Mundial  
Всемирная метеорологическая организация  
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
世界气象组织

**Secrétariat**

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300  
CH 1211 Genève 2 – Suisse  
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 00922/2024.1.6 SI

文件编号: 00922/2024/SI/SAP

2024 年 2 月 1 日

主题: 公开招募 WMO 科学咨询组新成员

尊敬的先生/女士,

世界气象组织(WMO)科学咨询组(SAP)的作用是与 WMO 在天气、气候、水及相关环境与社会学方面的任务相关的新挑战和新机遇提供前瞻性战略咨询意见。为此, SAP 针对那些科技进步可引发生能用于 WMO 核心活动的新应用的领域提供咨询意见, 强化 WMO 作为天气、气候、水及相关环境科学国际合作促进者的作用, 并推广科学愿景及其下游趋势。

SAP 来自天气、气候、水、海洋及相关环境与社会学领域的独立、领先、国际公认的专家组成, 最多 15 名, 同时考虑到区域和性别平衡以及学术界、研究机构和私营部门的代表性。目前有几个职位空缺。我们正积极提高几个关键学科的专业水准, 以保持科学创新与应用的最前沿。

我们的关注领域包括:

- (1) 推进地球系统数值预测和建模: 我们追求深化对地球复杂系统的理解和预测能力, 尤其关注水循环、海洋和生态系统科学。通过开发更精尖的模型, 我们希望获取有关环境过程及其对全球生态系统影响的宝贵见解;
- (2) 开拓新兴技术的前沿阵地: 我们还致力于探索人工智能和机器学习等尖端技术的巨大潜力。我们深知探究围绕数据使用的伦理道德考量的重要性, 并意在引领开发出负责任、创新型技术解决方案;
- (3) 预估并提高天气信息的社会经济效益: 虽然社会学和经济学不是 WMO 的传统学科, 但天气、气候和环境数据与社会经济数据的整合能为预测天气和气候对社会的影响并发布警报提供机会。

除了这些技术领域, 我们还深知多元化视角和长才对于丰富研究和应用的价值。因此, 我们还注重扩大我们在不同部门、区域和社群的代表性, 包括:

- **私营部门的参与:** 我们愿与私营部门的行业领袖和创新人士建立更牢固的伙伴关系。这种合作对于实际应用研究成果、推动技术进步至关重要。
- **区域包容性:** 纳入区域视角非常重要, 特别是来自拉丁美洲、非洲、亚洲和太平洋地区的观点。我们相信, 这些领域的见解对于应对新科学挑战、抓住与任务相关的机遇至关重要。这种方法能确保对全球科学事务有更整体的了解。
- **赋予妇女和少数群体权力:** 我们致力于促进多样性和包容性。通过积极鼓励妇女和代表性不足群体的参与, 我们旨在营造一个多元化环境, 在这个环境中, 思想和观点能蓬勃发展, 从而产生更具创新性和更全面的科学成果。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

通过这些举措，我们希望创建一个充满活力和包容性的科学界，能引领我们应对这个时代最紧迫的部分挑战。希望 SAP 成员能积极为咨询组的工作献计献策，并参与或牵头一个或多个工作流。我们希望找寻到的专家能够代表并参与相关社群，具有出色的沟通技巧，并愿意成为其领域备受尊敬、世界领先的科学家和领导者小组的一份子。我们大力鼓励代表性不足的社群提出申请。

申请人应提交一份简历(最多 3 页)，详细介绍其教育、经验、相关技能和对上述 SAP 活动的拟议贡献，以及其联系方式和动机函(最多 1 页)。请将上述发送至 WMO 科学与创新司司长 Jürg Luterbacher 教授 ([jluterbacher@wmo.int](mailto:jluterbacher@wmo.int)) 并抄送该司科学官员 Lauren Stuart 女士 ([lstuart@wmo.int](mailto:lstuart@wmo.int))。本次招募截止到 **2024 年 2 月 26 日**。

如有任何问题，请联系 SAP 主席 Gilbert Brunet 博士([gilbert.brunet@bom.gov.au](mailto:gilbert.brunet@bom.gov.au))或 Jürg Luterbacher 教授。

谨上



席列斯特·绍罗教授  
秘书长