



文件编号: 08506/2022/II/GCOS/FR

2022 年 4 月 20 日

主题: 支持“全球气候观测系统计划”

尊敬的先生/女士,

全球气候观测系统 (GCOS) 由世界气象组织 (WMO)、联合国教科文组织政府间海洋学委员会 (IOC-UNESCO)、联合国环境规划署 (UN Environment) 以及国际科学理事会 (ISC) 联合发起。GCOS 的作用是指导全球气候观测系统的发展、确定其需求、监测其执行情况、并提出今后的改进建议。

基本气候变量 (ECV) 概念由 GCOS 提出, 已被广泛接受为组织国际观测工作的框架, 以理解气候变化的自然基础, 并支持适应和减缓方面的工作。GCOS 的需求深受卫星和实地观测系统运营方重视, 为规划并设计其系统和网络需求提供了坚实基础。

GCOS 横跨整个气候系统, 为更好地理解气候系统循环 (水、能源和碳) 提供了独特的全球机制。这一点很重要。它将 WMO 各项计划的观测数据与其他领域的数据 (特别是海洋和陆地观测数据) 联系在了一起。这样, GCOS 便得以与 WMO 的地球系统方法保持一致。

GCOS 在《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 中也发挥着重要作用。作为其五年周期及其对 UNFCCC 承诺的一部分, GCOS 发表了题为《2021 年全球观测系统》(GCOS-240) 的 GCOS 状况报告, 并于 2021 年 11 月在格拉斯哥举行的 UNFCCC COP26 会议上提交。GCOS 目前正在制定一项最新的实施计划, 预计将于 2022 年公布, 供 COP27 和 2023 年 UNFCCC 全球盘点所用。

这些重要活动由位于日内瓦、隶属基础设施司的一个小型秘书处支持。WMO 提供管理和行政支持, 并提供大量资助, 但 GCOS 在很大程度上依赖 GCOS 信托基金的外部捐助。为支持其现行活动, GCOS 每年约需筹集 1,000,000 美元。多年来, 以往的捐助使 GCOS 得以在定义和实施全球气候观测系统方面发挥重要作用, 帮助协调用于观测的数十亿美元。

我谨提请各会员和合作伙伴考虑向 GCOS 信托基金捐款, 以此支持 GCOS 计划。同时也欢迎以借调专家人员等形式, 提供非资金捐助。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

我知道，我们系统内大多数组织都面临着日益严峻的预算限制。尽管如此，我相信您的捐助将极大地提升 GCOS 的价值。贵机构的任何捐助，无论大小，都将帮助 GCOS 计划与其所有合作伙伴一道，逐步实现其目标。

感谢您积极考虑这一请求。

您诚挚的

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Zhang' followed by a stylized surname.

张文建博士
代秘书长