



文件编号: 17830/2023/S/HWR

2023 年 8 月 18 日

附件: 1 份 (仅提供英文)

主题: 第七期国际水文远程学习课程:
亚洲国家基础水文科学

尊敬的先生/女士,

我谨通知您, 鉴于前几期课程的成功举办, 世界气象组织 (WMO) 和印度国家水科院 (NWA) 将于 2023 年 10 月 3 日至 11 月 17 日举办第七期国际水文远程学习课程: 二区协国家**水文分析和预报专业人员基础水文科学课程**。基础水文科学远程学习课程旨在满足从事水文数据的专业人员的需求, 尤其是洪水预报和设计、洪水分析等领域。该课程 (仅用英语) 旨在让学员了解水文循环、径流过程、单位水位线、洪水预报、水文模拟要素等, 为学员进一步学习水文分析和预报做好准备。

在完成本课程后, 学员将能够:

- 了解水文循环的要素
- 阐释降雨径流过程
- 掌握水文气象数据收集和验证技术
- 描述流量演算过程
- 反演及使用单位水位线来预报流量
- 使用各类水文模拟方法进行流量演算
- 使用统计方法评估洪水风险

该课程包含 8 个在线模块, 其中包括洪水预报案例研究。此外, 学员需要根据区域情况完成 2 个选修模块。学员在完成每个模块后还要进行在线测验。该课程还包括两次直播活动 (在线研讨会), 分别在课程开始和结束时通过互联网参加, 还有每周与教员及其他学员的在线交流。

学员能够通过直播会议和在线交流提出问题、分享其区域的问题和经验, 并通过与其同行和教师讨论课程内容, 更深入地学习。

除了掌握课程内容, 每个学员还要完成一份简短的期末作业, 例如简短的案例研究或当地/区域气候和水文预报系统报告。成功地完成期末作业以及每个模块的在线测验后, 每个学员都将获得结业证书。

成功完成本课程预计共需 36 至 48 小时, 或平均每周约 6 至 8 小时。应鼓励学员所在单位领导在其参加课程期间不安排工作任务。

如您能够提名最多两位候选人参加本课程, 我将不胜感谢。请注意名额有限。不过, 如您希望提名两名以上的候选人, 我们也表示欢迎, 如有额外的名额, 我们将予以考虑。

收件人: 二区协亚洲国家 WMO 会员常任代表 (有限分发)

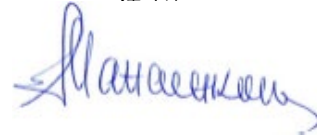
抄送: WMO 印度常任代表 Mrutyunjay Mohapatra 博士
水文顾问

如您能够在 **2023 年 9 月 22 日** 前尽早提交提名人员名单，我将十分感谢。请每位候选人填妥提名表（见附件）并发送至：科学官 Silvana Alcoz 女士（salcoz@wmo.int），并抄送科学官 Nirina Ravalitera 先生（nravalitera@wmo.int）。

我们将直接联系被录取的候选人，提供与课程有关的其他说明。请在提名表中认真填写电子邮件地址信息，因为将通过该地址向学员传达与课程有关的所有信息和说明。

我相信，您会发现此项活动对提升贵国的水文预报技巧非常有意义。

谨上，

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alina Mamonova'.

艾琳娜·玛娜妍科娃博士
代秘书长



**DISTANCE LEARNING COURSE IN HYDROLOGY:
Basic Hydrological Sciences for Asian Countries
03 October to 17 November 2023**

PARTICIPANT NOMINATION FORM

Please note that this form needs to be saved before you fill it in.

**The Permanent Representative/ Hydrological Adviser of
with WMO nominates the following candidate to participate in the above course:**

CANDIDATE PERSONAL DETAILS

FAMILY NAME:

FIRST NAME:

GENDER: **MALE** **FEMALE**

POSTAL ADDRESS:

ORGANIZATION:

E-MAIL:

TELEPHONE NUMBER:

SIGNATURE:

Please send this filled pdf form unsigned as attachment, as well as a signed scanned version or signed using an electronic signature.