

2023 年互动式天文教育全国教师培训 通知

为进一步巩固天文、地理、物理、科学、通用技术等相关学科教师，科技馆、科技活动中心、培训机构等从业人员的天文基础知识和观测技能，提升其使用天文软件平台和 AI 开展教育活动，进行真实科学数据驱动的教育，以及基于万维望远镜进行相关课程设计和开发的能力，兹定于 2023 年 7 月 18 日—22 日在西华师范大学举办“2023 年互动式天文教育全国教师培训暨天文教育技术研讨会”。现将有关情况通知如下。

培训组织：

- 指导机构：天文科学教育联盟、中国天文学会信息化工作委员会
- 主办单位：国家天文科学数据中心教育研发应用中心
(华中师范大学、河北师范大学、西华师范大学、辽宁师范大学)
- 承办单位：四川省天文学会、重庆天文学会、西华师范大学
- 协办单位：重庆梧台科技有限公司、北京科学星球科技有限公司、南斗天文

培训时间：2023 年 7 月 18-22 日（18 日报到；19-21 日培训研讨，22 号离会）

培训地点：西华师范大学华凤校区

培训内容：

1. 天文基础知识和望远镜操作技巧：包括天文基础知识、天文望远镜的操作技巧、天文观测和摄影、天文竞赛等内容。
2. AI 互动中小学课程与教学变革：包括 AI 互动式天文教学丛书使用指导、课程建设、教学示范、教学经验交流和研讨、数据驱动的科普教育活动策划等内容。
3. 万维望远镜知识及漫游创作技巧：包括宇宙漫游设计与制作技巧、天文数据可视化、三维模型使用、望远镜连接、万维天文教室、万维天象厅建设及 VR 等内容。

培训认证：全程参加培训并考核合格的学员将获得由主办方颁发的结业证书。

培训费用：参加培训的学员每人收取培训费 1500 元，陪同人员每人收取服务费 750 元。交通、食宿费用自理。

培训网址：<https://nadc.china-vo.org/events/training2023/>

培训报名：

- 培训采用网上在线报名方式，请于 2023 年 6 月 5 日登录培训网站提交报名申请、单位推荐信同时缴纳培训费。在线报名申请、单位推荐信和培训费用齐全后方被确认为有效报名。会务组将及时确认并预定房间。培训学员的食宿由会务组统一安排，费用自理。
- 报名截止日期：2023 年 7 月 1 日（或人员满 60 人即截止报名）

联系方式：

- 李珊珊女士（国家天文台，手机 15811072189）
- 任安炳老师（西华师范大学，手机 18881790759）
- Email: wwt-helpdesk@nao.cas.cn

补充说明：

1. 正值南充高温期间，请做好个人防暑降温，防蚊防虫，注意身体健康。
2. 为达到更好地培训效果，建议学员自带电脑（2GB 以上内存，Windows 7/8/10 操作系统），并预装 China-VO 万维望远镜个人版。
3. 提前访问万维望远镜北京社区：<https://nadc.china-vo.org/wwt/>，Bilibili 中国虚拟天文台主页：<https://space.bilibili.com/402611204>，可下载万维望远镜互动平台并了解更多相关信息。极力推荐您在培训前观看《万维望远镜宇宙漫游制作课程》进行预习。
4. 住宿推荐酒店：丽枫酒店（报名时若选择单住、合住则默认该酒店）

互动式天文教育全国教师培训组织委员会

（四川省天文学会代章）

2023 年 5 月 30 日

