

2025 年互动式天文教育和科普全国教师培训通知

为深入贯彻教育部《中小学科学教育工作指南》和《教育信息化标准化工作管理办法》文件精神，充分发挥天文教育和天文科普在培育创新人才、提升公众科学素养中的重要作用，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和 AI 平台开展教育和科普活动，进行真实科学数据驱动的科普教育，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 2025 年 7 月 27 日—30 日在辽宁师范大学举办“2025 年互动式天文教育和科普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、天文科普工作协作组、国家天文科学数据中心教育研发应用中心

主办单位：辽宁师范大学

承办单位：辽宁师范大学物理与电子技术学院

协办单位：大连市第二十高级中学、大连市牧夫天文学会

支持平台：虚拟天文台

培训详情

培训时间：2025 年 7 月 27-30 日（27 日报到；28-30 日培训）

培训地点：辽宁师范大学文化交流中心（辽宁省大连市沙河口区黄河路 850 号）

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注册费 1800 元。交通、住宿费用自理。

培训网址：<https://nadc.china-vo.org/events/training2025/>

注：所有培训老师将受邀参加于 7 月 30 日-8 月 1 日于辽宁师范大学举办的首届全国天文公众科学大会（7 月 30 日报到；7 月 31 日-8 月 1 日大会；8 月 2 日离会），大会详情可关注相关通知。

培训报名

培训采用网上在线报名方式。即日起可登录培训网站提交报名申请，缴纳培训注册费（若因故未能参加，请联系会务组退费）。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。本次培训委托辽宁师范大学文化交流中心负责具体会务工作。注册费由辽宁师范大学文化交流中心代为收取，并开具发票，各单位凭此发票报销。

报名截止日期：2025 年 7 月 6 日

联系方式：

- 毛英臣老师（辽宁师范大学，手机 13940903092）
- 洪许海老师（辽宁师范大学，手机 18840802249）
- 梁雷老师（大连市第二十高级中学，手机 18641023877）
- 李珊珊老师（国家天文台，手机 15811072189）

Email: wwt-helpdesk@nao.cas.cn

补充说明

1. 为达到更好地培训效果，建议学员自带电脑（4GB 以上内存，Windows 7/8/10/11 操作系统），并预装 China-VO 万维望远镜个人版。
2. 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。

3. 住宿推荐酒店：辽宁师范大学文化交流中心（报名时选择单住、合住则默认该酒店）。

特别提示：

如有学员需向单位提交邀请信，可在线报名后发邮件至 wwt-helpdesk@nao.cas.cn 申请（务必提供准确的单位全称和申请人姓名），培训组委会确认您的报名信息无误后，即可向申请人发放。

