

重庆渝中火凤凰教育学校

2019 年万维望远镜全国教师培训邀请函

_____先生/女士，您好！

2019 年，中国虚拟天文台发布了引入国际先进数据标准的 HiPS 技术的万维望远镜个人版 V2.0，结合 STEAM 教学理念打造天文课程，对接国际天文学联合会（IAU）开放天文学校理念。

为进一步提升国内天文、地理、科学等相关学科教师，科技馆、科技活动中心、培训机构等从业人员使用万维望远镜（WWT）开展课堂教学和科普活动的的能力，推广万维天文教室和万维天象厅的建设普及，探讨数据驱动的科普教育、STEAM 教学、平等教育等国际先进教学理念，备战第四届宇宙漫游制作大赛，兹定于 2019 年 8 月 13-16 日在浙江省杭州高级中学举办“2019 年万维望远镜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：国际天文学联合会数据驱动的天文科普教育工作组、中国天文学会普及工作委员会、中国天文学会教育工作委员会
- 主办单位：国家天文台、微软亚洲研究院、华中师范大学
- 承办单位：重庆渝中火凤凰教育学校、浙江省杭州高级中学
- 协办单位：杭州市天文学会、上海天文台、北京天文馆、《天文爱好者》杂志社、《中国国家天文》编辑部、中国天文科普网、中国天文数据中心、重庆梧台科技有限公司、绍兴星空畅想信息科技有限公司、北京美意通科技有限公司
- 支持单位：IAU100 Open Astronomy Schools 计划

培训时间：2019 年 8 月 13-16 日（13 日报到；14-16 日培训研讨）

培训地点：浙江省杭州高级中学（钱江校区）

培训内容：

1. 万维望远镜平台及天文数据可视化培训（包括基础入门、漫游制作技巧、数据可视化、三维模型使用、望远镜连接等）

2. 互动式天文教学培训及研讨（包括互动式天文教学丛书使用指导、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）
3. 万维天文教室及万维天象厅（包括天文教室及天象厅规划、球幕资源建设、使用维护等）

本次万维望远镜年度培训得到了国际天文学联合会开放天文学校（Open Astronomy Schools）计划的支持。培训期间将探讨相关的国际先进教育理念。

培训认证：全程参加培训并考核合格的学员将获得由国家天文台签发的结业证书及 IAU100 Open Astronomy Schools 计划官方证书。

培训费用：参加培训的学员每人收取培训费 980 元，陪同人员每人收取服务费 500 元。交通、食宿费用自理。

培训网址：<http://wwt.china-vo.org/training2019/>

培训报名：

• 培训采用网上在线报名方式，请于 2019 年 6 月 10 日后登录培训网站提交报名申请表、单位推荐信同时缴纳培训费。报名申请表、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：**2019 年 7 月 20 日**。

联系方式：

- 李珊珊女士（国家天文台，手机 15811072189）
- 文勤女士（重庆渝中火凤凰教育学校，手机 13808300119）
- 赵顺莉女士（重庆渝中火凤凰教育学校，手机 15802337585）
- Email: wwt2019@nao.cas.cn

2019 年万维望远镜全国教师培训组委会
(重庆渝中火凤凰教育学校 代章)

2019 年 5 月 25 日

