

2012年 WWT 全国教师培训暨天文教育信息化专题研讨会

(一号通知)

世界上最好的地面和空间望远镜经过数十年的观测已经为我们搭建起璀璨浩渺的数字天空。这些珍贵的科学数据，一方面是科学家们进行科学研究的宝贵资源；另一方面，它还是教育工作者用来开展天文教学的巨大财富。如何利用这些真实的数据资源进行天文教学是摆在广大天文教育工作者面前一个共同的话题。微软研究院推出的 WorldWide Telescope (简称 WWT, 万维天文望远镜) 集合了世界上最好的地面和空间望远镜及天文台的观测数据, 融合成一个无缝的数字宇宙。借助 WWT, 天文教师可以将世界上最好的教育资源置于指尖。基于 WWT 的天文教学具有前所未有的优势: 变静为动, 变抽象为具体, 变平面为立体, 变部分为全景, 变模拟为真实, 展示在学生面前的是一个真实而充满活力的全景式宇宙。学生们学习的主动性、积极性和参与性将前所未有地得到增强。

如果你想在天文学教学中融入最好的资源, 如果你想让天文学课堂上的学生有更多的探究、互动和动手的机会, 如果你想在天文学中加入一些新的有趣的元素, 那么欢迎你加入到2012年 WWT 全国天文教师培训的行列中来。本次培训的宗旨在于让天文教师了解 WWT 的应用, 熟悉 WWT 的功能, 使用 WWT 制作漫游案例, 使之成为自己天文教学中的利器, 让天文学教学更加真实、直观、生动、形象, 具有更多的交互性和参与性。

培训期间将就天文教育信息化问题进行专题研讨, 诚邀大家回顾、总结和展望天文教育信息化的理论与实践, 就如何利用信息技术的手段开展教学, 如何基于真实科学数据进行教学, 如何以科学研究的方法培育下一代的科学家等主题进行探讨。

2012年高等院校天文学教育与发展研讨会将与本培训同期同地举行, 敬请关注 (<http://202.112.85.102/meeting/aed2012/>)。

培训组织

- 主办单位：微软研究院、华中师范大学、国家天文台
- 协办单位：中国天文学会教育工作委员会、北京天文学会
- 承办单位：北京师范大学天文系

培训时间：2012年7月18-19日

培训地点：北京市密云区瑞海姆田园度假村

培训内容：

- WWT 基础篇（安装、使用、功能介绍）
- WWT 高手进阶篇（制作基于幻灯片的漫游）
- WWT 可视化工具（WWT Add-in for Excel）
- 天文教育信息化专题研讨

培训费用：培训暨研讨注册费200元/人，陪同人员每人收取活动费100元，12岁以下儿童免收活动费。交通、食宿费用自理。

培训规模：限于培训场地的原因，培训人数限制在80人以内

培训网址：

<http://wwt.china-vo.org/training2012/>

活动报名：

培训采用网上在线报名方式，请于**2012年6月4日**后登录培训网站提交报名申请表。

报名截止日期：**2012年7月1日**

通知方式：我们将于**2011年7月6日**前通过 **Email** 通知报名者是否被接受参加培训，注册教师请及时查收邮件，同时会在培训网站上公布参加者名单。

会务组联系方式：

- 乔翠兰老师（华中师范大学，手机13296699058）

- 杨静老师（北京师范大学，手机15810766329）
- 崔辰州先生（国家天文台，电话010-64872500）
- Email: wwt2012@nao.cas.cn

2012 年 WWT 全国天文教师培训组委会

2012 年 3 月 18 日

补充说明：

- 请参加者自带笔记本电脑，2GB 以上内存，Windows 7操作系统。