

2011 年 WWT 全国天文教师培训 暨天文教育论坛邀请函

_____老师：

诚邀您参加 2011 年 WWT 全国天文教师培训暨天文教育论坛。

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。如何利用这些数字化的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，大大提高资料查找的效率。除此之外，基于 WWT 的天文教学将具有前所未有的优势：如变静为动，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的充满互动的四维宇宙。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 2011 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，熟悉 WWT，并使用 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。

培训后期将举办全国天文教育论坛，邀请参加培训的老师就天文教育教学的开展进行研讨。同期还将举办“2011 草原星空大会”、第二届全国天文社团发展研讨会和“天堂草原，观星天堂”大型路边天文公益活动等系列活动。

培训组织

- 主办：微软研究院、华中师范大学、国家天文台
- 协办：《天文爱好者》杂志社、北京天文协会、中国天文学会教育工作委员会

- 承办：呼和浩特市天文爱好者协会

培训内容

- 基于真实科学数据的教学理念
- WWT 的使用
- WWT 漫游制作
- 体会和经验交流
- 国内天文教育论坛

培训时间

- 2011 年 7 月 22—26 日

培训地点：内蒙古呼和浩特市

培训费用：培训暨研讨不交注册费，交通、住宿费用自理

培训规模：限于培训场地的原因，报名人数限制在 50 人以内。

培训网址：<http://wwt.china-vo.org/training2011/>

会务组联系方式：

乔翠兰老师（华中师范大学，手机 13296699058）

张乙宁先生（呼市天文爱好者协会，手机 13804716933）

崔辰州先生（国家天文台，电话 010-64872500）

E-Mail: wwt2011@nao.cas.cn

2011 年 WWT 全国天文教师培训组委会
(中国科学院国家天文台科技处代章)

2011 年 4 月 25 日

