

2017 年 WWT 全国教师培训日程安排

2017 年 7 月 20-21 日，河北师范大学理科群 2 号楼 A207 物理仿真实验室

时间、地点		主 题	主讲人	主席
7 月 20 日 上午, A207 WWT 基础篇	8:30-8:50	1. 开班典礼（致辞）	待定	李冀
	8:50-9:00	2. 合影	李冀	
	9:00-10:00	3. 培训教师及单位天文教育和科普情况交流	培训教师	
	10:00-10:20	休息，茶点		
	10:20-10:30	4. WWT 简介（直播）	乔翠兰	朱鸣罡
	10:30-10:45	5. WWT 的安装与设置	朱敏	
	10:45-11:15	6. WWT 的功能介绍（直播）	杜康玉	
	11:15-11:30	7. 实践环节：教师安装、设置和熟悉 WWT	乔翠兰、王琴、杜康玉、朱敏、樊东卫、李珊珊、张磊	
	11:30-14:00	午餐，休息		
7 月 20 日 下午, A207 WWT 高手进阶篇	14:00-14:40	8. WWT 漫游制作指南之基础篇（直播）	朱敏	乔翠兰
	14:40-15:00	9. 案例教学：基于 WWT 的漫游案例 1（火星漫游）详解（直播）	李珊珊	
	15:00-15:30	10. 实践环节：培训教师案例制作实践 1-设计并制作一个 WWT 漫游作品	乔翠兰、王琴、杜康玉、朱敏、樊东卫、李珊珊、张磊	
	15:30-15:50	休息，茶点		樊东卫
	15:50-16:20	11. 案例教学：WWT 漫游案例制作指南之高手进阶篇；基于 WWT 的漫游案例 2	王琴	
	16:20-17:30	12. 实践环节：培训教师案	乔翠兰、王	

		例制作实践 2-设计并制作一个 WWT 漫游作品	琴、杜康玉、朱敏、樊东卫、李珊珊、张磊	
	17:30-18:30	晚餐		
7 月 21 日 上午, A207 WWT 数据 可视化	8:30-8:45	13. 专题报告: 互动式数字天象厅的发展与应用	崔辰州	李珊珊
	8:45-9:00	14. 专题报告: 天象厅发展及技术发展	朱鸣罡	
	9:00-9:20	15. Excel 表格中的数据在 WWT 中的可视化	李珊珊	
	9:20-10:00	16. 案例教学: WWT 可视化的案例详解	杜康玉	
	10:00-10:20	休息, 茶点		
	10:20-11:10	17. 实践环节: 培训教师利用 WWT 的 Excel 插件进行数据可视化实践	乔翠兰、王琴、杜康玉、朱敏、樊东卫、李珊珊、张磊	
	11:10-11:30	18. 交流展示: 培训教师数据可视化成果展示		
	11:30-14:00	午餐, 休息		
7 月 21 日 下午, A207 WWT 添加 三维模型	14:00-14:30	19. WWT 中三维模型的导入	赵至豪	李冀
	14:30-15:00	20. 实践环节: 培训教师利用 WWT 导入三维模型	乔翠兰、王琴、杜康玉、朱敏、樊东卫、李珊珊、张磊	
	15:00-15:20	休息, 茶点		
WWT 全 景图片制作	15:20-15:40	WWT 全景图片的拍摄和制作	崔辰州	王琴
	15:40-16:00	21. 实践环节: 培训教师利用 WWT 进行全景图片的制作	崔辰州、樊东卫、李珊珊、张磊、杜康玉	
7 月 21 日	16:00-16:30	22. 《宇宙魅影》观影		崔辰州

下午， WWT 天象 厅 WWT 天 象厅示范	16:30-17:00	23. 总结与证书发放	崔辰州/李冀/	
	18:30-19:00	晚餐		