

3DVR 实景漫游 引领文旅系智慧教学迈向新台阶

近期院领导多次深入我系 3D 模拟导游实训室调研指导工作，对实训室的充分利用提出了许多建设性的指导意见，我系也多次组织旅游管理专业教研室老师对实训室的利用进行了充分讨论与研究，并与图书馆深度合作，攻克技术难关，取得了阶段性进展，效果非常显著。







对旅游管理专业教师进行了 3DVR 实景漫游技术培训及观摩，改变了普通多媒体 CAI 课件单一模式，开启沉浸式、交互式、发现式的教学新模式。学生可以利用 3DVR 实景漫游，以第一人称视角真实模拟、再现现实中的场景，犹如身临其境，让他们更能扩大视野，沉浸到学习当中，提升学习效果。解决了学生被动接受知识、缺乏创新思维、课堂氛围不活跃的难点。在实践教学方面，3DVR 实景漫游凭借其跨平台、沉浸式内容、友好的交互式、轨迹回放等特点，极大地提升了实训实践效果。





在 3D 模拟导游实训室可以通过 3DVR 实景漫游系统来展示我院的校园风光、实验室、教学环境、校园文化等；展示我们当地临汾的旅游景点，甚至山西、全国的景点，所有场景视角范围均为 $360^{\circ} \times 180^{\circ}$ ，让老师、学生、家长可以实现随时随地身临其境的在网络上参观优美的校园风光、良好的教学环境，了解更多的校园教学资源，展示学校的实力，临汾的实力。目前已有 13 个三维景点虚拟模拟导游；个人网站已发布我院、临汾、国内近 50 多个景点约 1000 个点的全景，采用国际最新 HTML5 标准制作。3D 模拟导游实训室还可用于小型学术报告厅、3D 影院及教师录课场地。

下一步我系将与图书馆合作建立本地全景服务器，接入校园网及互联网，申请文旅系公众号扩大宣传，在国内知名 VR 平台申请帐号，分享更多资源，成立 3DVR 实景开发工作室，打造更多的适全我院的教学资源。吸收学院对 3DVR 有兴趣的师生加入，开发

更多满足教学与社会需要的特色功能，鼓励师生充分利用我系 3D 实训室，发挥其更多优势，使之成为本地乃至全省导游教学实训建设的高科技典范，从而提高学院、文旅系知名度并吸引更多生源，为我院发展做出贡献。

文化旅游系

2020. 11. 26