

# 疫情时期让学生居家学习 新跃社科大学以VR直播上课



符永忠（中）在实验室示范360°虚拟实境直播教学，学生可选择佩戴VR眼镜，也可直接滑动手机或电脑屏幕上来观看现场360°全景。（陈来福摄）

郑雯婕 报道  
zwenjie@sph.com.sg

冠病疫情导致不少学生居家上课，又担心学习不到位，一位大学讲师利用360°虚拟实境（VR）直播上课，与学生互动答疑。

阳光充足的户外，讲师熟练地运用三点打灯法照亮电影场地，并悉心解答学生的疑惑。但现场却没有一个学生，只有一台360°球形VR摄影机，和电影拍摄需要用到的器材。

这将是新跃社科大学（SUSS）影视制作课的学生们，两周后居家学习时的情景。

跃大扩展实境（XR）媒体

实验室首席研究员符永忠（48岁），在实验室里为记者演示了360°VR直播的过程，尽管有30秒左右的延迟，但并不影响画面的流畅。

学生到时只需佩戴VR眼镜，或单纯拖动手手机、电脑屏幕，就能看到全景影像，即使身在家中，也能身临其境地学习影视制作的必要技巧，并通过直播聊天区随时提问。

从事影视制作教学14年的符永忠自2018年开始接触VR技术，他说：“大部分VR研究都集中在如何提高这一科技本身，而我们的研究更注重探索VR技术在教学、社会服务方面的可能性。”

由于跃大有不少学生白天上班，晚上才去上课，对一些技术类课程来说，实践的机会难免不足，再加上近期冠病疫情导致很多学生不能到学校上课，传统的文字与图表很难达到教学效果，VR直播讲课便登上了日程。

跃大科技学院数字媒体课程主任戴慧敏（44岁）称，这一计划目前还在试行阶段，但将来有望在全校范围内推广。

大三学生林昀霓（24岁）学习过VR影片拍摄，她说：“因为疫情的关系，在家里用VR上课是一个办法，但如果有选择，我更喜欢来学校和同学们一起坐在课堂里听讲。”

从事影视制作教学14年的符永忠自2018年开始接触VR技术，他说：“大部分VR研究都集中在如何提高这一科技本身，而我们的研究更注重探索VR技术在教学、社会服务方面的可能性。”

正在学习影视制作课程的大二学生伍祖慧（23岁）则说：“虽然还没用过VR上课，不知道会是什么样子，但我很快也会学习VR课程，很期待可以提前接触一下VR技术。”