第三批国家级虚拟仿真实验教学一流课程 简介视频及教学引导视频技术要求

一 、 内容要求

1.简介视频内容应重点介绍实验教学课程的整体情况 ， 包括实验特色、技术手段和应用情况、未来规划等 ， 实现对

所申报实验课程的真实反映 ， 激发使用者的参与愿望。

2.教学引导视频内容应重点介绍实验教学课程基本情况， 包括实验名称、实验目的、实验环境、实验内容、实验要求、 实验方法、实验步骤、实验操作流程、实验注意事项等 ， 以

便使用者通过视频引导可自主操作实验。

二 、视频要求

教学课程简介视频时长控制在 3 分钟以内 ，教学引导视 频时长控制在 5-8 分钟以内 。画面清晰、图像稳定 ，声音与 画面同步且无杂音 。如有解说应采用标准普通话配音 。分辨 率： 1920\*1080 25P 或以上 ；编码为： H.264 ， H.264/AVC High Profile Level 4.2 或以上 ；封装格式为 ：MP4； 码流为： 不小

于 2Mbps。视频文件不超过 500MB。

三 、 音频和字幕要求

音频格式为：混合立体声；编码为：AAC、MP3；码流为：

不低于 128kbps ，采样率 48000Hz。

字幕要求： 直接压制在介质上。