

第二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。