**附件3：2020年全国大学生物理实验竞赛（创新赛）**

**视频格式要求**

一、录制软件

录制软件不限，参赛教师自行选取。

二、视频压缩格式及技术参数

1.压缩格式

采用H.264/AVC（MPEG-4 Part10）编码格式。

2.码流

动态码流的码率为不低于1024Kbps，不超过1280Kbps。

3.分辨率

（1）采用标清4:3拍摄时，建议设定为720×576；

（2）采用高清16:9拍摄时，建议设定为1280×720；

（3）在同一参赛作品中，各机位（课堂教学视频仅用一个机位）的视频分辨率应统一，不得标清和高清混用。

4.画幅宽高比

（1）分辨率设定为720×576的，选定4:3；

（2）分辨率设定为1280×720的，选定16:9；

（3）在同一参赛作品中，各机位（课堂教学视频仅用一个机位）的视频应统一画幅宽高比，不得混用。

5.帧率：25帧/秒。

6.扫描方式：逐行扫描。

三、音频压缩格式及技术参数

1.压缩格式：采用AAC（MPEG4 Part3）格式。

2.采样率：48KHz

3.码流：128Kbps（恒定）。

四、封装格式

采用MP4格式封装。（视频编码格式：H.264/AVC（MPEG-4 Part10）；音频编码格式：AAC（MPEG4 Part3））

五、其他

1.视频和音频的编码格式务必遵照相关要求，否则将导致视频无法正常播出，延误网络评审，影响比赛成绩。视频的编码格式信息，可在视频播放器的视频文件详细信息中查看。视频编码格式不符合比赛要求的，可用各种转换软件进行转换。

2.视频和音频的码流务必遵照相关要求。按要求制作的视频，视频短于5分钟视频，文件大小不超过100M；码流过大的视频，播放时会出现卡顿现象，延误网络评审，影响比赛成绩。

3.比赛采取匿名方式进行，禁止参赛教师进行学校和个人情况介绍，参赛视频切勿泄露相关信息。所使用的实验设备如果存在相关学校校徽或名称，请给于遮挡。

4.参赛视频可出现主讲人形象。