教学能力比赛参赛视频制作要求

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H264/AVC (MPEG4 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720x576;

(2)采用高清16:9拍摄时，建议设定为1280x720;

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

4.函幅宽高比

(1)分辨率设定为720x576的，选定4:3；

(2)分辨率设定为1280x720的，选定16:9；

(3)在同-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.桢率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。

1.采祥率

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: H264/AVC( MPEG-4Part10);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，教学设计10分钟视频，文件大小不超过100M；课堂教学35-45分钟视频，文件大小不超过500M；实训教学20-30分钟视频，文件大小不超过300M。码流过大的视频，播放时会出现卡顿现象。

3.参赛视频可出现主讲人形象。实训教学视频的技能操作部分，主讲人须出镜。

5.课堂教学视频不允许另行剪辑，不加片头片尾、字幕注解等；教学设计、实训教学视频内容要紧紧围绕教学内容、设计和实施，不加片头片尾。