**大学生物理实验竞赛(创新)**

**科普视频的格式要求**

**一、录制软件**

录制软件不限，参赛队伍自行选取。

**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，不同来源的视频素材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，不同来源的视频素材应统一画幅宽高比，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。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，视频时长应短于3分钟，文件大小不超过60M。

3.参赛视频切勿泄露参赛队伍、队员的相关信息。所使用的实验设备如果有学校校徽或名称，请给予遮挡。

东南大学成贤学院 物理实验中心

2024年4月1日