

附件 3

山东农业大学第一届大学生物理实验科普视频大赛 视频格式要求

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

（一）压缩格式

采用 H.264/AVC(MPEG-4Part10)编码格式。

（二）码流

动态码流的码率为不低于 1024Kbps，不超过 1280Kbps。

（三）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。

（四）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。

（五）帧率：25 帧/秒

（六）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，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 3 分钟视频，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。