附件6. 第六届北京工商大学物理实验竞赛视频格式要求

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

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，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，微视频短于3分钟，文件大小不超过60M；教学资源视频短于10分钟，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；文件过大的视频，将不能上传系统，影响比赛成绩。

3. 比赛采取匿名方式进行，除了选手对项目的贡献说明外，禁止参赛选手进行学校和个人情况介绍，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。

第六届北京工商大学物理实验竞赛组织委员会

2026年4月21日