附件9：视频及支撑材料要求

可根据实际需求，提供相应实验原始数据、数据处理过程、谱图、照片、视频等作为支撑材料。注意在所有支撑材料中需隐匿参赛学校、选手、指导老师等相关信息。**所有支撑材料文件不大于500MB**。

**关于视频说明**：

1. 视频不是宣传片，主要作为实验的佐证材料、以及方便其他使用者重复和推广使用。
2. 视频内容可包含实验装置搭建、制备和测试过程中的关键步骤（如反应过程中的关键操作点、反应的特征、注意事项等）、实验结果和产品外观（宏观的）、主要测试设备和方法等。
3. 视频可以按内容分成几个（不超过3个）或合并成一个提交，总时长控制在8分钟以内，对关键内容要求用字幕或配音解释。
4. 视频要求画面清晰、图像稳定，声音与画面同步且无杂音。如有解说应采用标准普通话配音。分辨率：1920\*1080 帧率25P或以上；编码：H.264，H.264/AVC High Profile Level 4.2或以上；封装格式：MP4；码流：不小于5 Mbps。音频格式：混合立体声；编码：AAC、MP3；码流：不低于128 kbps，采样率48000 Hz。