附件1

**作品要求**

**一、内容要求**

**1.视频精讲：**基于对应年级指定材料，就事先指定的试题进行视频解析精讲。

**2.变式拓展创新题：**基于最新课程标准及试题本源与本质，命制1-2道变式拓展创新题，并配视频讲解。

二、**版式规范**

**1.文件名格式：**学段+年级+姓名+指定试题出处。

**2.视频精讲要求**

（1）视频精讲应围绕指定试题重点或难点内容进行设计，对试题进行归类拓展；

（2）正式讲解前，围绕试题内容设立情境引入，如最新科技前沿动态、科技进展、数学文化、知识拓展等相关科普内容；

（3）说明试题的出处，且每道题的讲解时长尽量控制在5~15分钟，（时长不足5分钟的作品，不予评审；个别难度大的试题可以适当超时，超时3分钟以上作品将被降档）指定试题与变式拓展创新题均需分别单独录制视频；

（4）语言要简明，内容须科学正确、结构完整、逻辑清晰，要用规范的技术和语言，轻松、幽默、风趣、精彩；

（5）视频涉及PPT文件，请务必使用统一PPT模板为基础，进行二次创作，视频要有片头、片尾，注明指定试题序号等信息，主要教学内容和环节要有字幕提示或说明；

（6）视频清晰度以4K为优先，要求外部环境安静无噪音，视频图像能在电脑、电视、手机清晰播放，且声音响亮饱满。

**3.变式拓展创新题**

（1）试题类型为选择题（五选一或五选多）或填空题，并附试题解析；

（2）命题力求创新，并注明对应学段；

（3）文件以word形式保存，正文汉字字体为宋体，英文和数字格式为Times New Roman，字号为五号字，公式一律采用Mathtype。

**三、提交材料规范**

每位参与者提交的材料共分三部分，分别为：指定试题与变式拓展创新题的解析word版可编辑文件；相应试题的精讲视频（指定试题与变式拓展创新题均需分别单独录制视频）；精讲视频使用的PPT文件。所有材料存放于一个文件夹内，文件夹命名格式为：学段+年级+姓名+指定试题出处。