

# 温州市教育技术中心 温州市教育教學研究院

温教技中心函〔2024〕8号

## 温州市教育技术中心 温州市教育教學研究院 关于开展2024年温州市中小学教师 实验技能大赛的通知

各县（市、区）教育技术（装备）中心、教研部门，龙港市社会事业局，市局直属各学校：

为贯彻落实《新时代温州中小学科学教育实施方案》（温教发〔2023〕142号）精神，进一步提升我市中小学实验教学水平、实践能力和创新意识，经研究，决定组织开展全市中小学教师实验技能大赛。现将有关事项通知如下：

### 一、参加对象

全市小学科学、初中科学、高中物理、高中化学、高中生物、高中通用等学科教师和实验教师。

### 二、大赛内容

小学科学、初中科学、高中物理、高中化学、高中生物、高中通用等学科涉及的实验教学基础知识、基本实验操作技能、创新实验设计等。

### 三、大赛办法

小学、初中竞赛分实验操作视频、笔试、现场实验操作和创新实验视频等四个环节，高中竞赛分笔试、现场实验操作和创新实验视频等三个环节。

(一) 实验操作视频，满分 20 分。小学、初中参赛教师需提供 5 分钟内实验视频，在现有学生分组实验目录中选择一个实验进行操作并录制。实验视频包括但不限于实验准备、实验过程、实验结果等；视频画面比例为 16:9，要求最低高清 1920\*1080 拍摄，MP4 视频格式，实验准备、实验过程、实验结果须近镜头拍摄，要求图像、声音清晰，不抖动、无噪音。片头应包含实验名称、参赛教师姓名、单位等信息，片尾包含制作单位和制作时间，时长不超过 20 秒。

(二) 笔试满分 100 分，考试时间 90 分钟。笔试内容以中小学各学科实验与探究内容为主；根据报名人数、实验操作视频(小学、初中)、笔试成绩按照一定比例选拔参加现场操作比赛，同时小学、初中笔试成绩按 20% 计入总分；高中笔试成绩按 30% 计入总分。笔试由各县(市、区)按照全市统一时间、统一试卷组织考试，考完后分学科装订统一运送市里。

(三) 现场实验操作，小学初中分值 40 分，高中分值 50 分。选手在规定时间内完成规定的实验操作，小学初中按实验操作视频成绩、笔试成绩的 20%，高中按笔试成绩的 30% 和实验操作成绩总和选拔参加决赛的教师。

(四) 创新实验视频，分值为 20 分。创新实验采用视频形式评审，视频文件均为 MP4 格式、大小不超过 500M，H.264 编码方式，分辨率不得低于 1920\*1080 (16:9)，帧率不低于 25fps，其它文档资料均需转换成 word 或 pdf 格式上传。其他相关要求同实验视频。创新实验视频内容须包含创新实验设计思路说明和实验过程操作演示两个部分，设计思路须使用 PPT 课件辅助说明，实验重要环节及结果须用特写镜头进行重点展示。

#### **四、时间地点**

(一) 实验操作视频 (小学、初中)

实验视频上传截止时间：4 月 12 日

(二) 笔试 (小学、初中、高中)

时间：4 月 13 日上午 9:30—11:00，9:00 前报到。参赛教师凭身份证参加考试，地点由各县 (市、区) 确定；市本级参赛教师考试地点为温州市第二十二中学。

(三) 现场实验操作

高中实验操作时间：4 月 20 日下午 13:30 在温州市第二十二中学举行，13:00 前报到，参赛名单以短信形式通知；小学初中实验操作时间、地点另行通知。

(四) 创新实验视频

截止时间以短信形式另行通知。

#### **五、奖项设置**

本次大赛设个人一、二、三等奖若干和组织奖若干名。高中组按成绩推荐教师代表温州市参加省级比赛。

## 六、其他事项

(一)各县(市、区)教育技术中心负责本辖区的报名工作,市局直属学校直接上报。

(二)中小学教师实验技能大赛报名截止时间为3月29日,请各县(市、区)教育技术中心通知小学初中各学校选手上传实验视频资料至温州教育影院 [tv.wzser.net](http://tv.wzser.net) 指定大赛页面报名,具体方法详见网站公告栏中的相关上传说明;高中选手直接填温州市2024年中小学教师实验技能大赛报名表(见附件1)报至各自区域备案并扫二维码填写资料。联系人:黄云武;联系电话:88293230



2024年温州市中小学教师实验技能竞赛信息报送表

附件：1. 温州市 2024 年中小学教师实验技能大赛报名表

温州市教育技术中心

温州市教育教学研究院

2024 年 3 月 19 日

---

抄送：省教育技术中心，省教育厅教研室，市教育局办公室、基教处、  
温州市第二十二中学、朱景高副局长。

---

温州市教育技术中心办公室

2024 年 3 月 19 日印发

附件 1

## 温州市 2024 年中小学教师实验技能大赛报名表

\_\_\_\_\_ 县（市、区）

序号	学校名称	年段类别	姓名	手机	身份证号
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：温州市直属高中学校直接扫二维码填写报名。