

# 重庆市教育学会物理教学专业委员会

## 重庆市教育学会物理教学专业委员会 关于举办 2021 年中学物理教师教学技能大赛的 通 知

各区县（自治县）教育学会、教研室（教科所、教师进修院校、教师教育发展中心）：

为进一步推进重庆市中学物理新课程改革，推进重庆市重点学科建设，搭建全市中学物理教师学习、交流的平台和机会，展示中学物理教育的优秀成果，促进全市中学物理教师的专业成长，进一步提高全市中学物理教育质量，经研究决定，重庆市教育学会物理教学专业委员会举办 2021 年重庆市中学物理教师教学技能大赛活动。现将有关事项通知如下：

### 一、活动主要内容

中学物理教师（含初高中）四项教学技能展评（创新实验教具、教学设计、教学课件和微课）。大赛组委会将组织专家进行评比、颁奖（分类按比例设特、一、二等奖），并选拔推荐参加 2021 年全国展评的优秀作品。

### 二、参加活动人员

全市中学物理教研员、物理教师和物理实验员。

### 三、活动推荐办法及名额

由各区县物理教研员负责各单位的预赛推荐工作。各项评审费 100 元/件，评审费通过支付宝扫描文后二维码完成缴纳，重庆市教育学会会员免费。各单位推荐参加市级评选活动的名额控制如下：

#### （一）中学物理创新实验教具评比

各单位申报创新实验教具评比名额共 5 件，每人限报 1 件作品。

其中：沙坪坝区含重庆一中、南开中学在内不超过 15 件；渝中区含巴蜀中学在内不超过 10 件；九龙坡区含育才中学、川外附中在内不超过 15 件；渝北区含重庆八中在内不超过 10 件；北碚区含西大附中在内不超过 10 件。

## （二）中学物理教学设计评比

各单位申报教学设计评比名额共 10 份，每人限报 1 份。

其中：沙坪坝区含重庆一中、南开中学在内不超过 30 份；渝中区含巴蜀中学在内不超过 20 份；九龙坡区含育才中学、川外附中在内不超过 30 份；渝北区含重庆八中在内不超过 20 份；北碚区含西大附中在内不超过 10 份。

## （三）中学物理教学课件评比

各单位申报教学课件评比名额共 10 份，每人限报 1 份。

其中：沙坪坝区含重庆一中、南开中学在内不超过 30 份；渝中区含巴蜀中学在内不超过 20 份；九龙坡区含育才中学、川外附中在内不超过 30 份；渝北区含重庆八中在内不超过 20 份；北碚区含西大附中在内不超过 10 份。

## （四）中学物理微课评比

各单位申报微课评比名额共 10 份，每人限报 1 份。

其中：沙坪坝区含重庆一中、南开中学在内不超过 30 份；渝中区含巴蜀中学在内不超过 20 份；九龙坡区含育才中学、川外附中在内不超过 30 份；渝北区含重庆八中在内不超过 20 份；北碚区含西大附中在内不超过 10 份。

## 四、作品要求：

### （一）创新实验教具

1.教学性。符合课标理念，利于实验教学、有显著的教学效果。

- 2.科学性。符合物理（科学）原理，体现知识和过程统一。
- 3.创新性。技术、材料、工艺有所创新。
- 4.启发性。适于物理探究教学，激趣效果好。
- 5.实用性。易取材，易操作，性能稳定，安全可靠，有助环保。

## （二）教学设计

- 1.体现新理念。新的教学规范的运用；新的教学方式的采用等。
- 2.符合设计规范。体现物理教学特点，在规范的前提下提倡创造性。
- 3.原创与特色。对问题处理、过程设计和情境创设有原创性。
- 4.实践中可行。对教学实践有较大参考价值，有教学反思，反思中表明本设计的特色或亮点。

## （三）教学课件

- 1.合理性。实际需要，辅助教学，重难点突出，发挥技术特长。
- 2.必要性。优化教学过程和提高教学效率。
- 3.交互性。发挥学生在学习物理理论和实验中的主体作用。
- 4.趣味性。趣味性动画，使学生在和谐、欢乐的气氛中学习。

## （四）微课

- 1.选题设计。选题简明、设计合理。
- 2.教学内容。科学正确、逻辑清晰。
- 3.作品规范。结构完整、技术规范、语言规范。
- 4.教学效果。形式新颖、趣味性强、目标达成好。

## 五、作品格式:

### （一）创新实验教具

参加创新实验教具展评的作品，需要制作实物送到参赛场地展评。

### （二）教学设计作品

#### 1.参赛课题:

高中、初中新教材中自选课题。

## 2.电子文档格式:

文档格式为 WORD 文档，页边距均为 2.5cm，正文字体字号为方正仿宋\_GBK 4 号，行间距为 24 磅。

具体格式如下:

# 《课题》教学设计

区县+学校+姓名

## 【教材分析】

根据课程标准、中高考考点对该课题进行分析。

## 【学情分析】

根据学生已有经验和认知规律进行分析，选择适合的教学组织形式。

## 【教学目标】

根据物理学科核心素养编制教学目标。

## 【教学重难点】

1.教学重点:

2.教学难点:

## 【教学组织形式】

坚持教学相长，采用了基于情景、问题导向的启发式、互动式、探究式、合作式、参与式、体验式的教学方式和学习方式中的哪几种。

## 【教具学具准备】

1.教具:

2.学具:

## 【教学过程】

教学环节	教师活动	学生活动	设计意图

## 【板书设计】

教学设计的 WORD 文档以“区县+学校+姓名+课题+（教学设计）”命名。

### （三）教学课件作品

教学课件一般采用常用的程序设计和制作，便于一般电脑能正常播放。凡是常用播放器不能正常播放的课件不能评奖。以“区县+学校+姓名+课题+（课件）”命名。

### （四）微课作品

参赛教师用常用软件将讲解的内容摄录成一个视频，视频时间为 10min 以内（不允许超过 10min），以“课题名称（区县+学校+姓名）”，MP4 格式，以“区县+学校+姓名+课题+（微课）”命名。。

## 六、报送要求

### （一）作品报送责任

1.教学技能大赛组委会只接受各区县物理教研员（重庆一中、南开中学、巴蜀中学、重庆八中、育才中学、外语校和西大附中物理教研组长统计后传给所在区县教研员汇总）报送参赛作品。

2.恕不接受学校或教师个人报送作品。

### （二）作品归类汇总

请各报送单位将参赛作品按照“创新实验教具（展示申报表）”“教学设计”“教学课件”“微课”四个文件夹归类整理，每个文件夹中的作品编号与汇总的电子表格 Excel 表的序号一致，汇总表是 Excel 表格（包含“创新实验教具”“教学设计”“教学课件”“微课”四个工作簿）。

### （三）作品初评推荐

请各区县物理教研员将参赛作品严格按比例组织初评（按照作品总数 2:3:5 比例初评出特、一、二叁个等级），并在各区县的汇总表上“推荐等级”栏内填好等级相应的等级（统一填写为“特等奖”“一等奖”“二等奖”）。

温馨提示：优质课参赛选手的作品要参加技能大赛的，敬请各单位一并提前申报（避免在现场申报容易造成遗漏）。

#### （四）报送时间邮箱

请各区县物理教研员将报送的四类参评作品和汇总电子表格（见附件）放到一个文件夹中，以“某区县作品”命名后进行正常压缩，压缩包于2021年4月23日前发送至QQ邮箱353651164@qq.com，评审费以区县为单位联系阮享彬老师确定统一上交方式。

如有疑问，请电话咨询：

重庆市教育学会物理专委会秘书长：阮享彬 19922869609；

重庆市九龙坡区教师进修学院：陈中海 15084443510。

评审费缴纳二维码：



附件：

1.2021年重庆市中学物理创新实验教具评比展示申报表

2.2021年重庆市初中物理教师教学技能大赛作品单位汇总表（见Excel表）

3.2021年重庆市高中物理教师教学技能大赛作品单位汇总表（见Excel表）

4.2021年重庆市中学物理教师教学技能大赛发票信息汇总表

重庆市教育学会物理教学专业委员会

2021年3月3日

物理教学专业委员会