

# 扬州市教育科学研究院

扬教院中学（2021）第 57 号

## 关于举办扬州市“中学物理实验创新评比

### 暨实验教学专题研讨活动”的通知

各县市（区）教研室、市直各中学：

为了促进我市中学物理教师实验制作、实验创新与实验教学能力的提升，经研究决定于 2021 年 8 月 13 日举办扬州市中学物理实验创新评比暨实验教学专题研讨活动。现将有关事项通知如下：

#### 一、大赛的评比内容

- 1、活动分实验教具评比、实验教学评比和课内外科学实践活动创新设计评比。
- 2、参赛教师所提供的实验教具应具有创新性，并能在教学中发挥作用，有一定的推广价值；创新实验教具比赛的流程为：作者简述教具创新之处，现场演示，时间不超过 15 分钟。
- 3、实验教学设计应是一节完整的课，课型不限，可以是学生分组课、概念规律课、综合实践活动课或其他，要重点突出实验教学的组织实施方式及教学实施效果。实验教学设计比赛的流程为：现场说课，时间不超过 15 分钟。
- 4、课内外科学实践活动创新设计要做过的，不是预设的。可以是一项综合实践活动设计、一堂学生探究课的实践、一种强化实验教学的组织（如开放实验室）等等。提供纸质材料，同时每人介绍 15 分钟，介绍一项活动设计的目标缘起、活动组织、现场情况（学生表现等，要有录像或照片）、反思改进等方面。

#### 二、大赛的报名要求及评选办法

- 1、报名要求：在职中学物理教师并经学校推荐确认。
- 2、市教科院将组织专家对各县市（区）所推荐的实验教具和实验教学设计进行初评，选择优秀作品参加省评比。
- 3、各县市（区）所推荐的实验教具，其制作者须填写实验教具评比申报表（见附件 1）。实验教学设计按照统一格式申报（见附件 2）。

4、报到地点：江苏省高邮中学  
报到时间：下午 2：00。



附件 1:

## \_\_\_\_中物理实验创新申报表

教具名称	
申报人姓名	
工作单位	
教具创新点说明 (可附照片)	

附件 2:

## ——中物理实验教学设计格式

课题（三号宋体）

### 一、学习目标(五号黑体)

（中文序号与文字间用顿号、正文五号宋体）

### 二、重点、难度

### 三、设计思想

1. 学情和教材分析
2. 设计思想（体现实验的作用）
3. 教学思路（关注实验的应用）

（阿拉伯数字序号与文字间用句点）

### 四、教学资源

### 五、教学设计

教师活动	学生活动	说 明
		<p>“教师活动”、“学生活动”、“说明”有对应关系时，需要将它们横向对齐。</p> <p>对实验部分的教学组织及效果，要有较为详细的说明。</p> <p>“说明”这一列的备注性文字，采用五号楷体。</p> <p>所有图片请按顺序编号，所附图片需清晰无毛刺。</p>

### 六、教学反思