

# 四川省教育科学研究院党政办公室

---

## 四川省教育科学研究院党政办公室关于开展 2024年中小学科学类课程创新实验 展评活动的通知

各市（州）教科所（院）：

为深入贯彻落实教育部等十八部门联合印发的《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》（教监管〔2023〕2号）和《教育部关于加强和改进中小学实验教学的意见》（教基〔2019〕16号）精神，推动我省中小学科学类课程教师加强实验教学研究探索，创新实验教学方式，开发实验教学资源，提高实验教学质量，促进我省中小学科学教育高质量发展。经研究，决定开展2024年中小学科学类课程创新实验展评活动。现就有关事项通知如下。

### 一、参加对象

全省中小学科学类课程（包括小学科学，中学物理、化学和生物学，普通高中通用技术等学科）教师、实验员或教研员。

### 二、具体要求

#### （一）内容要求

1. 以教材实验素材为基础的创新实验。
2. 与教学相关的趣味实验。

## (二) 研究范围

学段	学科	研究范围	学段	学科	研究范围
小学	科学	一至三年级上册、下册	普通高中	物理	必修一、必修二、必修三
初中	物理	八年级上册和八年级下册		化学	必修第一册和必修第二册
	化学	九年级上册和下册		生物学	必修一及选择性必修一
	生物学	七年级上册和下册		通用技术	技术与设计 1

## (三) 呈现要求

展评项目的内容包含“创新实验说明”和“创新实验微视频”两部分，两者需同时报送。以教材实验素材为基础的创新实验，需在“创新实验说明”中备注该实验素材在教材的出处。

### 1. 创新实验说明要求

“创新实验说明”一律用 Word 或 WPS 文档编辑，文件格式为 docx，A4 纸大小，标题字体为黑体三号，正文字体统一为宋体五号，参考文献用楷体五号字。内容包含实验素材来源、实验目的、实验原理、实验装置图及说明、实验操作及现象和创新的意义等内容，字数不超过 1500 字，文件大小不超过 20M。

### 2. 创新实验微视频要求

“创新实验微视频”不超过 10 分钟，视频画面的比例为 16 : 9，编码格式 H. 264/25 帧，分辨率 1920\*1080P，码率不超过

8Mbps，音频 ACC 编码、码率 128Kbps，视频须为 MP4 格式，文件大小不超过 500M。画质清晰，音像同步，普通话标准，声音清楚。视频要能呈现实验本身的优化改进，体现实验教学方式的创新。

3. 已在省级及以上刊物发表的成果需在表中注明相应信息，已在省级及以上比赛中获奖的成果不参与本次评选。

### 三、评选程序

（一）成果报送截止时间为 2024 年 9 月 30 日。要求范围内每个学科最多可报送 8 项，成都市每个学科最多可报送 20 项。

（二）各市（州）选拔推荐的参赛教师自行提交相关资料至四川省微课资源平台（网址：<https://wkzy.scjks.net>）；由各市（州）教研员完成初评后，在截止日期前完成优秀作品推送，参加省教科院展评，市（州）教研员登录办法如下：

1. 登录网址：<https://wkzy.scjks.net/>；
2. 点击网站右上角“登录”进入；
3. 点击“市州管理员登录”入口。

（三）省教科院将参考创新实验评审标准（试用）（见附件 2）组织专家组对成果进行严格评审并颁发证书。

### 四、其他

（一）每项成果署名作者不超过 2 人，每人最多署名 1 项成果。参赛成果版权归作者本人所有，省教科院拥有使用权，

并有权在省教科院的资源网站上转载，最终解释权归省教科院。

(二) 参赛者须保证成果的原创性、真实性，文责自负。如发现抄袭，将取消参评资格并通报批评。

(三) 各市(州)在规定时间内完成初评和系统统一推送成果后，将“2024年中小学科学类课程创新实验展评推荐表”(见附件1)发送至联系人的指定邮箱。

学段	学科	联系人	联系电话	邮箱
小学	科学	邬婧芸	15108252720	303932695@qq.com
初中	物理	寇大武	18780215191	120184262@qq.com
	化学	温静	15692889855	1009793567@qq.com
	生物学	王愉鑫	18280273397	853038407@qq.com
高中	物理	宋怀彬	13540068113	1067129532@qq.com
	化学	马红艳	13350095958	1563844259@qq.com
	生物学	何兴明	13880897848	912867216@qq.com
	通用技术	李金洲	18628363315	784348194@qq.com

- 附件：1. 2024年中小学科学类课程创新实验展评推荐表  
2. 创新实验评审标准(试行)

四川省教育科学研究院党政办公室

2024年6月26日

附件 1

2024 年中小学科学类课程创新实验展评推荐表

\_\_\_\_\_ 学段 \_\_\_\_\_ 学科 \_\_\_\_\_ 市（州）教科所（院）（盖章）

序号	成果题目	发表及评奖情况	第 1 完成人姓名	第 1 完成人单位	第 1 完成人电话	第 2 完成人姓名	第 2 完成人单位	第 2 完成人电话
1	*****	发表,《XXXX》,20XX.X						
2								
3								
4								
5								

填报注意事项:

- 1. 只有一个完成人的成果只需填写第 1 完成人的相关信息。
- 2. “发表及评奖情况”栏目, 如果未发表且未获奖, 该栏留空。

附件 2

### 创新实验评审标准（试用）

指标	分值	说明	备注
创新性	40	设计方法创新	有科学性错误的一票否决
		实施途径创新	
		呈现方式创新	
		实验手段创新	
适用性	30	实验装置简易，推广性强	
		实验步骤简洁，操作性强	
		实验效果显著，可视性强	
科学性	20	实验设计科学	
		实验现象正确	
趣味性	10	能激发学生探究兴趣、引导学生热爱科学	