

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）函件

教技资[2022]35号

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆） 关于组织开展中小学实验精品课遴选活动的通知

各省级技术、资源、电教、装备单位（部门）：

为有效落实《教育部关于加强和改进中小学实验教学的意见》和教育部基础教育管理专项工作任务，支撑新课程改革，探索新时期学生实验能力、实践能力与创新能力的培养模式，我中心（馆）拟开展中小学实验精品课遴选活动，推动实验教学高质量发展。

请各地按照中小学实验精品课遴选活动方案（附件1）认真组织、强化指导，严格把握质量要求和遴选推荐程序，坚持公开公正原则推荐中小学实验精品课。为确保活动顺利开展，我中心将于2022年10月中旬召开中小学实验精品课遴选标准网络培训会，会议相关信息另行通知活动联系人。请各省级负责部门填写精品课遴选工作联系人信息表（附件2），加盖公章后于2022年9月30日前传真至我中心，并发送电子版至联系邮箱。

联系人：王煜琪 电话（传真）：010-62514734

电子邮箱：zbzxkyc@163.com

附件：

1. 中小学实验精品课遴选活动方案
2. 中小学实验精品课遴选工作联系人信息表

教育部教育技术与资源发展中心

(中央电化教育馆)

2022年9月23日

附件 1:

中小学实验精品课遴选活动方案

一、活动目标

为有效落实《教育部关于加强和改进中小学实验教学的意见》和教育部基础教育管理专项工作任务，支撑新课程改革，探索新时期学生实验能力、实践能力与创新能力的培养模式，教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）（以下简称“资源中心”）拟开展中小学实验精品课遴选活动，汇集实验教学优质资源，推动实验教学高质量发展。

二、组织实施

本次活动由教育部基础教育司指导，资源中心统筹组织实施。各地由教育装备与电教部门负责具体组织实施工作，建议协调教研部门形成工作合力。各地要主动听取学校和教师意见，坚持自愿参与原则，认真部署各项工作。

三、活动参与人员

全国中小学校涉及实验教学的相关学科教师、实验教师、实验员和各学科教研员，均可自愿参加。

四、活动流程

（一）公布遴选目录

资源中心在国家中小学智慧教育平台（以下简称“智慧平台”，网址：basic.smartedu.cn）公布中小学实验精品课遴选目录，并开放对应的课程节点。

（二）自愿报名

参加对象自愿报名参与活动，并按照活动要求准备相关材料，填写作品登记表（附1）。参加对象可为个人，也可为团队。合作作品应确定一名第一作者，其余为署名作者，合作作品的申报者不得超过5人。

（三）省级推荐

各省级教育装备或电教管理部门具体负责，自下而上组织遴选推荐（作品汇总表见附2）。结合往届实验说课获奖情况，各地推荐作品数量分配见附3。

各地要严把入口关，树立质量第一的思想，推荐具有典型示范意义的实验精品课，规范推荐程序，保障公平公正。

（四）部级遴选

资源中心组织专家对各省推荐的实验课进行遴选，确定并发布实验精品课名单，并在智慧平台进行公示。

（五）应用推广

遴选出的实验精品课将保留在智慧平台上，后续资源中心组织专家对遴选出的精品课进行指导、提升并组织典型经验与案例的展示、交流与推广。

五、作品要求

（一）作品内容与相关实验技术

1. 义务教育各学科课程标准和普通高中各学科课程标准所涉及的基本实验，实验内容可以为课标原型实验、课标实验的简单变式实验、基于真实问题情境的实验以及跨学科实验等。报送作品须为教学实践所产生的真实成果，科学、安全、环保，不得冒名顶替，杜绝抄袭，引用资料须注明出处和原作者；不

得含有违背我国意识形态和法律、法规的内容，否则取消活动资格。

2. 实验技术应用需符合学科特性和学生认知规律，充分利用各学科教学装备配置标准配置的教学装备开展实验教学，鼓励基于数字化的新技术、新方法、新材料、新工艺的实践应用，包括但不限于利用传感器技术、人工智能技术、大数据、物联网技术、虚拟仿真技术、全息技术、激光技术、半导体技术、超导技术、超声技术、纳米技术、新能源技术、数码显微技术、电泳技术、基因技术、遥感技术、全球定位技术、GIS、三维设计与打印、通讯技术等新兴实验技术改进实验，推动实验技术升级，提升教学效果。

（二）提交材料

1. 盖章纸质版和 word 版本的作品登记表。实验教学素养目标、实验原理、实验技术、实验器材与药品、实验设计与创新点、注意事项和实验教学分析（技术与教学融合性分析，实验教学过程分析、教学效果以及教学反思等）等内容为专家评价的重要参考，请勿空缺。

2. 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。考虑部分实验现象呈现时间过长或过短，实验视频不做时间限制，但超过 40 分钟的视频应作关键节点的标注，以便快速检索与浏览。

3. 在报送盖章纸质材料的同时，请将相关电子材料同步上

传国家智慧教育平台。

六、知识产权

活动参与人员须按照申报要求提交资料。作者应承诺对其作品（含已经获得专利权的作品）内容予以公开，同意主办单位编写相关出版物及公开使用。

七、报送方式

（一）纸质材料

请于2022年11月20日前将加盖公章的省级推荐汇总表邮寄至资源中心，同时发送电子版至活动邮箱。

报送地址：教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆），北京市海淀区中关村大街35号408室

收件人：王煜琪 邮编：100080

联系电话：010-62514734 18812669799

电子邮箱：zbzxkyc@163.com

（二）电子材料

请于2022年11月30日前，以省级为单位按照活动方案中的相关要求提交作品的电子材料。上传网址：国家中小学智慧教育平台（网址：basic.smartedu.cn）

八、技术支持

客服电话：4008980910；QQ客服：4008980910；

客服邮箱：jpk@moe.edu.cn

附：

1. 中小学实验精品课遴选活动作品登记表
2. 中小学实验精品课遴选活动作品汇总表
3. 中小学实验精品课遴选活动省级单位推荐作品数量表

附 1:

中小学实验精品课遴选活动作品登记表

省(区、市):

省内序号:

基本信息								
实验课名称								
报送单位								
学科类别		请在确认的学科上划“√”						
		<input type="checkbox"/> 小学数学 <input type="checkbox"/> 小学科学 <input type="checkbox"/> 小学信息科技 <input type="checkbox"/> 初中数学 <input type="checkbox"/> 初中物理 <input type="checkbox"/> 初中化学 <input type="checkbox"/> 初中生物学 <input type="checkbox"/> 初中地理 <input type="checkbox"/> 初中信息科技 <input type="checkbox"/> 高中数学 <input type="checkbox"/> 高中物理 <input type="checkbox"/> 高中化学 <input type="checkbox"/> 高中生物学 <input type="checkbox"/> 高中地理 <input type="checkbox"/> 高中信息技术 <input type="checkbox"/> 高中通用技术						
实验类别		<input type="checkbox"/> 课标原型实验 <input type="checkbox"/> 课标实验的简单变式实验 <input type="checkbox"/> 基于真实问题情境的实验 <input type="checkbox"/> 跨学科实验						
作者信息								
序号	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	工作单位	移动电话
1								
2								
3								
4								
5								

<p>实验器材与 药品</p>	
<p>实验设计与 创新点</p>	
<p>注意事项</p>	

教学分析	技术与教学融合分析		
	实验教学过程分析		

	<p>教学 效果 分析</p>		
	<p>教学 反思与 改进</p>		

<p>申报者 确认事宜</p>	<p>我（们）确认所有申报资料属实。同意主办单位使用作品知识产权；同意应用推广过程中配合主办方要求对作品进行完善、提升与改进。</p> <p>申报者签名： _____ 年 月 日</p>
<p>申报者所在 单位的意见</p>	<p>_____</p> <p>单位盖章</p> <p>单位负责人签名： _____ 年 月 日</p>
<p>省（自治区、 直辖市）教育 厅（教委）， 新疆生产建设 兵团教育 局教育装备 部门意见</p>	<p>_____</p> <p>单位盖章</p> <p>_____ 年 月 日</p>
<p>备注</p>	<p>_____</p>

附 2:

中小学实验精品课遴选活动作品汇总表

省(区、市)		(单位公章)						
负责部门名称		(邮编:)						
通讯地址								
联系人及联系方式								
编号	课例名称	学段	学科	第一作者信息			其他署名 作者姓名	
				姓名	单位	职称		年龄

附 3:

中小学实验精品课遴选活动省级单位推荐作品数量表

序号	地区	历年获奖比例均值	基础名额	奖励名额	合计名额 (节)
1	浙江	6.24%	45	37	80
2	广东	5.23%	45	31	75
3	福建	5.17%	45	31	75
4	山东	4.49%	45	27	70
5	河北	4.48%	45	27	70
6	北京	4.40%	45	26	70
7	上海	4.26%	45	26	70
8	安徽	4.01%	45	24	70
9	天津	3.89%	45	23	65
10	辽宁	3.88%	45	23	65
11	江西	3.80%	45	23	65
12	河南	3.78%	45	23	65
13	湖北	3.53%	45	21	65
14	四川	3.34%	45	20	65
15	新疆	3.24%	45	19	65
16	陕西	3.23%	45	19	65
17	重庆	2.96%	45	18	60
18	江苏	2.92%	45	18	60
19	云南	2.91%	45	17	60
20	贵州	2.87%	45	17	60
21	湖南	2.52%	45	15	60
22	黑龙江	2.48%	45	15	60
23	广西	2.33%	45	14	60
24	山西	2.08%	45	12	60
25	青海	2.07%	45	12	60
26	吉林	2.02%	45	12	60
27	宁夏	1.98%	45	12	60
28	内蒙古	1.86%	45	11	60
29	甘肃	1.84%	45	11	60
30	西藏	1.46%	45	9	60
31	海南	0.73%	45	4	55
32	兵团		45	0	45
合计(节)			1440	600	2040

附件 2:

中小学实验精品课遴选工作联系人信息表

省(区、市)		(省级相关负责部门公章)							
负责部门名称									
通讯地址		(邮编:)							
负责部门	姓名	性别	民族	所在单位/处室	职务	办公电话	传真	手机	邮箱
负责人									
联系人									