

教育部教育装备研究与发展中心函件

装备中心（2018）20号

关于面向全国义务教育学校征集创新实验教学 与科学实践教育活动案例的函

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）装备处（中心、办、站、馆）、新疆生产建设兵团教育局教育技术装备管理中心：

为落实中办、国办《关于深化教育体制机制改革的意见》和教育部教育装备“奋进之笔”，做好义务教育学校国家基本装备标准的研制工作，教育部教育装备研究与发展中心面向全国义务教育学校征集创新实验教学与科学实践教育活动案例，征集的活动案例经专家遴选后用于义务教育学校国家基本装备标准、义务教育学校核心实验目录编制参考，并编辑、结集出版义务教育学校实验教学指导丛书，后期将对典型优秀案例进行总结推广。请各单位接此函后，协助组织相关单位做好推荐报送工作，具体事宜如下：

一、征集对象

义务教育阶段包含的各类小学、初中学校（含九年一贯、完全中学初中校）。

二、征集范围

小学科学、数学、综合实践活动课程创新实验教学与科学实践教育活动案例；初中数学、物理、化学、生物、地理、综合实践活动课程创新实验教学与科学实践教育活动案例。

三、 内容要求

活动案例要求符合新课程改革及发展理念，体现参与、互动、体验、实验与实践，体现学科思想方法的培养，体现利用教育装备创新学习空间、提供适当的工具与材料促进教与学方式改变，体现新技术的应用，体现利用教育装备支撑学科核心素养的培养，促进学生认知能力、合作能力、创新能力与实践能力发展。

活动案例为上述各学科实验教学、主题学习、项目学习、问题解决学习（PBL）、研究性学习、综合实践活动、创客活动、STEAM 学习、混合学习（线上与线下、校内与校外混合、虚实结合等）、多样化的实践性学习（包括观测、社会调查、社会实践）等形式，要兼顾城市与农村地区开展上述实验与实践活动的典型案例。

四、 组织报送

1. 组织形式：以省（自治区、直辖市）教育装备部门为单位统一组织案例报送工作，原则上不接受学校及教师个人案例报送。

2. 案例数量：原则上每省（自治区、直辖市）每学科不超过 20 件作品。

3. 报送内容请按案例情况表（附件1）要求填写。

4. 报送时间：推荐案例请于2018年5月8日之前，将案例情况表（附件1）邮寄，案例征集联系人表（附件2）、案例汇总表（附件3）加盖公章后传真并邮寄至教育部教育装备研究与发展中心。

5. 邮寄地址：教育部教育装备研究与发展中心中小学理科教育装备处（北京市海淀区中关村大街35号405室，邮编：100080）。

6. 联系人：刘少轩 13717558851，陈群 13813005649

邮箱：cqmail2015@163.com

电话：010-62514748，传真：010-62514733.

- 附件：1. 义务教育学校创新实验教学与科学实践教育活动案例情况表
2. 义务教育学校创新实验教学与科学实践教育活动案例征集联系人表
3. 义务教育学校创新实验教学与科学实践教育活动案例汇总表

教育部教育装备研究与发展中心

2018年4月10日

附件 1

义务教育学校创新实验教学与科学实践教育活动案例情况表

案例类型	1. 实验教学 2. 主题学习 3. 项目学习 4. 问题解决学习 (PBL) 5. 研究性学习 6. 综合实践活动 7. 创客活动 8. STEAM 学习 9. 混合学习 (线上与线下、校内与校外混合、虚实结合等) 10. 多样化的实践性学习 (包括观测、社会调查、社会实践) (请在相应的栏目上划√, 可多选)				
案例名称					
学科		学段 (年级)		教材版本	
学校名称					
教师姓名		性别		教龄	所学专业
职称		电子邮箱			
通讯地址				邮编	
联系电话				手机	
使用的实验技术、器材、设备及媒体资源等					
实验/实践教学活动设计指导思想与理论依据					
教学活动背景分析	(教材分析、学情分析)				

<p>教学活动目 标设计</p>	<p>(课标要求: 知识与技能、过程与方法、情感态度与价值 观, 学习目标)</p>
<p>教学活动的 重点与难点</p>	
<p>教学活动整 体设计思 路、教学策 略与模式</p>	
<p>教学流程图</p>	
<p>学习效果评 价设计</p>	
<p>教学活动反 思与总结</p>	<p>(应用了哪些实验技术、新技术? 效果如何?)</p>

案例点评	(专家点评或教师的互评)
推荐意见	<p style="text-align: center;">学校盖章</p> <p style="text-align: right;">装备部门(电教站)盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

- 注：1. 每个案例填写一份，最后所有材料集中到 DVD 光盘或 U 盘上，同时报送纸质文本一份；
2. 如表格篇幅不够，可另附纸；
3. 如有完整的教学活动实录（视频格式）和教学活动 PPT，请一并提交。

附件 2

义务教育学校创新实验教学
与科学实践教育活动案例征集联系人表

省（区、市）： _____

负责部门名称(盖章)： _____

省（区、市）案例征集负责人	姓名	部门/处室	职务/职称	办公电话/手机号	邮箱
省（区、市）案例征集联络人	姓名	部门/处室	职务/职称	办公电话/手机号	邮箱

通讯地址： _____

邮编： _____

注：以省（区、市）为单位填写一张，一式一份（与数据光盘一齐上交）。

