

# 山东省教育厅

鲁教高函〔2023〕35号

## 山东省教育厅 关于开展2023年山东省普通高等学校 实验教学示范中心建设的通知

各普通本科高等学校：

为贯彻落实《中共山东省委办公厅 山东省人民政府办公厅印发〈关于深入推动山东高等教育高质量发展的若干措施〉的通知》（鲁办发〔2022〕19号）精神，推进我省高等学校实验教学教革，提升高等教育实验教学质量和实践育人水平，提高大学生创新精神和实践能力，经研究，决定开展2023年山东省普通高等学校实验教学示范中心建设工作。现将具体事项通知如下：

### 一、建设数量

聚焦更好服务黄河流域生态保护和高质量发展、绿色低碳高质量发展先行区建设等国家重大战略、重大任务和经济社会发展需求，2023年支持建设具有示范引领和学科专业特色的山东省普通高等学校实验教学示范中心100个左右，其中，虚拟仿真实验教学示范中心20个左右，示范引领全省高校持续推进实验教

学改革与发展，不断提高实验教学水平和人才培养质量。

## 二、申报范围

本次评选实行限额申报。每所高校申报山东省普通高等学校实验教学示范中心不超过3个，其中，虚拟仿真实验教学示范中心不超过1个。已获批国家级实验教学示范中心和虚拟仿真实验教学中心的不再参与申报。

对于2016年之前已经获批的省级实验教学示范中心，不直接纳入本轮普通高等学校实验教学示范中心建设范围，如果参加本轮建设计划，需重新申报。

## 三、建设内容和标准

山东省普通高等学校实验教学示范中心，应在教学、队伍、资源、管理和信息化等方面具有示范和引领作用，有关建设内容和标准可参考《教育部办公厅关于印发〈国家级实验教学示范中心管理办法〉的通知》（教高厅〔2016〕3号）以及《山东省普通高等学校实验教学示范中心建设实施方案》和《山东省高等学校虚拟仿真实验教学中心建设实施方案》（详见鲁教高字〔2017〕11号）有关要求。

## 四、申报及评审安排

### （一）申报材料。

1. 山东省普通高等学校实验教学示范中心/山东省普通高等学校实验教学示范中心（虚拟仿真类）申报书（附件1、2）。
2. 山东省普通高等学校实验教学示范中心/山东省普通高等

学校实验教学示范中心（虚拟仿真类）总体情况视频文件。包括中心实验仪器设备与环境的全貌，典型实验项目内容等。视频材料要求MP4格式，尺寸为1280×720，容量不超过600M，播放时间长度不超过10分钟。

3. 支撑材料。包括相关政策、保障措施、规章制度和建设成果等。

4. 山东省普通高等学校实验教学示范中心推荐汇总表（附件3）。

## （二）申报方式。

请拟申报高校于12月4日—12月8日，登录“山东教育通用工作平台”（网址<https://gzpt.sdei.edu.cn/gzpt/login/login>），在线填报有关信息，并上传有关申报材料，无需提交纸质版材料。

学校管理员登录账号为：“学校五位数代码+Syjx”，初始密码统一为：“Syjx@3700”。例如：山东科技大学，登录账号应为：10424Syjx，初始密码为：Syjx@3700。

（“山东教育通用工作平台”已内置3个具体申报账号，账号为：“学校五位数代码+Syjx01、02、03”，初始密码均为Syjx@2023。各高校管理员分配申报账号，拟申报的中心负责人登录具体申报账号填报有关信息。）

学校管理员需在各申报账号填报完毕后，对有关信息进行审核确认，并填写上报示范中心推荐汇总表。

## （三）组织评审。

本次评审由我厅负责组织。评审专家由各高校推荐，我厅根据工作需要遴选确定。每所高校推荐的专家数量应不低于学校申报限额的3倍，相同专业领域的专家不超过2名；推荐的专家应具有副高及以上专业技术职务，熟悉实验教学中心（虚拟仿真实验教学中心）建设运营及管理相关工作。

请各高校于11月29日—12月3日登录“山东教育通用工作平台”填报推荐专家信息表（附件3）。评审方式、时间另行通知。

## 五、中心认定

经评审、公示等程序后，省教育厅对认定的“山东省普通高等学校实验教学示范中心”“山东省普通高等学校虚拟仿真实验教学示范中心”予以发文公布。示范中心统一命名为“山东省普通高等学校××实验教学示范中心（××大学），如：山东省普通高等学校化学实验教学示范中心（山东师范大学）。

## 六、其他事宜

（一）各高校要高度重视，把山东省普通高等学校实验教学示范中心建设作为推进我省高等教育实验教学改革与发展、提高实验教学水平和人才培养质量的重要基础性工作，加大支持力度持续建设。

（二）省教育厅组织专家对认定的中心进行定期评估，评估周期为5年。定期评估结果分为合格、整改、不合格三类，对评估结果为整改的中心要求限期整改，对不合格和整改后仍不合格

的中心取消建设资格。

（三）为便于开展工作，请学校相关部门负责同志（1—2名）加入QQ群（群号：514715138，入群申请需注明“学校+部门+姓名”）。

联系人：王京龙、代善成，联系电话：0531—51793775、51793781。

技术支持联系人：管老师，联系电话：0531—89701233；赵老师，联系电话：0531—89701715。

- 附件：
1. 山东省普通高等学校实验教学示范中心申报书
  2. 山东省普通高等学校实验教学示范中心（虚拟仿真类）申报书
  3. 山东省普通高等学校实验教学示范中心推荐汇总表
  4. 推荐专家信息表

山东省教育厅

2023年11月27日

附件 1

# 山东省普通高等学校实验教学示范中心 申报书

学 校 名 称：\_\_\_\_\_

实验教学中心名称：\_\_\_\_\_

学校管理部门电话：\_\_\_\_\_

中 心 网 址：\_\_\_\_\_

申 报 日 期：\_\_\_\_\_

山东省教育厅制

## 填写说明

1. 申请书中各项内容用“小四”号仿宋体填写。
2. 表格空间不足的，可以扩展。

## 1. 基本情况

实验教学中心名称	
专业类	(按照教育部最新《普通高等学校本科专业目录》填写)
学校管理部门	
1-1 学校实验教学中心总体建设规划概述 (不超过 800 字)	
1-2 本实验教学中心发展历程、整体概况 (不超过 500 字)	
1-3 本实验教学中心近三年工作措施 (不超过 800 字)	
1-4 本实验教学中心运行制度建设情况 (不超过 500 字)	



## 2. 教学

2-1 本中心教学情况 (2021年—2023年)		实验课程数	面向专业数	实验学生人数/年		实验人时数/年	
		按课程编码统计	按专业代码统计				
序号	实验课程名称	主讲教师	学位	专业技术职务	面向专业	实验学生人数/年	实验人时数/年
1							
2							
3							
...							
2-2 本中心教材建设 (2016年以来)		出版实验教材数量 (种)		自编实验讲义数量 (种)			
		主编	参编				
序号	出版实验教材名称	编者	主编/参编	出版社及出版时间	获奖情况		
1							
2							
3							
...							

2-3 本实验教学中心教学理念（不超过 500 字）
2-4 本实验教学中心教学体系与教学内容（不超过 500 字）
2-5 本实验教学中心教学方式方法（不超过 500 字）
2-6 本实验教学中心教学成果（不超过 500 字）
2-7 本实验教学中心教学质量保障制度措施（不超过 500 字）

### 3. 队伍

3-1 中心主任	姓名		性别		年龄							
	专业技术职务		学位		联系固话							
	邮箱				手机号码							
	主要职责											
	工作经历											
	教研科研成果(科研成果限填5项)											
3-2 本中心人员基本情况		正高	副高	中级	其它	博士	硕士	学士	其它	专职	总人数	平均年龄
	人数											
	占总人数比例											
中心人员情况表												
序号	姓名	年龄	学位	专业技术职务	承担教学/管理任务				专职/兼职			
1												

2						
3						
...						
3-3 近三年来 本中心人 员教研主 要成果						
3-4 近三年来 本中心人 员科研主 要成果 (限填 15 项)						
3-5 本实验教学中心队伍培养培训制度措施 (不超过 500 字)						

#### 4. 设备与环境

4-1 本中心环 境条件	实验室使用面积 (m <sup>2</sup> )	设备台(套)数	设备总值(万元)	设备 完好率
4-2 本实验教学中心仪器设备配置情况(主要设备的配置及更新情况,分设备利用率。可列表)(不超过 500 字)				

4-3 本实验教学中心环境与安全（实验室环境，安全、环保情况等）（不超过 500 字）
4-4 本实验教学中心运行与维护（实验室运行模式，维护维修等）（不超过 500 字）

## 5. 数字化

5-1 本中心数字化建设	数字化实验项目数	面向专业数	资源容量（GB）	年度访问总量
序号	数字化实验项目名称	所属课程	面向专业	实验学生人数/年
1				
2				
3				
...				
5-2 本实验教学中心教学信息管理平台运行情况（不超过 500 字）				
5-3 本实验教学中心数字化建设制度措施（不超过 500 字）				

## 6. 成果与示范

6-1 本实验教学中心特色（不超过 500 字）

6-2 本实验教学中心教学效果、主要建设成果和示范作用（不超过 800 字）

## 7. 学校意见

学校  
意见

负责人签字（公章）

年 月 日

附件 2

# 山东省普通高等学校实验教学示范中心 申报书 (虚拟仿真类)

学 校 名 称： \_\_\_\_\_

实验教学中心名称： \_\_\_\_\_

学校管理部门电话： \_\_\_\_\_

中 心 网 址： \_\_\_\_\_

申 报 日 期： \_\_\_\_\_

山东省教育厅制

## 填写说明

1. 申请书中各项内容用“小四”号仿宋体填写。
2. 表格空间不足的，可以扩展。



## 1. 基本情况

实验教学中心（虚拟仿真类） 名称	
专业类	（按照教育部最新《普通高等学校本科专业目录》填写）
1-1 学校实验教学中心总体建设规划概述（不超过 800 字）	
1-2 本实验教学中心发展历程、整体概况（不超过 500 字）	
1-3 本实验教学中心近三年工作措施（不超过 800 字）	
1-4 本实验教学中心运行制度建设情况（不超过 500 字）	

## 2. 虚拟仿真实验教学资源与教学情况

2-1 本中心教学情况(2021年-2023年)		实验课程数	面向专业数	实验学生人数/年		实验人时数/年	
		按课程编码统计	按专业代码统计				
序号	实验课程名称	主讲教师	学位	专业技术职务	面向专业	实验学生人数/年	实验人时数/年
1							
2							
3							
...							
2-2 本中心教材建设(2016年以来)		出版实验教材数量(种)		自编实验讲义数量(种)			
		主编	参编				
序号	出版实验教材名称	编者	主编/参编	出版社及出版时间	获奖情况		
1							
2							
3							
...							
2-3 本实验教学中心教学理念(不超过500字)							

2-4 虚拟仿真实验教学资源（罗列实验项目、功能及效果，提供不少于三个典型实验项目的具体实验流程）（不超过 500 字）

2-5 本实验教学中心教学体系与教学内容（不超过 500 字）

2-6 合作企业的概况、参与程度和合作成果（不超过 500 字）

2-7 本实验教学中心教学资源共享的范围、效果及措施（不超过 500 字）

2-8 本实验教学中心教学成果（不超过 500 字）

2-9 本实验教学中心教学质量保障制度措施（不超过 500 字）

### 3. 虚拟仿真实验教学队伍

3-1 虚拟仿真实验教学中心主任	姓名		性别		年龄							
	专业技术职务		学位		联系固话							
	邮箱				手机号码							
	主要职责											
	工作经历											
	教研科研主要成果(科研成果限填5项)											
3-2 本中心教师基本情况		正高	副高	中级	其它	博士	硕士	学士	其它	专职	总人数	平均年龄
	人数											
	占总人数比例											
3-3 中心人员信息表												
序号	姓名	年龄	学位	专业技术职务	承担教学/管理任务				专职/兼职			
1												
2												
3												

<p>3-4 近三年来 本中心人 员教研主 要成果</p>	
<p>3-5 近三年来 本中心人 员科研主 要成果 (限填 15 项)</p>	
<p>3-6 本实验教学中心队伍培养培训制度措施（不超过 500 字）</p>	

## 4. 管理与共享平台

4-1 校园网络及教学信息化平台（平台水平、主要功能）（不超过 500 字）
4-2 网络管理与安全（不超过 500 字）

## 5. 条件保障

5-1 本中心环境条件	实验室使用面积 (m <sup>2</sup> )	设备台（套）数	设备总值（万元）	设备完好率
5-2 虚拟仿真实验教学中心基础条件（仪器设备配置情况、环境、运行与维护等）（不超过 500 字）				
5-3 虚拟仿真实验教学中心管理体系（组织保障、制度保障、管理规范等）（不超过 800 字）				
5-4 虚拟仿真实验教学中心经费来源及使用情况（不超过 500 字）				

## 6. 成果与示范

6-1 本实验教学中心特色（不超过 500 字）

6-2 本实验教学中心教学效果、主要建设成果和示范作用（不超过 800 字）

## 7. 学校意见

学校意见

负责人签字

（公章）

年 月 日

附件 3

## 山东省普通高等学校实验教学示范中心推荐汇总表

学校名称（公章）：

序号	中心名称	所属专业门类	中心主任姓名	职称	联系方式（手机）	开放共享访问网址	备注 (虚拟仿真类应备注说明)
1		(按照教育部最新《普通高等学校本科专业目录》填写)					
2							
3							
...							

联系人：

联系方式：



## 附件 4

### 推荐专家信息表

学校名称（公章）：

序号	学校	姓名	性别	出生年月	所在院系 (部门)	职务(职称)	专业领域	手机号	备注 (熟悉虚拟仿真 类实验教学中心 建设的请备注说 明)

注：专业领域应按照教育部最新《普通高等学校本科专业目录》中的“专业类”填写。