

# 山东省教育厅

---

鲁教高函〔2015〕6号

## 山东省教育厅 关于开展2015年国家级实验教学示范中心 推荐工作的通知

各普通本科高等学校:

根据《教育部办公厅关于开展2015年国家级实验教学示范中心建设工作的通知》(教高厅函〔2015〕31号)要求,现将2015年国家级实验教学示范中心申报遴选推荐工作有关事项通知如下:

### 一、建设目标

以促进大学生的全面发展和适应社会需要为宗旨,以培养创新精神和实践能力为核心,通过建设布局相对合理的国家级、省级和校级实验教学示范中心体系,推动高等学校实验教学改革和实验教学中心的建设与发展,实现高等教育人才培养水平的不断

---

提升。

## 二、建设内容

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发挥示范和引领作用。国家级实验教学示范中心应具有：

（一）先进的实验教学理念。充分发挥实践教学在增强学生的社会责任感、激发学生的创新精神、培养学生的实践能力等方面的重要作用，形成重视实践教学、实践教学与理论教学协同培养高素质专门人才和拔尖创新人才的良好氛围。

（二）先进的实验教学体系。根据实验教学规律和人才成长规律，建立以能力培养为主线，目标清晰、载体明确、评价科学的实验教学质量标准。建立以实验教学中心为依托，与有关部门、科研院所、行业企业联合培养人才的新模式。重视基本规范的养成，重视基础能力的培养，重视与科学前沿、工程实际和社会应用实践的密切联系。

（三）先进的实验教学方式方法。创新和使用多样化的教学方法、现代化的教学手段，积极开发综合性、设计性、创新性实验项目。重点实行以学生为本的基于问题、项目、案例的互动式、研讨式教学方式和自主、合作、探究的学习方式。注重基础与前沿、经典与现代相结合，虚拟仿真与真实体验相结合，基本规范养成、基础能力训练与创新能力培养相结合，促进学生多样化成才。

（四）先进的实验教学队伍建设模式。重视实验教学队伍建

设，制定相应政策，采取有效措施，鼓励高水平教师投入实验教学工作。建设实验教学与理论教学队伍互通，教学、科研、技术兼容，核心骨干相对稳定，年龄、职称、知识、能力、素质结构合理的实验教学团队。重视实验教学中心主任的选拔和使用，加大人员培养培训力度，拓宽与有关部门、科研院所、行业企业人员交流的途径。形成由学术带头人或高水平教授负责，热爱实验教学，教育理念先进，教学科研能力强，信息技术水平高，实践经验丰富，勇于创新的实验教学队伍。

（五）先进的仪器设备配置和安全环境。实验仪器设备配置符合教学要求，体现专业特色，适应科技、工程和社会应用实践的变化和发展，满足人才培养需求。实验教学资源及仪器设备使用效益高，运行维护保障充分。环境、安全、环保符合国家规范，经常性组织安全教育和培训。创造性开展体现学科专业实验教学特点和学校特色的实验教学文化建设。

（六）先进的实验教学中心建设和管理模式。坚持科学规划、资源整合、开放共享、高效管理原则，对实验教学中心建设进行科学规划，对实验教学资源和相关教育资源进行整合，建设面向多学科、多专业的实验教学中心。理顺实验教学中心管理体制，实行中心主任负责制。建设有利于学生自主实验、个性化学习的实验环境，建立健全评价与保障机制，完善并落实实验教学质量保障体系。创新对外交流与合作模式，利用科研院所、行业企业人才和技术优势，建设校内外互惠互利、可持续发展的实践育人

条件。

(七)先进的实验教学信息化水平。推进信息技术与实验教学深度融合,加强信息技术在实验教学过程中的广泛应用。建设普通实验教学、研究性实验教学和虚拟仿真实验教学等信息化实验教学资源,建立统一的实验教学中心信息管理平台,推动课程管理、师生交流、教学评价的信息化,实现实验内容、空间、时间、人员、仪器设备等的高效利用和开放共享。持续提高实验教学队伍应用信息技术的能力。

(八)突出的建设成果与示范作用。实验教学中心特色鲜明,实验教学效果显著,建设成果丰富,受益面广,学生实验兴趣浓厚,自主学习能力增强,实践创新能力明显提高,发挥了良好的示范作用。

### **三、申报及遴选**

#### **(一)申报范围。**

本次申报单位为普通本科高等学校,申报对象是学校的优秀实验教学中心(是否省级实验教学示范中心不作限定),其中部属高校应申报专业实验教学中心,省属高校申报范围不限。

学校根据实验教学中心的建设水平择优推荐申报,每所学校申报数量不超过1个。根据教育部分配的推荐名额,我省可推荐5个中心参加2015年国家级实验教学示范中心遴选,如果非省级实验教学示范中心获得推荐资格,该中心将同时被授予“山东省普通高等学校实验教学示范中心”称号。

## （二）申报材料及要求。

国家级实验教学示范中心申报材料如下：

1.《国家级实验教学示范中心申请书》（以下简称《申请书》，见附件1）。

2.实验教学中心情况视频材料。包括实验教学中心实验仪器设备与环境的全貌，典型实验项目内容等。

3.学校有关实验教学中心建设的相关政策、保障措施、规章制度、建设成果等必须的支撑材料。

8月1日前，请学校将《国家级实验教学示范中心推荐信息表》（见附件2）电子版发送至邮箱 sd\_gaojiaochu@163.com，纸质版（加盖公章）一式1份寄送省教育厅高教处。8月15日前，申报学校需将申报材料第1-3项上传至学校网站，并确保网站畅通至9月10日，项目遴选工作将通过网上评审进行。

获得推荐资格的项目名单另行通知。入围项目需将《申请书》纸质版一式2份（加盖公章）、第1-3项申报材料电子版光盘报送省教育厅高教处。申请书需同时提交WORD及PDF格式，PDF格式申请书容量不超过10M；视频材料要求MP4格式，尺寸为1280×720，容量不超过200M，播放时间长度不超过10分钟；其他支撑材料要求PDF格式，容量不超过50M。

## （三）遴选推荐。

我厅将委托专家按照项目建设水平和质量，推荐5个项目参加教育部国家级实验教学示范中心遴选。

有关高校要高度重视国家级实验教学示范中心建设工作，保证实验教学示范中心的正常运转经费和教学改革经费。根据本通知要求和学校实际情况，科学规划，精心组织，加大投入，持续建设，确保高质量完成建设工作。

联系人：张楠、李霞，联系电话：0531-81916530，电子邮箱：sd\_gaojiaochu@163.com，地址：济南市文化西路29号，邮编：250011。

- 附件：1. 国家级实验教学示范中心申请书  
2. 国家级实验教学示范中心推荐信息表

山东省教育厅  
2015年7月7日

附件 1

# 国家级实验教学示范中心 申 请 书

此处填写实验教学中心名称

教育主管部门: \_\_\_\_\_

学 校 名 称: \_\_\_\_\_

学校管理部门电话: \_\_\_\_\_

中 心 网 址: \_\_\_\_\_

申 报 日 期: \_\_\_\_\_

中华人民共和国教育部高教司制

## 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	
学校管理部门	
1-1 实验教学中心发展历程、整体概况	
1-2 学校有关实验教学中心建设规划和措施	
1-3 实验教学中心运行制度措施	

## 2. 教学

2-1 教学情况		实验课程数	面向专业数	实验学生人数/年		实验人时数/年	
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							
4							
...							

2-2 教材建设	出版实验教材数量 (种)		自编实验讲义数量 (种)	实验教材获奖数量 (种) (省级及以上)
	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
1				
2				
3				
4				
...				
2-3 教学理念				
2-4 教学体系 (实验教学质量标准、人才培养模式等)				
2-5 教学方式方法				

2-6 教学成果
2-7 实验教学中心教学质量保障制度措施

### 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 主要成果 (科研成果 限填 5 项)						

3-2 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												
4												
...												
3-3 近五年来中 心人员教研 主要成果												
3-4 近五年来中 心人员科研 主要成果 (限填15项)												
3-5 实验教学中心队伍培养培训制度措施												

## 4. 设备与环境

4-1 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 仪器设备配置情况 (主要设备的配置及更新情况, 利用率。可列表)				
4-3 环境与安全 (实验室环境, 安全、环保情况等)				
4-4 运行与维护 (实验室运行模式, 维护维修等)				

## 5. 信息化

5-1 信息化建设	信息化实验项目数	面向专业数	资源容量 (GB)	年度访问总量
序号	信息化实验项目名称	所属课程	面向专业	实验学生人数/年
1				
2				
3				
4				
...				

5-2 教学信息管理平台运行情况

5-3 实验教学中心信息化建设制度措施

## 6. 成果与示范

6-1 实验教学中心特色

6-2 实验教学中心教学效果、主要建设成果和示范作用

## 7. 学校和主管部门意见

学校 意见	负责人签字（公章） 年 月 日
教育 主管 部门 意见	负责人签字（公章） 年 月 日

附件 2

## 国家级实验教学示范中心推荐信息表

学校（公章）：\_\_\_\_\_

学校联系人：\_\_\_\_\_ 办公电话：\_\_\_\_\_ 手机：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

学校名称	中心名称	中心主任姓名	办公电话	手机号码	申报材料网址