

# 山东省教育厅

鲁教科函〔2022〕47号

## 山东省教育厅 关于开展山东省高等学校黄河流域生态 保护和高质量发展协同创新中心 认定工作的通知

各高等学校：

为全面贯彻习近平总书记对山东工作“三个走在前”重要指示精神批示精神，落实省委省政府“走在前、开新局”决策部署，决定在我省高校认定一批服务黄河流域生态保护和高质量发展的协同创新中心（以下简称中心）。现就有关事项通知如下：

### 一、申报条件

中心须紧紧围绕服务黄河流域生态保护和高质量发展重大战略，同黄河流域其他8省区（青海省、四川省、甘肃省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、山西省、陕西省、河南省）的高校、科研院所、行业企业、产业园区等，积极开展学科建设、人才培养、文化传承创新、产学研合作等协同创新工作，取得较大经济社会效益。中心须符合以下基本条件：

(一) 牵头单位须为我省高校;

(二) 具有相应的高水平学科或优势特色专业(群)作支撑;

(三) 具备良好运行 2 年及以上的厅局级及以上科研创新平台;

(四) 具有围绕协同创新方向聚集的人才团队, 承担一定数量的重要科研项目并取得重要成果, 具备解决科学和技术难题的实力和潜力;

(五) 牵头高校及协同高校、科研院所, 须在黄河流域相关学科领域有明显的人才优势和较大的影响力;

(六) 协同企业应在黄河流域相关行业产业有较强影响力和技术创新需求, 能够提供相应条件和人力、物力方面的投入;

(七) 协同企业与牵头高校已有合作基础并已形成协同创新机制, 针对企业技术需求, 已开展行业应用技术研究及产品开发, 且有较大经济社会效益;

(八) 协同的其他黄河流域省区一般不少于 3 个, 其他黄河流域省区的协同单位数量一般不少于 5 个;

(九) 已获立项和培育建设的高校协同创新中心不再申报。

## 二、申报限额

具有博士学位授予权的省属高校, 每校限报 3 个; 具有硕士学位授予权的高校, 每校限报 2 个; 其他本科高校和高等职业院校限报 1 个。山东大学、中国海洋大学、中国石油大学(华东)可根据申报条件要求, 自主确定申报数量。

### 三、申报及认定

(一) 申报。具备条件的高校应积极联合黄河流域其他 8 省区的高校、科研院所、行业企业、地方政府等开展协同创新，确定协同创新模式和方向，组建协同创新体，在汇聚资源、形成机制的基础上，由牵头高校向省教育厅申报。

(二) 认定。省教育厅将按照相应的建设要求和认定标准，组织专家审核认定，确定立项名单并予以公布。

### 四、申报材料及时间要求

请各高校登录山东省高校科研管理系统（网址：[http://kygl.sdei.edu.cn/kygl/login/login\\_toIndex](http://kygl.sdei.edu.cn/kygl/login/login_toIndex)）的协同创新中心申报模块，于 2022 年 9 月 23 日前完成《山东省高等学校黄河流域生态保护和高质量发展协同创新中心申报书》的在线填报工作，同时提交相关支撑材料。

联系人：高润国，联系电话：0531—51793861，邮箱：[kyc@shandong.cn](mailto:kyc@shandong.cn)。

技术人员：穆老师、管老师，0531-89701715、0531-89701233

附件：山东省高等学校黄河流域生态保护和高质量发展  
协同创新中心申报书

山东省教育厅

2022 年 8 月 18 日

山东省高等学校  
服务黄河流域生态保护和高质量发展  
协同创新中心

申 报 书

中心名称：

牵头单位(公章)：

协同单位(公章)：

联 系 人：

联系电话：

年    月    日

## 一、基本信息

中心名称							
牵头单位							
协同单位		序号	单位名称				所在省区
		1					
		2					
		3					
		4					
		5					
		6					
		7					
		8					
		9					
		10					
		11					
		12					
学术带头人		所在单位					
		姓 名		性 别		出生年月	
		职 称		职 务		学 位	
依托高水平学科				是否高水平学科			
依托优势特色专业 (群)				是否优势特色专业(群)			
联系方式	联系单位			通信地址			
	联系人		电 话		手 机		
	传 真		电子邮箱		邮政编码		

备注：

1. “依托主体学科”按照《学科分类与代码》(GB/T 13745---2009)填写一级学科；
2. “联系单位”填至联系单位的职能部门。

## 二、学科专业基础

单位名称	高水平学科情况	优势特色专业（群）

## 三、科研创新条件

科研创新平台名称	依托单位	研究领域	批准部门及批准时间

备注：

- 1.填写与协同创新方向直接相关的科研创新平台；
- 2.科研创新平台包括：国家级、省部级重点实验室、工程实验室、工程（技术）研究中心、人文社会科学研究基地等，山东省“十三五”高校科研创新平台，校级协同创新中心。

## 四、人才队伍

现有人员：      名，其中，								
全职人员	非全职人员	两院院士	入选省部级以上人才计划人员	教授 (或相当专业技术职务者)	副教授 (或相当专业技术职务者)	具有博士学位人员		
首席科学家：      名								
姓名	工作单位	年龄	职称	职务	学位	人才计划	从事专业	研究领域
骨干研究人员：      名，限填写 20 人								
姓名	工作单位	年龄	职称	职务	学位	人才计划	从事专业	研究领域

## 五、创新团队

类 别	名 称	依托单位	批准部门	起止时间

备注：

1. “创新团队类别”包括：国家自然科学基金创新群体、教育部创新团队及其他省部级团队；
2. 代表性人才、团队、标志性成果及其他主要资源不得跨中心兼报。

## 六、协同单位基本情况

单位名称					
通讯地址				邮编	
联系人		电话		手机	
传真		E-mail			
单位类型	<input type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 行业企业 <input type="checkbox"/> 产业园区 <input type="checkbox"/> 其他_____				
持续科研创新情况	协同期间共同拥有核心自主知识产权数量	件	协同期间共同拥有有效专利数及具体情况	(发明专利 件; 实用新型专利 件; 外观设计专利 件)	
	协同期间科研经费投入情况	万元	协同期间科研经费投入占企业科研经费总投入比	%	
	协同期间制定技术标准数量	国际标准 项、国家标准 项、行业标准 项			
联合培养人才情况	是否有人才联合培养计划		培养计划名称及规模		
	共培养人数	名	博士后	名	
			博士研究生	名	
			硕士研究生	名	
			本科生	名	
			其他	名	

备注:

- 1.所属行业: 按照《国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)》的大类行业填写所属行业。
- 2.涉及多家协同单位, 可自行加页。



## 七、承担的重大任务

2019 年以来实际到账科研经费：		万元，其中，纵向		万元，横向		万元	
国家级项目				省部级项目			
数量（项）		经费（万元）		数量（项）		经费（万元）	
国家级、省部级项目明细（限填 20 项）							
序号	项目编号	项目名称	项目来源	依托单位	负责人	起止时间	经费（万元）

备注：

- 1.国家级、省部级项目明细为协同创新中心的骨干人员中，承担的与协同创新方向一致的在研科研任务；
- 2.项目的依托单位，必须为牵头单位和主要参与单位；负责人必须为协同创新中心全职人员；
- 3.代表性人才、团队、标志性成果及其他主要资源不得跨中心兼报。

## 八、获奖情况

序号	项目名称	完成人（*）	单 位	获奖时间	获奖名称、等级

备注：

- 1.“获奖情况”指 2019 年以来获国家、省部级科研奖励；
- 2.“完成人（\*）”括号内须填写署名次序；
- 3.代表性人才、团队、标志性成果及其他主要资源不得跨中心兼报。

## 九、体制机制改革措施

表 1：制度建立情况

序号	制度名称	制度类型	建立时间

表 2：组织管理机构建立情况

序号	组织机构名称	组织机构类型	建立时间

备注：

- 1.制度建立情况：指协同创新中心组建阶段已制定并实施的各项制度与政策；
- 2.“制度类型”包括：协同管理制度（协同创新中心章程），人员聘任制度，人才评价，考核制度，学生培养模式改革制度，科研组织与协同研究制度，中心经费保障与管理制度，资源整合与开放共享制度等；
- 3.组织管理机构建立情况：指协同创新中心组建阶段已建立的组织机构；
- 4.“组织管理机构类型”包括：中心理事会或管理委员会，中心科学（技术）咨询委员会，其他必要相关机构。

# 申报书正文

(5000 字以内)

## 一、重大需求分析

- 1.1 重大需求形成的主要依据;
- 1.2 该需求面临的主要科学与技术问题;
- 1.3 该方向国内外研究发展现状与趋势;
- 1.4 开展协同创新的迫切性与可行性;
- 1.5 开展协同创新面临的主要机制体制问题。

## 二、总体思路、目标与重点任务

- 2.1 协同创新的总体思路与发展目标;
- 2.2 协同创新目标体系与重点任务, 包括: 在科研创新、学科发展、人才培养、队伍建设、资源整合、经费投入等方面的具体任务和目标;
- 2.3 目标体系建立的基本依据;
- 2.4 开展协同创新的基础与条件, 包括: 与协同创新方向密切相关的人才、学科、科研等方面的基础和代表性工作。

## 三、协同创新中心组建情况

- 3.1 协同创新体前期合作基础;
- 3.2 协同创新体组建形式与分工;
- 3.3 人才团队组建结构、方式与规模, 包括: 代表性人才和团队的介绍;

3.4 协同创新中心组织与管理模式；

3.5 承担的重大科研任务，包括：2019 年以来承担的国家科技重大专项、国家重大科技基础设施建设、重大国际合作计划、重大科学研究计划、重大人文社科项目以及行业、地方和企业的重大任务等；

3.6 协同创新中心资源整合情况，包括：现有的科技创新平台、仪器设备、图书资料等；

3.7 牵头高校和主要参与单位的保障条件。

#### **四、机制体制改革与制度建设**

4.1 机制体制改革的整体设计；

4.2 已建立并实施的改革措施；

4.3 已给予的政策支持和制度建设；

4.4 机制体制改革的实施成效。

#### **五、经费筹措情况**

5.1 组建阶段经费筹措及使用情况，包括：来自国家、部门、行业、地方、企业、高校自筹以及其他方面的投入和重点支持等；

5.2 下阶段经费筹措和落实情况。

#### **六、预期成效**

6.1 产业发展贡献；

6.2 科研产出；

6.3 学科发展；

6.4 人才培养；

6.5 可持续发展能力。

## 七、其他需说明的问题

## 八、相关附件和证明材料

8.1 协同创新体组建与分工协议（协议需加盖参与单位公章）；

8.2 省级一流学科（核心专业）相关证明材料；

8.3 科研创新平台建设批文材料；

8.4 协同创新中心全职人员聘用合同清单、非全职人员聘用合同清单，牵头人、首席科学家、骨干研究人员聘用合同材料；

8.5 协同创新中心人员人才计划、创新团队相关证明材料；

8.6 在研牵头的各类科研任务清单，重大任务需提供项目名称、负责人和项目的起止时间的盖章页；

8.7 2019 年以来获得国家、省部级科研奖励相关证明材料；

8.8 已开展的相关机制体制改革的文件材料；

8.9 其他相关材料。