

山东省教育厅处室函件

鲁教高处函〔2022〕13号

关于组织参加教育部碳达峰碳中和领域 教学资源征集工作的通知

各省属普通本科高等学校有关部门：

为贯彻《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》（国发〔2021〕23号）精神，落实《教育部办公厅关于启动部分领域教学资源建设工作的通知》（教高厅函〔2020〕4号）和《教育部关于印发加强碳达峰碳中和高等教育人才培养体系建设工作方案的通知》（教高函〔2022〕3号）等文件要求，深入实施战略型紧缺人才培养教学资源储备计划，根据教育部高等教育司《关于征集碳达峰碳中和领域教学资源的通知》要求，面向全省本科高校开展资源征集工作，现将有关事项通知如下。

一、工作目标

按照“统筹规划、建用结合、动态更新、协同育人”的原则，紧密结合国家碳达峰碳中和发展战略和经济社会发展需求，加快推进碳达峰碳中和领域教学资源建设工作，为国家经济社会发展提供人才支撑和智力支持。

二、征集内容

（一）征集对象。

由各省属普通本科高等学校推荐首批碳达峰碳中和领域教学资源，每校结合实际推荐 2-3 项。

（二）资源内容。

首批教学资源征集应具有良好建设基础，并具备应用条件，涉及领域包括不限于能源、交通、建筑、工业、金融、管理等领域。内容应紧密结合国家碳达峰碳中和发展战略和经济社会发展需求，有效发挥教学改革在提升人才培养能力中的重要作用。

（三）资源类型。

1. 基本教学资源：包括但不限于教学课件、教学视频、习题集、实验案例、教学案例等多种类型的实体资源，形成资源库便于统一管理和分析。

2. 实验实训资源：包括但不限于虚拟仿真实验教学项目、实训项目、算法代码、数据集等。实训资源可依据相关接口标准进行整合，可以支持在线使用。

三、工作保障

（一）加强组织保障。各高校要积极支持碳达峰碳中和领域教学资源征集工作，加强对工作的统筹及监督，充分调动各方积极性，各高校要给予工作配套建设经费等条件支持，把握好工作进度，确保工作取得预期目标。

（二）保证资源质量。所申报资源要从工作基础、能力水平、

条件保障等角度，推优推精。在保证质量的基础上，要统筹兼顾不同领域和类别。

（三）严格审核把关。所申报资源应服务于碳达峰碳中和发展的需求，符合国家有关标准的要求，体现科学性，具有较强的实用性、针对性和时效性。各高校要高度重视，切实履行好审核职责，确保申报人和申报内容合法合规、真实可靠，不得出现意识形态问题，确保正确育人方向。所申报资源须具有合法的知识产权、归属清晰，上传的资源知识产权归原单位或个人所有，并同意授权推广使用。

四、报送要求

请各高校认真填写《碳达峰碳中和领域教学资源汇总表》（见附件），并于5月27日前将汇总表电子版（加盖单位公章的PDF扫描件）和相关教学资源文件发送至指定邮箱。

联系人：代善成，王鸿祥；电话：0531-51793775；电子邮箱：gaojiaochu@shandong.cn

附件：碳达峰碳中和领域教学资源汇总表

山东省教育厅高等教育处

2022年5月10日

附件

碳达峰碳中和领域教学资源汇总表

学校名称（公章）：

联系人及电话：

资源名称	资源类型	具体类别	涉及领域	主要内容（200 字以内）

注：资源类型分为基本教学资源 and 实验实训资源，其中，基本教学资源的具体类别为教学课件、教学视频、习题集、实验案例、教学案例、其他；实验实训资源的具体类别为虚拟仿真实验教学项目、实训项目、算法代码、数据集、其他。涉及领域包括不限于能源、交通、建筑、工业、金融、管理等领域。